СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СНиП 1.04.03-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СССР

gost.e-ecolog.ru

УДК 69«4»(083.75):725/728

СНиП 1.04.03-85. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений/Госстрой СССР, Госплан СССР. — М.: Стройиздат, 1987. — 522 с.

Разработаны ЦНИИОМТП Госстроя СССР (кандидаты техн. наук В. С. Воронцов, В. Г. Клименко, В. В. Шахпаронов), НИИЭС Госстроя СССР (кандидаты экон. наук И. А. Титова, С. А. Тюрина) при участии институтов: Оргэнергострой, ВНИПИэнергопром, Атомэнергостройпроект, Гидропроект, Сельэнергопроект, Гипровостокнефть, БашНИПИнефть, ВНИПИтрансгаз, ВНИПИгазпереработка, Донгипрооргшахтострой, Гипроторф, Гипромез, Укргипромез, Московский Промстройпроект, Механобрчермет, Гипроруда, Гипрометиз, Гипросталь, Институт огнеупоров, ВНИПИвторчермет, Кривбасспроект, Гиредмет, ВАМИ, Гипроникель, Механобр, НИОХИМ, Госпластпроект, Ярославский филиал ГИПИЛКП, Новосибирский филиал Гипропласта, НИОПИК, Иркутский филиал ГосНИИхлорпроекта, ВНИИВпроект, ГИАП, Новомосковский филиал ГИАП, Гипрокаучук, Резинопроект, Ленинградский филиал Резинопроекта, Гипротяжмаш, Ленгипроэнергомаш, Ростовгипроэнергомаш, Укргипроэлектро, Ленгипроэлектро, Новочеркасский Гипроэлектро, Запорожский Гипроэлектро, Гипроииэлектро, Сибгипроэлектро, ГПИкабельпромпроект, Гипрохиммаш, ГипроНИИхиммаш, Гипростанок, ГипроНИИмаш, Гипроприбор, Гипроавтопром, Гипротракторосельхозмаш, Гипросельмаш, Гипростройдормаш, Гипромаш, ГСПИ Союзпроектверфь, Гипробум, Гипролестранс, ПИ-2, Гипростройматериалы, Гипроцемент, Вниипроектасбестоцемент, Союзгипронеруд, ГипроНИИметаллоруд, Союзгипростром, Гипростройматериалы (г. Рига), Гипросантехпром, Ленгипрострой, Гипростекло, НИПИсиликатобетон, ГПИ-1, ГПИ-2, ГПИ-3, ГПИ-4, ГПИ-5, ГПИ-6, ГПИ-7, ГПИ-8, ГПИ-9, ГПИ-10, ГПИ-12, Гипропищепром-1, Гипропищепром-2, Гипропищепром-3, Гипросахпром, Грузпищепром, Гипромясо, Гипромолпром, Гипрорыбпром, Гидрорыбпроект, Гипробиосинтез, ЦНИИпромзернопроект, Гипромедпром, ГипроНИИполиграф, Росгипроместпром, Гипронисельхоз, Гипропромесельстрой, Гипронисельпром, Гипроплодоовощпром, Союзводпроект, Союзлесхоз, Гипропромтрансстрой, Гипротранстэи, Гипроречтранс, СоюзморНИИпроект, Гипроавтотранс, Союздорпроект, ГипродорНИИ, Аэропроект, ВНИИСТ, НИПИоргнефтегазстрой, Гипротрубопровод, Гипронефтетранс, Гипросвязь-2, Гипросвязь, Гипросвязь-3, Гипросвязь-4, ГСПИ (связи), Гипрогеолстрой, Гипроторг, Гипрохолод, Гипроснаб, ЦНИИЭП жилища, ЦНИИЭП им. Б. С. Мезенцева, Гипрокоммунводоканал, Гипрокоммундортранс, Гипрокоммунэнерго, ГипроНИИгаз, Гипрокоммунстрой, Метрогипротранс, Гипробытпром, ЦНИИЭП учебных заведений, Гипровуз, Гипрокино, Гипротеатр, ГипроНИИздрав, ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов, ГипроНИИ АН СССР, Арктикстрой, ДальНИИС.

Внесены ЦНИИОМТП и НИИЭС Госстроя СССР.

Подготовлены к утверждению Главтехнормированием Госстроя СССР (А. А. Лысогорский, В. И. Митин, И. А. Петров), отделом норм и нормативов Госплана СССР (В. Л. Соколов), сводным отделом капитальных вложений Госплана СССР (В. В. Метнев) при участии Главгосэкспертизы Госстроя СССР (И. А. Некрашевич).

С введением в действие Норм продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений СНиП 1.04.03-85 утрачивают силу СН 440-79.

Официальное издание

ГОССТРОЙ СССР, ГОСПЛАН СССР

СНиП 1.04.03-85. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Л. Г. Бальян
Редакторы Н. В. Лосева, М. В. Никольская
Младшие редакторы М. А. Шиффер, Е. А. Мунтян
Технический редактор М. В. Павлова
Корректоры К. М. Корепанова, Е. Б. Тотмина

Н/К

Сдано в набор 10.02.86 Подписано в печать 18.07.86
Формат 84×108¹/₁₆ д. л. Бумага тип. № 1 Гарнитура Литературная
Печать высокая. Усл. печ. л. 57,96. Усл. кр.-отт. 58,06. Уч.-изд. л. 65,64
Тираж 190. 000 экз. Изд. № XII—1800. Заказ 525. Цена 3 р. 90 к.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а
Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 2 Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
129301. Москва, пр. Мира, 105

С 3201000000—611
047(01)—87 Информ. письмо

© Стройиздат, 1987

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Государственный плановый комитет СССР (Госплан СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 1.04.03-85
		Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений	Взамен СН 440-79

Общие положения

1. Настоящие Нормы являются обязательными при определении продолжительности строительства новых и расширении действующих предприятий, их очередей, пусковых комплексов, сооружений и зданий производственного и непроизводственного назначения всех отраслей народного хозяйства и промышленности* и предназначены для плановых органов, финансирующих банков, органов материально-технического снабжения, заказчиков, подрядчиков, проектных организаций, а также для органов контроля и надзора за строительством.

Примечание. Настоящие Нормы не распространяются на реконструкцию и техническое перевооружение объектов.

2. Нормы должны использоваться при составлении планов капитальных вложений, титульных списков строек, планов подрядных строительно-монтажных работ, планов материально-технического обеспечения и проектов организации строительства для определения продолжительности строительства, сроков ввода в действие мощностей объектов и основных фондов, размера задела на планируемый период и объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ.

3. Нормами следует руководствоваться при строительстве, осуществляемом организациями и предприятиями министерств и ведомств СССР, советов министров союзных республик и исполнительных комитетов Советов народных депутатов.

Обеспечение объектов строительства капитальными вложениями, проектно-сметной документацией, материально-техническими и трудовыми ресурсами должно осуществляться в объемах и в сроки, обеспечивающие соблюдение настоящих Норм.

При определении нормативной продолжительности строительства объектов, осуществляемого колхозами, совхозами и другими сельхозпредприятиями, следует учитывать перерывы в строительстве, определяемые агропромышленными объединениями и связанные с привлечением строительных подразделений на выполнение сезонных сельскохозяйственных работ.

4. Нормы продолжительности строительства устанавливают (в месяцах от начала строительства) общую продолжительность строительства объектов, продолжительность подготовительного периода, начало и конец передачи оборудования в монтаж, продолжительность монтажа оборудования, включая индивидуальные испытания, а также время на его комплексное опробование с учетом времени на необходимые пусконаладочные работы.

В таблицах норм для пусковых комплексов помимо общей продолжительности строительства указаны под чертой порядковые месяцы начала и окончания их строительства.

В графе «Монтаж оборудования» указаны: над чертой — продолжительность монтажа оборудования, под чертой — порядковые месяцы начала и окончания его выполнения.

* В дальнейшем именуются «объекты».

Внесены ЦНИИОМТП и НИИЭС Госстроя СССР	Утверждены постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 17 апреля 1985 г. № 51/90	Срок введения в действие 1 августа 1985 г.

Издание официальное

Время на комплексное опробование оборудования определяется периодом от месяца окончания его монтажа и до предъявления объекта государственной приемочной комиссии в соответствии с требованиями СНиП III-3-81.

Примечание. Последовательность и сроки передачи оборудования в монтаж по спецификациям определяются графиком монтажа оборудования, составленным монтажной организацией и заказчиком.

5. На основе норм распределяется объем капитальных вложений и строительно-монтажных работ (в процентах) по периодам (кварталам) строительства объектов для создания необходимых заделов в целях обеспечения ввода производственных мощностей и объектов в пределах установленной нормами продолжительности строительства.

По нормам задела устанавливается степень готовности строительства объектов по капитальным вложениям и строительно-монтажным работам $K_п$, стоимость основных фондов по вводимым пусковым комплексам или очередям $B_п$, задел по объему капитальных вложений и строительно-монтажных работ $З_п$.

В графах «Нормы задела в строительстве по кварталам (месяцам), % сметной стоимости», приведено нарастающим итогом распределение: над чертой — распределение объемов капитальных вложений, под чертой — строительно-монтажных работ (с учетом технологической последовательности производства строительно-монтажных работ).

6. Степень готовности строительства объекта, его очереди и пускового комплекса $K_п$ определяется отношением сметной стоимости строительства (стоимости строительно-монтажных работ), которая должна быть освоена по объекту от начала строительства до конца n-го квартала (месяца), к полной сметной стоимости строительства объекта (сметной стоимости строительно-монтажных работ).

Промежуточный ввод в действие основных фондов объекта или очереди строительства $B_п$ определяется отношением стоимости основных фондов по вводимым пусковым комплексам к полной сметной стоимости строительства объекта или его очереди (сметной стоимости строительно-монтажных работ).

Задел по капитальным вложениям (строительно-монтажным работам) $З_п$ определяется разностью между показателями степени готовности строительства объекта $K_п$ и промежуточного ввода $B_п$.

7. Нормы продолжительности строительства объектов охватывают период от даты начала выполнения внутриплощадочных подготовительных работ, состав которых установлен СНиП 3.01.01—85 до даты ввода объектов в эксплуатацию.

Подготовка объекта к выпуску продукции или оказанию услуг (укомплектование кадрами, обеспечение ресурсами, определение условий реализации продукции) должна проводиться заказчиком параллельно со строительством объекта.

8. Дата начала строительства объекта оформляется актом, составленным заказчиком и подрядчиком на основе первичной документации бухгалтерского учета строительной организации. Начало и окончание работ по монтажу оборудования оформляется отдельными актами, составленными генподрядчиком, субподрядными организациями и заказчиком.

9. Продолжительность строительства объектов, мощность (или другой показатель) которых отличается от приведенных в Нормах и находится в интервале между ними, определяется интерполяцией, а за пределами максимальных или минимальных значений норм — экстраполяцией. При наличии двух и более показателей, характеризующих объект, интерполяция и экстраполяция производятся исходя из основного показателя объекта по выпуску продукции (оказанию услуг). Примеры расчета приведены в прил. 1.

При экстраполяции мощность (или другой показатель) не должна быть больше удвоенной максимальной или меньше половины минимальной мощности, указанной в Нормах.

Методом экстраполяции расчет производится исходя из того, что на каждый процент изменения мощности, указанной в Нормах, продолжительность строительства объекта изменяется на 0,3%.

10. В случаях планирования начала строительства объекта во II, III и IV кварталах сроки ввода в действие основных фондов и объекта в эксплуатацию устанавливаются исходя из общей продолжительности строительства со смещением по календарным годам соответственно на один, два, три квартала. Пример расчета приведен в прил. 2.

11. При определении общей продолжительности строительства объекта должно дополнительно учитываться время: на строительство в подготовительный период внеплощадочных зданий и сооружений, необходимых для инженерного и транспортного обеспечения строи-

тельства объекта; на выполнение внутриплощадочных специальных работ по подготовке искусственных оснований под здания и сооружения (намыв территории, выторфовывание, глубинное водопонижение, шпунтовое ограждение, закрепление грунтов); на проведение противооползневых мероприятий и на устройство свайных фундаментов (при длине свай более 6 м), а также время на лесосводку и перенос зданий и сооружений с площадки застройки.

В этом случае общая продолжительность строительства объекта увеличивается не более чем на половину наибольшей продолжительности строительства (переноса) одного из указанных внеплощадочных и внутриплощадочных зданий и сооружений или выполнения одной из внутриплощадочных специальных работ, определенных на основе соответствующих норм.

12. В нормы продолжительности строительства объектов не включено время на строительство предприятий строительной индустрии, баз комплектации и комплекса зданий жилищного и культурно-бытового назначения для строителей.

В случае включения в сводную смету строительства крупного предприятия, расположенного в отдаленном неосвоенном районе страны, затрат на создание объектов строительной индустрии и баз комплектации, предназначенных для обеспечения строительства данного предприятия, норма продолжительности строительства предприятия увеличивается путем прибавления к ней наибольшей продолжительности строительства одного из объектов строительной индустрии (баз комплектации) с коэффициентом совмещения 0,5.

13. Продолжительность строительства устанавливается с применением к нормам следующих коэффициентов:

1,6 — Магаданская обл., за исключением Чукотского автономного округа;

1,4 — Мурманская обл., за исключением г. Мурманска; города Дудинка, Игарка, Норильск и Туруханский район Красноярского края; Якутская АССР южнее 60-й параллели;

1,2 — Амурская обл., Архангельская обл., за исключением городов Архангельска и Северодвинска; Бурятская АССР, за исключением г. Улан-Удэ; Карельская АССР, за исключением г. Петрозаводска; Коми АССР, г. Мурманск; Иркутская, Новосибирская, Омская, Томская области и Красноярский край севернее Транссибирской железнодорожной магистрали, за исключением городов, расположенных на этой магистрали и городов Братска и Томска; Пермская обл. севернее 60-й параллели, Приморский край, за исключением городов Владивостока и Находки; Тувинская АССР, Ханты-Мансийский автономный округ (южнее 60-й параллели) Тюменской обл., Хабаровский край, за исключением городов Комсомольска-на-Амуре, Советской Гавани и Хабаровска; Читинская обл., за исключением г. Читы; в зонах г. Таштагола и поселка Кузедеево Новокузнецкого района Кемеровской обл. для первых двух лет строительства;

1.1 — для последующих лет строительства.

В случаях строительства на побережье и на островах Северного Ледовитого океана, в Лешуконском, Мезенском, Пинежском районах и Ненецком автономном округе Архангельской обл., Камчатской обл., Таймырском (Долгано-Ненецком) и Эвенкийском автономных округах Красноярского края, Чукотском автономном округе Магаданской обл., Сахалинской обл., Ханты-Мансийском автономном округе (севернее 60-й параллели) и Ямало-Ненецком автономном округе Тюменской обл., Охотском районе Хабаровского края, Якутской АССР (севернее 60-й параллели) и Ямало-Ненецком строительства устанавливается проектами организации строительства.

14. При расчете продолжительности строительства объектов в проектах организации строительства воздействие природно-климатических факторов на условия труда при производстве строительно-монтажных работ должно учитываться путем применения коэффициентов, значения которых для Арктической зоны приведено в прил. 3, и на технологию производства работ — путем введения технологических перерывов в соответствии с требованиями СНиП (время на вмерзание свай, перерывы при зимней кладке, отогрев помещений, сезонность кровельных работ и изоляционно-укладочных работ при строительстве трубопроводов и т. д.).

Продолжительность строительства объектов на островах и объектов, отдаленных от материально-технических баз строительных организаций, определяется с учетом сезонных и навигационных условий доставки грузов проектами организации строительства.

15. Продолжительность строительства объектов, возводимых в горных местностях с вы-

сотой над уровнем моря 1500 м и более, устанавливается проектами организации строительства и не должна превышать продолжительность строительства в обычных условиях аналогичных объектов более чем на 50%.

16. Продолжительность строительства объектов, возводимых в районах пустынь и полупустынь, характеризуемых средней температурой воздуха в июле более 27° и количеством осадков менее 300 мм в год, устанавливается с применением коэффициента 1,2 при наличии обоих признаков и коэффициента 1,1 при наличии количества осадков менее 300 мм в год.

17. Продолжительность строительства объектов, возводимых в районах с сейсмичностью 7 баллов, устанавливается с применением коэффициента 1,1 для объектов жилищно-гражданского назначения и коэффициента 1,05 для объектов производственного назначения, а с сейсмичностью 8 и 9 баллов — 1,15 для объектов жилищно-гражданского назначения и 1,1 для объектов производственного назначения, за исключением линейных сооружений электроснабжения, транспорта и связи.

18. В случаях применения положений, предусмотренных пп. 9—17, к проекту титульного списка стройки прилагается расчет продолжительности строительства объекта с распределением объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ по кварталам, выполненный проектной организацией, подписанный заказчиком и согласованный с подрядной организацией. Примеры расчета приведены в прил. 4 и 5.

19. Продолжительность строительства и задел в строительстве новых и расширении действующих объектов, не приведенных в Нормах, определяется проектами организации строительства. При включении в состав таких объектов различных производств, зданий и сооружений, продолжительность строительства которых установлена настоящими Нормами, общая продолжительность строительства и задел в строительстве объекта определяются с учетом норм его составных частей и принятой организационно-технологической последовательности ввода этих частей в эксплуатацию.

20. Настоящие Общие положения дополняются и уточняются указаниями к соответствующим разделам Норм по отраслям народного хозяйства.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ МЕТОДАМИ ИНТЕРПОЛЯЦИИ И ЭКСТРАПОЛЯЦИИ

Задача 1. Определить продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 40 тыс. т конструкций в год.

Расчет. Согласно п. 9 Общих положений, принимается метод линейной интерполяции исходя из имеющихся в нормах мощностей 20 тыс. т и 60 тыс. т конструкций в год с нормами продолжительности строительства соответственно 18 и 23 мес.

Продолжительность строительства на единицу прироста мощности равна (23—18)/(60—20) = 0,125 мес. Прирост мощности равен 40—20 = 20 тыс. т.

Продолжительность строительства T с учетом интерполяции будет равна: $T = 0{,}125 \cdot 20 + 18 = 20{,}5 \approx 21$ мес.

Задача 2. Определить продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 150 тыс. т конструкций в год.

Расчет. Согласно п. 9 Общих положений, принимается метод экстраполяции исходя из имеющейся в нормах максимальной мощности 90 тыс. т конструкций в год с продолжительностью строительства 30 мес.

Увеличение мощности составит (150—90) 100/90 = 66,7%.

Прирост к норме продолжительности строительства составит: $66{,}7 \cdot 0{,}3 = 20{,}1\%$.

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:
$T = 30(100 + 20{,}1)/100 = 36{,}03 \approx 36$ мес.

Задача 3. Определить продолжительность строительства завода строительных стальных конструкций мощностью 15 тыс. т/год.

Расчет. Согласно п. 9 Общих положений, принимается метод экстраполяции исходя из имеющейся в нормах минимальной мощности 20 тыс. т конструкций в год с продолжительностью строительства 18 мес.

Доля уменьшения мощности составит (20—15) 100/15 = 33,3%.

Уменьшение нормы продолжительности строительства составит $33{,}3 \cdot 0{,}3 = 10\%$.

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна:
$T = 18(100 — 10)/100 = 16{,}2 \approx 16$ мес.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РАСЧЕТ ЗАДЕЛА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

Таблица 1

Продолжительность строительства, мес	Начало строительства, квартал	Показатели задела $К_п$ в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		1-й год				2-й год				3-й год				4-й год			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36	I	6 / 5	11 / 10	18 / 19	26 / 28	37 / 40	47 / 50	57 / 61	67 / 72	77 / 83	89 / 92	98 / 96	100 / 100				
	II		6 / 5	11 / 10	18 / 19	26 / 28	37 / 40	47 / 50	57 / 61	67 / 72	77 / 83	89 / 92	98 / 96	100 / 100			
	III			6 / 5	11 / 10	18 / 19	26 / 28	37 / 40	47 / 50	57 / 61	67 / 72	77 / 83	89 / 92	98 / 96	100 / 100		
	IV				6 / 5	11 / 10	18 / 19	26 / 28	37 / 40	47 / 50	57 / 61	67 / 72	77 / 83	89 / 92	98 / 96	100 / 100	

Щебеночный завод с карьером для месторождений карбонатных пород проектной мощностью 1500 тыс. м³ щебня и 200 тыс. м³ песка в год строится в средней полосе европейской части РСФСР, нормативная продолжительность строительства завода — 36 мес, сметная стоимость строительства — 21 млн. руб., в том числе строительно-монтажных работ — 14 млн. руб.

Показатели задела для завода приведены в табл. 1.

Распределение объемов капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства завода в соответствии с показателями задела в зависимости от сроков начала строительства приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование предприятия	Продолжительность строительства, мес	Начало строительства, квартал	Объем капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства, млн. руб.			
			1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
Щебеночный завод с карьером для месторождений карбонатных пород, мощность 1500 тыс. м³ щебня и 200 тыс. м³ песка в год	36	I	5,5	8,6	6,9	—
			3,9	6,2	3,9	
		II	3,8	8,2	8,6	0,4
			2,7	5,9	4,9	0,5
		III	2,3	7,6	8,8	2,3
			1,4	5,6	5,9	1,1
		IV	1,3	6,5	8,4	4,8
			0,7	4,9	6	2,4

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ТАБЛИЦА КОЭФФИЦИЕНТОВ ПО ГРУППАМ РАБОТ КЛАССИФИКАЦИИ ЕНиР ОБЩАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

Наименование пунктов	Среднегодовое значение коэффициента по группам работ			Наименование пунктов	Среднегодовое значение коэффициента по группам работ		
	K_I	K_{II}	K_{III}		K_I	K_{II}	K_{III}
Амбарчик, бухта	1,64	1,83	1,98	Преображения, остров	1,50	1,65	1,75
Амдерма	1,58	1,69	1,78	Провидения, бухта	1,43	1,56	1,66
Анадырь	1,66	1,75	1,87	Средне-Колымск	1,53	1,67	1,77
Врангеля, остров	1,59	1,76	1,89	Тикси	1,57	1,76	1,90
Гижига	1,72	1,91	2,01	Уэлен	1,47	1,62	1,74
Диксон, остров	1,69	1,87	2,03	Хатанга	1,60	1,78	1,92
Желания, мыс	1,72	1,85	1,98	Челюскина, мыс	1,58	1,76	1,88
Зырянка	1,48	1,67	1,77	Черский	1,64	1,83	1,98
Котельный, остров	1,64	1,80	1,94	Четырёхстолбовой, остров	1,59	1,76	1,91
Креста, залив	1,54	1,66	1,77	Чокурдах	1,62	1,83	1,99
Нера	1,81	1,97	2,11	Шалаурова, мыс	1,64	1,83	1,98
Ожогино	1,55	1,68	1,79	Шелагский, мыс	1,63	1,73	1,88
Оймякон	1,81	1,98	2,12	Шмидта, мыс	1,55	1,73	1,84
Певек	1,63	1,73	1,88				

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА, ВКЛЮЧАЕМОГО В ТИТУЛЬНЫЙ СПИСОК ВНОВЬ НАЧИНАЕМЫХ СТРОЕК

1. Название и местонахождение стройки	Завод железобетонных конструкций в Коми АССР
2. Проектная мощность или другой показатель	100 тыс. м³ конструкций в год
3. Сметная стоимость, всего	10,3 млн. руб.
В том числе: подъездной железнодорожный путь	4 млн. руб.
намыв территории	0,5 млн. руб.
4. Срок ввода объекта в действие	IV квартал 1986 г.
5. Начало строительства объекта по плану	II квартал 1983 г.
6. Продолжительность строительства:	
а) по нормам (ссылка на пункт норм)	24 мес (пункт норм)
б) дополнительная (согласно Общим положениям к нормам), зависящая от:	
местонахождения стройки	Коми АССР — 1,2
сейсмичности района	Нет
высокогорности	Нет
пустынности	Нет
протяженности внешних коммуникаций	Подъездной железнодорожный путь протяженностью 18 км — 21 мес Намыв территории — 4 мес
дополнительных мероприятий, связанных со сложными гидрогеологическими условиями строительства зданий и сооружений взамен сносимых с территории застройки	Нет
перекладки (переноса) действующих инженерных коммуникаций	Нет
строительства производственной базы (при наличии в смете на строительство объекта)	Нет
в) общая расчетная продолжительность строительства объекта	(1,2·24+1,2·0,5·21)=41,1≈ ≈42 мес
7. Дополнительные сведения	Нет
8. Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ	Согласно расчету задела

Расчет задела

Исходная информация: общая (расчетная) продолжительность строительства завода железобетонных конструкций $T_{об}$—42 мес, продолжительность строительства завода, согласно Нормам T — 24 мес. Показатели задела для собственно завода железобетонных конструкций приведены в табл. 1.

Таблица 1

Предприятие	Показатель	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Завод железобетонных конструкций производственных зданий и сооружений	$K_п$	4/7	10/16	18/28	37/42	57/60	75/78	91/92	100/100

Для определения показателей задела определяется коэффициент по формуле

$$\delta = T/T_{об}n,$$

где T — продолжительность строительства предприятий по норме; $T_{об}$ — общая (расчетная) продолжительность строительства завода; n — количество кварталов, соответствующее его порядковому номеру.

Задел по капитальным вложениям $K'_п$ для общей (расчетной) продолжительности строительства определяется по формуле

$$K'_п = K_п + (K_{п+1} - K_п)\,d,$$

где $K_п$, $K_{п+1}$ — показатели задела по капитальным вложениям (строительно-монтажным работам) для продолжительности строительства, принятой по норме (табл. 1); для порядкового номера квартала, соответствующего целому числу в коэффициенте δ; d — коэффициент, равный дробной части в коэффициенте δ.

Для данного примера значения коэффициентов δ и d приведены в табл. 2.

Таблица 2

Коэффициенты и показатели задела	Кварталы													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
δ	0,57	1,14	1,71	2,28	2,85	3,42	3,99	4,56	5,13	5,7	6,27	6,84	7,41	7,98
d	0,57	0,14	0,71	0,28	0,85	0,42	0,99	0,56	0,13	0,7	0,27	0,84	0,41	0,98

Показатели задела для общей (расчетной) продолжительности строительства по формуле равны:

Расчет задела по строительно-монтажным работам проводится аналогично.

$K'_1 = K_0 + (K_1 - K_0)0{,}57 + (4-0)0{,}57 = 2{,}28 \approx 2\%$;

$K'_2 = K_1 + (K_2 - K_1)0{,}14 = 4 + (10-4)0{,}14 = 4{,}84 \approx 5\%$;

$K'_3 = K_1 + (K_2 - K_1)0{,}71 = 4 + (10-4)0{,}71 = 8{,}26 \approx 8\%$;

$K'_4 = K_2 + (K_3 - K_2)0{,}28 = 10 + (18-10)0{,}28 = 12{,}24 \approx 12\%$;

$K'_5 = K_2 + (K_3 - K_2)0{,}85 = 10 + (18-10)0{,}85 = 16{,}8 \approx 17\%$;

$K'_6 = K_3 + (K_4 - K_3)0{,}42 = 18 + (37-18)0{,}42 = 25{,}98 \approx 26\%$;

$K'_7 = K_3 + (K_4 - K_3)0{,}99 = 18 + (37-18)0{,}99 = 36{,}81 \approx 37\%$;

$K'_8 = K_4 + (K_5 - K_4)0{,}56 = 37 + (57-37)0{,}56 = 48{,}2 \approx 48\%$;

$K'_9 = K_5 + (K_6 - K_5)0{,}13 = 57 + (75-57)0{,}13 = 59{,}34 \approx 59\%$;

$K'_{10} = K_5 + (K_6 - K_5)0{,}7 = 57 + (75-57)0{,}7 = 69{,}6 \approx 70\%$;

$K'_{11} = K_6 + (K_7 - K_6)0{,}27 = 75 + (91-75)0{,}27 = 79{,}3 \approx 79\%$;

$K'_{12} = K_6 + (K_7 - K_6)0{,}84 = 75 + (91-75)0{,}84 = 88{,}4 \approx 88\%$;

$K'_{13} = K_7 + (K_8 - K_7)0{,}41 = 91 + (100-91)0{,}41 = 94{,}7 \approx 95\%$;

$K'_{14} = K_8 = 100\%$.

Показатели задела по капитальным вложениям и строительно-монтажным работам нарастающим итогом в целом по заводу железобетонных конструкций вместе с подъездным железнодорожным путем сведены в табл. 3.

Таблица 3

Показатель	Показатели задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
$K'_п$	2/4	5/8	8/13	12/19	17/26	26/34	37/42	48/52	59/62	70/73	79/82	88/90	95/95	100/100

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ, ВОЗВОДИМЫХ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

Общая продолжительность строительства объекта $T_{об}$ в Арктической зоне определяется по формуле

$$T_{об} = TKK_c + \sum_{t=1}^{n} t_t,$$

где T — продолжительность строительства объекта согласно нормам; K_c — коэффициент сейсмичности (п. 17 Общих положений); $\sum_{t=1}^{n} t_t$ — дополнительное время на технологию производства работ; K — коэффициент увеличения продолжительности строительства, определяется по формуле

$$K = K_I n_1 + K_{II} n_2 + K_{III} n_3,$$

где K_I, K_{II}, K_{III} — среднегодовой коэффициент по группам работ (прил. 3); n_1, n_2, n_3 — доля соответствующей группы работ от сметной стоимости СМР по объекту.

Задача. Определить продолжительность строительства теплого склада в пос. Тикси. Здание одноэтажное, общая площадь 1080 м², фундамент свайный, наружные стены из трехслойных панелей, покрытие сборное железобетонное, теплоснабжение, канализация, энергоснабжение и связь от существующих наружных сетей.

Расчет. Продолжительность строительства склада согласно норме составляет $T = 6$ мес.

Распределение стоимости СМР и значение среднегодовых коэффициентов по группам работ

Группа работ	Сметная стоимость строительно-монтажных работ, тыс. руб. / % сметной стоимости строительно-монтажных работ	Значение n	Значения K_I, K_{II}, K_{III}
I	102,6 / 15	0,15	1,57
II	205,2 / 30	0,3	1,76
III	376,2 / 55	0,55	1,9

Коэффициент увеличения продолжительности строительства теплого склада составит $K=1,57\cdot0,15+1,76\cdot0,3+1,9\cdot0,55=1,81$.

Коэффициент сейсмичности $K_c=1,1$.

Дополнительное время на технологию производства работ

$$\sum_{i=1}^{3} t_i = t_1 + t_2 + t_3,$$

где t_1, t_2, t_3 — время соответственно на устройство термоизолирующей насыпи, на бурение скважин под сваи и на установку свай, на вмерзание свай.

1. Время на устройство термоизолирующей насыпи (объем 3000 м³) определяется следующим образом:

а) разрыхление грунта VII группы в карьере шпуровыми зарядами при высоте уступа до 1 м, СНиП IV-2-82, табл. 3-4, гр. 2:

$$1,78\cdot30\cdot1,57\cdot1,1/(2\cdot2\cdot22)=1 \text{ мес},$$

где 1,78 — трудоемкость, маш.-смен; 30 — объем работ; 1,57 — среднегодовой коэффициент для I группы работ; 1,1 — коэффициент, учитывающий необходимость выполнения подготовительных работ; 2 — используются 2 станка; 2 — работа в две смены; 22 — среднее количество рабочих дней в месяце;

б) сгребание взорванной породы в бурты бульдозером с перемещением до 20 м, СНиП IV-2-82, табл. 1-29, графы 3 и 10:

$$4,09\cdot3\cdot1,57\cdot1,1/(1\cdot2\cdot22)=0,5 \text{ мес};$$

в) погрузка взорванной породы в автосамосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 1,25 м³, СНиП IV-2-82, табл. 1-21, гр. 18:

$$3,46\cdot3\cdot1,57\cdot1,1/(1\cdot2\cdot22)=0,4 \text{ мес};$$

г) работа на отвале, СНиП IV-2-82, табл. 1-25, гр. 4:

$$1,27\cdot3\cdot1,57\cdot1,1/(1\cdot2\cdot22)=0,2 \text{ мес}.$$

Принимаем по наибольшему значению продолжительности выполнения работ — разрыхление грунта $t_1=1$ мес.

2. Время на бурение 60 скважин ударно-канатным способом и установку свай в пробуренные скважины определяется по СНиП IV-2-82: суммируются данные гр. 4 табл. 5-33 и гр. 3 табл. 5-34 (длина сваи 10 м, объем 1,02 м³), вычитаются данные гр. 2 табл. 5-1 (длина сваи 6 м, объем 0,61 м³):

$$t_2=(1,3\cdot61,2-0,23\cdot36,6)1,57\cdot1,1/(2\cdot2\cdot22)=1,39 \text{ мес}.$$

3. Время на установку свай $t_3=0,6$ мес определено расчетом.

Дополнительное время на технологию производства работ составит:

$$\sum_{i=1}^{3} t_i = 1+1,39+0,6=2,99 \text{ мес}.$$

Общая продолжительность строительства теплого склада в п. Тикси будет равна:

$$T_{об}=6\cdot1,81\cdot1,1+2,99=14,94\approx15 \text{ мес}.$$

А. ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Общие указания

1. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве промышленно-отопительных теплоэлектроцентралей (ТЭЦ), государственных районных электростанций (ГРЭС), газотурбинных и парогазовых электростанций (ГТС и ПГС), атомных электростанций (АЭС) с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК-1000, районных котельных, электрических подстанций, высоковольтных линий электропередачи (ВЛ), объектов электроснабжения сельского хозяйства и прочих отраслей.

2. Продолжительность строительства гидравлических и гидроаккумулирующих электростанций (ГЭС и ГАЭС) устанавливается проектом организации строительства (ПОС).

3. Интервалы ввода в эксплуатацию второго и последующих энергоблоков ТЭЦ могут устанавливаться с учетом покрытия планового роста тепловых нагрузок, предусмотренного проектом развития данного района (объекта). В этом случае общая продолжительность строительства и задел в строительстве определяются проектом.

4. До начала основного периода строительства тепловых и атомных электростанций в дополнение и уточнение состава подготовительных работ, предусмотренных п. 7 Общих положений, как правило, должно быть закончено возведение:

сооружений производственного обеспечения строительства — бетонорастворного и арма-

турного хозяйства, комплекса автохозяйства, ремонтно-механических мастерских генподрядной организации, асфальтобетонного завода, первоочередных объектов баз для тепломонтажных, вентиляционных, электро- и специальных монтажных работ, пусковой котельной;

первой очереди постоянного жилого поселка со зданиями и сооружениями культурно-бытового назначения, обеспечивающего расселение и обслуживание численности работников и членов их семей, по расчету на первый год основного периода.

5. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве воздушных линий электропередачи распространяются на ВЛ напряжением от 0,4 до 750 кВ, сооружаемые на всех видах опор.

Продолжительность строительства ВЛ напряжением 35 кВ на железобетонных центрифугированных стойках устанавливается по п. 13, а на железобетонных вибрированных стойках — по п. 16 настоящего раздела Норм.

6. Продолжительность строительства ВЛ с учетом местных условий прохождения трассы $T_{\text{п}}$ — мест заболоченности, гористости, заселенности, застройки — устанавливается с применением коэффициентов, приведенных в таблице, и определяется по формуле

$$T_{\text{п}} = TK_{\text{б}}K_{\text{г}}K_{\text{л}}K_{\text{с}}K_{\text{пн}},$$

где $K_{\text{б}}$, $K_{\text{г}}$, $K_{\text{л}}$, $K_{\text{с}}$, $K_{\text{пн}}$ — коэффициенты, определяемые по формулам таблицы.

Условия строительства линий	Коэффициенты
На болотах	$K_{\text{б}}=1+0{,}7Б/ВЛ$
В горной и сильно пересеченной местности	$K_{\text{г}}=1+0{,}6Г/ВЛ$
В лесистой местности, требующей расчистки просек	$K_{\text{л}}=1+0{,}5Л/ВЛ$
В городах и на участках промышленной застройки (стесненные условия)	$K_{\text{с}}=1+0{,}1С/ВЛ$
Вблизи объектов, находящихся под напряжением	$K_{\text{пн}}=1+0{,}2ПН/ВЛ$

Примечание: *Б, Г, Л, С, ПН* — соответственно длины болотных, горных, залесенных, стесненных и вблизи объектов, находящихся под напряжением, участков ВЛ, км; *ВЛ* — общая протяженность ВЛ, км.

7. Продолжительность строительства переходов ВЛ на специальных опорах высотой 50 м и более через реки, каналы, автомобильные и железные дороги, линии электропередачи и связи и другие препятствия определяется, мес:

на опорах высотой от 50 до 80 м	9
» » » » 81 » 120 м	16
» » » св. 120 м	24

8. Продолжительность строительства комплекса ВЛ со специальными переходами и электрическими подстанциями устанавливается по наибольшей норме продолжительности строительства одного из объектов комплекса — линии, перехода или подстанции. Нормы задела определяются с учетом сроков завершения строительства отдельных объектов комплекса, предусмотренных проектом организации строительства.

9. При строительстве электрической подстанции с пусковыми комплексами (первый и последующий трансформаторы) в объем работ первого пускового комплекса включается выполнение необходимых строительных работ, обеспечивающих производство монтажных работ по последующим пусковым комплексам (трасформаторам) без прекращения эксплуатации подстанции.

Интервалы ввода в эксплуатацию последующих трансформаторов могут устанавливаться с учетом планового роста потребности в электроэнергии, предусмотренного проектом развития данного района (объекта). В этом случае продолжительность строительства последующих пусковых комплексов (трансформаторов) принимается по норме первого пускового комплекса с коэффициентом 0,6.

10. Продолжительность строительства подстанции с синхронными компенсаторами устанавливается по наибольшей норме продолжительности строительства электрической подстанции или синхронного компенсатора. Продолжительность устройства синхронных компенсаторов, составляет, мес:

КС-15000	4
КСВ-50000-11	7
КСВ-100000-11	10

11. Для высоковольтных линий электропередачи напряжением 6—20 кВ, а также напряжением 220 кВ и выше с продолжительностью строительства более 4 мес, трассы которых проходят по полям сельскохозяйственных культур, разрешается продолжительность строительства, установленную настоящими Нормами, увеличивать на продолжительность вегетационного периода. Фактический период временного прекращения производства работ на указанных участках, связанный с сохране-

нием урожая, в каждом конкретном случае должен подтверждаться актом, составленным представителями хозяйства, заказчиком, подрядчиком и представителем Совета народных депутатов. В таких случаях акты на потравы не составляются.

12. Нормы на тепловые сети разработаны в расчете на подземную прокладку в непроходных каналах в мокрых грунтах. При прокладке сетей другими способами и в других условиях продолжительность строительства устанавливается с применением коэффициентов:

при подземной прокладке в непроходных каналах в сухих грунтах и при бесканальной прокладке в мокрых грунтах	0,95
при бесканальной прокладке в сухих грунтах	0,88
при надземной прокладке на низких и высоких опорах	0,85

13. Нормы на тепловые сети диаметром 1400 мм, протяженностью более 15 км разрешается применять только для транзитных магистральных сетей. Нормы учитывают строительство всего комплекса сооружений, обеспечивающих ввод в эксплуатацию транзитной тепломагистрали.

14. Нормы на тепловые сети, указанные в п. 13, разработаны в расчете на надземную прокладку. При прокладке сетей в тоннелях с попутным дренажем к норме применяется коэффициент 1,2 и без попутного дренажа — 1,1.

15. При строительстве тепловых сетей в условиях благоустроенных улиц и городов с разборкой и восстановлением дорожных покрытий к нормам применяется коэффициент 1,2.

16. При строительстве тепловых сетей с применением различных способов прокладки к норме применяется коэффициент K, определяемый по формуле

$$K = (K_1 a_1 + K_2 a_2 + \cdots + K_i a_i)/l,$$

где a_1, a_2, a_i, K_1, K_2, K_i — протяженность участка тепловой сети и коэффициент для соответствующего способа прокладки; l — общая протяженность тепловой сети.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
Тепловые электрические														
1. Промышленно-отопительная теплоэлектроцентраль (ТЭЦ)	Паровая котельная закрытого типа:													
	мощность, тонн пара в час (т/ч) / число и производительность котлов (к)													
	300 / 3 к · 100 т/ч	28	5	16—22	9 / 19—27	$K_П$	2 / 2	8 / 7	16 / 17	26 / 29	45 / 46	66 / 65	78 / 76	90 / 88
						$B_П$	—	—	—	—	—	—	73 / 72	73 / 72
						$З_П$	2 / 2	8 / 7	16 / 17	26 / 29	45 / 46	66 / 65	5 / 4	17 / 16
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс	21 / 1—21	5	16	3 / 19—21	$K_П$	5 / 6	11 / 13	22 / 27	34 / 41	59 / 64	84 / 85	100 / 100	
	100 / 1 к · 100 т/ч													
	300 / 2 к · 150 т/ч	26	5	15—19	8 / 18—25	$K_П$	3 / 2	11 / 12	24 / 25	38 / 40	60 / 57	75 / 74	87 / 86	96 / 95
						$B_П$	—	—	—	—	—	—	81 / 79	81 / 79
						$З_П$	3 / 2	11 / 12	24 / 25	38 / 40	60 / 57	75 / 74	6 / 7	15 / 16
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс	21 / 1—21	5	15	4 / 18—21	$K_П$	4 / 3	14 / 15	29 / 32	47 / 51	74 / 72	91 / 90	100 / 100	
	150 / 1 к · 150 т/ч													
	Водогрейная котельная закрытого типа:													
	мощность, МВт/ч (Гкал/ч) / число и производительность котлов (к)													
	348 (300) / 3к·116 МВт/ч (100 Гкал/ч)	25	5	13—19	9 / 16—24	$K_П$	5 / 4	14 / 13	26 / 27	42 / 41	60 / 58	77 / 73	90 / 87	98 / 98
						$B_П$	—	—	—	—	—	—	80 / 81	80 / 81
						$З_П$	5 / 4	14 / 13	26 / 27	42 / 41	60 / 58	77 / 73	10 / 6	18 / 17
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	232 (200) / 2 к · 116 МВт/ч (100 Гкал/ч)	21 / 1—21	5	13—16	6 / 16—21	$K_П$	6 / 5	18 / 16	32 / 33	46 / 49	66 / 67	85 / 84	100 / 100	
	417,6 (360) / 2 к · 208,8 МВт/ч (180 Гкал/ч)	24	5	13—18	8 / 16—23	$K_П$	4 / 3	12 / 13	26 / 28	44 / 47	67 / 68	86 / 84	94 / 93	100 / 100
						$B_П$	—	—	—	—	—	—	88 / 87	100 / 100

по кварталам, % сметной стоимости

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
станции (ТЭС)																						
	98/97	100/100																				
	73/72	100/100																				
	25/25	—																				
	100/100																					
	100/100																					
	—																					
	100/100																					
	100/100																					
	—																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
1. Промышленно-отопительная теплоэлектроцентраль (ТЭЦ)						$З_п$	4/3	12/13	26/28	44/47	67/68	86/84	6/6	—
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс:													
	208,8 (180) — 1 к · 208,8 МВт/ч (180 Гкал/ч)	20/1—20	5	13	4/16—19	$К_п$	4/3	14/15	29/32	47/51	71/73	92/91	100/100	
	Закрытого типа, паротурбинная при оборотном водоснабжении с градирнями:													
	мощность, тыс. кВт — число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)													
	240 — 3 тг · 80 тыс. кВт; 3 к · 500 т/ч	39	6	13—36	24/16—39	$К_п$	2/3	5/7	9/13	19/25	37/37	49/50	59/64	70/71
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	2/3	5/7	9/13	19/25	37/37	49/50	59/64	70/71
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	80 — 1 тг · 80 тыс. кВт; 1 к · 500 т/ч	25/1—25	6	13—22	10/16—25	$К_п$	3/4	6/9	11/17	22/32	50/49	67/66	83/82	98/97
	2-й пусковой комплекс:													
	80 — 1 тг · 80 тыс. кВт; 1 к · 500 т/ч	21/12—32	—	22—29	8/25—32	$К_п$	—	—	—	9/5	18/13	28/24	38/38	56/56
	330 — 3 тг · 110 тыс. кВт; 3 к · 500 т/ч	39	6	13—36	24/16—39	$К_п$	2/3	5/7	9/13	17/25	37/37	49/51	59/60	69/69
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	2/3	5/7	9/13	17/25	37/37	49/51	59/60	69/69
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	110 — 1 тг · 110 тыс. кВт; 1 к · 500 т/ч	25/1—25	6	13—22	10/16—25	$К_п$	3/4	6/9	11/17	21/32	49/49	66/66	83/82	99/97
	2-й пусковой комплекс													
	110 — 1 тг · 110 тыс. кВт; 1 к · 500 т/ч	21/12—32	—	22—29	8/25—32	$К_п$	—	—	—	9/5	18/13	28/24	38/38	56/56

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
78 / 78	85 / 84	92 / 90	96 / 95	100 / 100																	
47 / 49	47 / 49	72 / 72	72 / 72	100 / 100																	
31 / 29	38 / 35	20 / 18	24 / 23	—																	
100 / 100																					
76 / 76	94 / 94	100 / 100																			
78 / 78	85 / 84	92 / 90	95 / 95	100 / 100																	
48 / 50	48 / 50	72 / 73	72 / 73	100 / 100																	
30 / 28	37 / 34	20 / 17	23 / 22	—																	
100 / 100																					
76 / 76	94 / 94	100 / 100																			

Наименование объекта	Характеристика		Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
			общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
				подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
1. Промышленно-отопительная теплоэлектроцентраль (ТЭЦ)	350	2 тг · 175 тыс. кВт	40	6	14—37	23	$K_П$	2	6	11	17	28	42	55	65
						17—40		3	8	15	23	32	42	52	63
		4 к · 500 т/ч или					$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—
		4 к · 420 т/ч					$З_П$	2	6	11	17	28	42	55	65
								3	8	15	23	32	42	52	63
		В том числе:													
	1-й пусковой комплекс														
	175	1 тг · 175 тыс. кВт 2 к · 500 т/ч или 2 к · 420 т/ч	28	6	14—25	11	$K_П$	3	7	14	22	37	53	75	86
			1 28			17—28		4	10	19	29	40	53	67	81
	410	1 тг · 80 тыс. кВт	46	6	13—43	31	$K_П$	2	4	8	15	31	43	52	60
						16—46		3	6	12	21	34	48	60	67
		3 тг · 110 тыс. кВт					$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—
		4 к · 500 т/ч					$З_П$	2	4	8	15	31	43	52	60
								3	6	12	21	34	48	60	67
		В том числе:													
	1-й пусковой комплекс														
	80	1 тг · 80 тыс. кВт 1 к · 500 т/ч	25	6	13—22	10	$K_П$	3	6	11	22	51	67	83	98
			1—25			16—25		4	9	17	32	49	66	82	97
	2-й пусковой комплекс														
	110	1 тг · 110 тыс. кВт 1 к · 500 т/ч	21	—	22—29	8	$K_П$	—	—	—	7	14	21	29	47
			12—32			25—32					4	10	19	30	47
	130	1 тг · 80 тыс. кВт	49	6	13—46	34	$K_П$	2	4	8	14	27	41	50	59
						16—49		3	5	12	20	30	42	52	62
		2 тг · 175 тыс. кВт					$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—
		5 к · 500 т/ч или					$З_П$	2	4	8	14	27	41	50	59
								3	5	12	20	30	42	52	62
		5 к · 420 т/ч													
		В том числе:													
	1-й пусковой комплекс														
	80	1 тг · 80 тыс. кВт	25	6	13—22	10	$K_П$	3	6	13	22	46	70	86	97
			1—25			16—25		4	8	17	30	43	62	81	97
		1 к · 500 т/ч													
	2-й пусковой комплекс														
	175	1 тг · 175 тыс. кВт	26	—	22—34	13	$K_П$	—	—	—	8	16	24	33	45
			12—37			25—37					5	12	21	33	45
		2 к · 500 т/ч													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
74 / 75	82 / 81	89 / 86	93 / 91	97 / 96	100 / 100																
—	60 / 58	60 / 58	60 / 58	60 / 58	100 / 100																
74 / 75	22 / 23	29 / 28	33 / 33	37 / 38	—																
97 / 96	100 / 100																				
67 / 73	73 / 77	79 / 81	85 / 85	91 / 89	95 / 93	98 / 97	100 / 100														
32 / 33	32 / 33	61 / 64	61 / 64	80 / 82	80 / 82	80 / 82	100 / 100														
35 / 40	41 / 44	18 / 17	24 / 21	11 / 7	15 / 11	18 / 15	—														
100 / 100																					
70 / 68	91 / 88	100 / 100																			
68 / 69	74 / 75	80 / 79	85 / 83	89 / 87	93 / 90	96 / 94	98 / 97	100 / 100													
30 / 33	30 / 33	30 / 33	30 / 33	69 / 69	69 / 69	69 / 69	69 / 69	100 / 100													
38 / 36	44 / 42	50 / 46	55 / 50	20 / 18	24 / 21	27 / 25	29 / 28	—													
100 / 100																					
58 / 58	71 / 71	84 / 84	96 / 96	100 / 100																	

Наименование объекта	Характеристика		Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
			общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
				подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
1. Промышленно-отопительная теплоэлектроцентраль (ТЭЦ)	485	1 тг · 135 тыс. кВт 2 тг · 175 тыс. кВт 6 к · 420 т/ч	52	6	14—49	36 17—52	$K_п$	2 2	5 6	9 12	14 20	24 29	35 38	46 47	54 56
							$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_п$	2 2	5 6	9 12	14 20	24 29	35 38	46 47	54 56
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	135	1 тг · 135 тыс. кВт 2 к · 420 т/ч	28 1—28	6	14—25	12 17—28	$K_п$	3 3	8 10	14 18	23 30	41 42	59 55	76 70	88 83
	2-й пусковой комплекс														
	175	1 тг · 175 тыс. кВт 2 к · 420 т/ч	26 15—40	—	25—37	13 28—40	$K_п$	—	—	—	—	7 5	15 12	23 22	31 33
	500	2 тг · 250 тыс. кВт 2 к · 1000 т/ч	41	6	17—38	21 21—41	$K_п$	2 3	4 6	7 11	11 17	17 24	26 32	37 40	48 49
							$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_п$	2 3	4 6	7 11	11 17	17 24	26 32	37 40	48 49
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	250	1 тг · 250 тыс. кВт 1 к · 1000 т/ч	32 1—32	6	17—29	12 21—32	$K_п$	3 4	6 9	10 14	15 23	20 32	37 42	55 52	75 63
	540	3 тг · 180 тыс. кВт 3 к · 670 т/ч	42	6	15—39	24 19—42	$K_п$	2 2	5 7	9 12	16 21	29 30	40 39	50 48	59 57
							$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_п$	2 2	5 7	9 12	16 21	29 30	40 39	50 48	59 57
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	180	1 тг · 180 тыс. кВт 1 к · 670 т/ч	28 1—28	6	15—25	10 19—28	$K_п$	3 3	7 10	13 18	23 30	38 42	53 55	77 69	87 83
	2-й пусковой комплекс														
	180	1 тг · 180 тыс. кВт 1 к · 670 т/ч	21 15—35	—	25—32	8 28—35	$K_п$	—	—	—	—	9 5	18 13	27 23	36 35

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
61 / 64	67 / 70	73 / 74	79 / 78	84 / 82	88 / 86	92 / 90	95 / 94	98 / 97	100 / 100												
—	38 / 38	38 / 38	38 / 38	38 / 38	71 / 71	71 / 71	71 / 71	71 / 71	100 / 100												
61 / 64	29 / 32	35 / 36	41 / 40	46 / 44	17 / 15	21 / 19	24 / 23	27 / 26	—												
97 / 96	100 / 100																				
43 / 45	57 / 58	71 / 71	84 / 84	96 / 96	100 / 100																
59 / 58	71 / 68	83 / 77	91 / 85	96 / 92	100 / 100																
—	—	62 / 63	62 / 63	62 / 63	100 / 100																
59 / 58	71 / 68	21 / 14	29 / 22	34 / 29	—																
86 / 75	95 / 88	100 / 100																			
68 / 66	76 / 73	84 / 80	90 / 87	95 / 94	100 / 100																
—	44 / 42	44 / 42	73 / 71	73 / 71	100 / 100																
68 / 66	32 / 31	40 / 38	17 / 16	22 / 23	—																
97 / 95	100 / 100																				
52 / 51	72 / 72	90 / 90	100 / 100																		

Наименование объекта	Характеристика		Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
			общая	в том числе: подготовительный период	в том числе: передача оборудования в монтаж	в том числе: монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8
1. Промышленно-отопительная теплоэлектроцентраль (ТЭЦ)	970	2 тг · 110 тыс. кВт	64	7	16—61	46 19—64	$K_п$	2 3	5 7	8 12	12 17	16 22	21 27	26 33	32 39
		3 тг · 250 тыс. кВт					$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
		2 к · 500 т/ч					$З_п$	2 3	5 7	8 12	12 17	16 22	21 27	26 33	32 39
		3 к · 1000 т/ч													
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	110	1 тг · 110 тыс. кВт	28 1—28	7	16—25	10 19—28	$K_п$	5 7	11 16	18 26	27 37	36 50	49 62	72 74	85 86
		1 к · 500 т/ч													
	2-й пусковой комплекс														
	110	1 тг · 110 тыс. кВт	21 15—35	—	25—32	8 28—35	$K_п$	—	—	—	—	10 7	20 16	30 29	41 44
		1 к · 500 т/ч													
2. Расширение ТЭЦ	Паровая котельная закрытого типа:														
	мощность, т/ч	число и производительность котлов (к)													
	150	1 к · 150 т/ч	16	2	9	4 12—15	$K_п$	15 16	29 33	51 50	74 70	96 95	100 100		
	200	2 к · 100 т/ч	18	2	9—13	6 12—17	$K_п$	9 9	20 23	31 35	56 59	83 81	100 100		
	Водогрейная котельная закрытого типа:														
	мощность, МВт/ч (Гкал/ч)	число и производительность котлов (к)													
	208,8 (180)	1 к · 208,8 МВт/ч (Гкал/ч)	16	2	9	4 12—15	$K_п$	15 16	29 33	51 50	74 70	96 95	100 100		
	Закрытого типа, паротурбинная, при оборотном водоснабжении с градирнями:														
	мощность, тыс. кВт	Число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)													
	110	1 тг · 110 тыс. кВт	20	4	9—17	9 12—20	$K_п$	6 8	17 20	30 34	45 50	62 70	84 87	100 100	
		1 к · 500 т/ч													
	160	1 тг · 110 тыс. кВт	27	4	8—24	17 11—27	$K_п$	3 3	8 10	22 20	36 30	50 44	69 58	82 73	92 90
		1 тг · 50 тыс. кВт					$B_п$	—	—	—	—	—	—	54 59	54 59
		2 к · 500 т/ч					$З_п$	3 3	8 10	22 20	36 30	50 44	69 58	28 14	38 31

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
38 / 45	46 / 51	52 / 57	58 / 61	64 / 65	69 / 69	74 / 73	79 / 77	84 / 81	88 / 85	92 / 89	95 / 93	98 / 97	100 / 100								
—	17 / 20	17 / 20	27 / 30	27 / 30	27 / 30	27 / 30	56 / 57	56 / 57	56 / 57	79 / 79	79 / 79	79 / 79	100 / 100								
38 / 45	29 / 31	35 / 37	31 / 31	37 / 35	42 / 39	47 / 43	23 / 20	28 / 24	32 / 28	13 / 10	16 / 14	19 / 18	—								
97 / 98	100 / 100																				
57 / 59	74 / 75	89 / 89	100 / 100																		
100 / 100																					
100 / 100																					
—																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
2. Расширение ТЭЦ	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	110 | 1 тг · 110 тыс. кВт 1 к · 500 т/ч	20 1—20	4	8—17	10 11—20	$K_П$	4 5	11 15	38 29	56 44	74 64	91 84	100 100	
	175 | 1 тг · 175 тыс. кВт 2 к · 500 т/ч	22	4	7—19	13 10—22	$K_П$	2 2	5 5	16 16	43 38	72 57	85 73	98 88	100 100
	180 | 1 тг · 180 тыс. кВт 1 к · 670 т/ч	22	4	9—19	10 13—22	$K_П$	1 2	4 5	15 17	35 38	72 57	88 75	95 90	100 100
	250 | 1 тг · 250 тыс. кВт 1 к · 1000 т/ч	27	4	12—24	12 16—27	$K_П$	3 4	7 10	13 18	23 25	38 42	53 54	77 69	87 83
3. Государственная районная электростанция (ГРЭС)	Закрытого типа, паротурбинная при оборотном водоснабжении с прудом-охладителем:													
	мощность, тыс. кВт | число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)													
	630 | 3 тг · 210 тыс. кВт 3 к · 670 т/ч	42	6	14—31	18 20—37	$K_П$	3 4	7 8	12 15	18 26	25 37	33 47	47 57	65 66
						$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_П$	3 4	7 8	12 15	18 26	25 37	33 47	47 57	65 66
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	210 | 1 тг · 210 тыс. кВт 1 к · 670 т/ч	28 1—28	6	14—22	9 20—28	$K_П$	4 5	8 10	16 19	26 30	36 47	46 60	67 72	81 83
	1260 | 6 тг · 210 тыс. кВт 6 к · 670 т/ч	56	7	14—44	32 20—51	$K_П$	2 2	4 5	6 9	10 15	14 22	19 29	28 36	39 44
						$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_П$	2 2	4 5	6 9	10 15	14 22	19 29	38 36	39 44
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	210 | 1 тг · 210 тыс. кВт 1 к · 670 т/ч	28 1—28	7	14—22	9 20—28	$K_П$	4 5	8 10	15 18	24 31	35 45	46 59	64 75	85 92

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
100 100																					
77 74	85 82	92 89	96 96	98 99	100 100																
— 	52 60	74 78	74 78	74 78	100 100																
77 74	33 22	18 11	22 18	24 21	— 																
91 90	100 100																				
47 51	54 58	61 65	68 71	75 76	82 81	88 86	94 91	97 95	99 98	100 100											
— 	30 37	43 48	43 48	56 59	69 70	69 70	82 81	82 81	82 81	100 100											
47 51	24 21	18 17	25 23	19 17	13 11	19 16	12 10	15 14	17 17	— 											
97 98	100 100																				

Наименование объекта	Характеристика		Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
			общая	в том числе: подготовительный период	в том числе: передача оборудования в монтаж	в том числе: монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8
3. Государственная районная электростанция (ГРЭС)	1200	4 тг · 300 тыс. кВт	50	7	13—38	26 19—44	$K_П$	1	3	6	10	16	24	36	50
								2	4	8	16	25	34	43	52
		4 к · 1000 т/ч					$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_П$	1	3	6	10	16	24	36	50
								2	4	8	16	25	34	43	52
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс:														
	300	1 тг · 300 тыс. кВт	29	7	13—23	11	$K_П$	3	6	11	20	32	44	64	84
			1—29			19—29		3	7	13	25	41	54	68	82
		1 к · 1000 т/ч													
	2400	8 тг · 300 тыс. кВт	70	7	13—58	46	$K_П$	1	3	5	7	11	15	23	31
						19—64		2	4	7	10	16	22	28	35
		8 к · 1000 т/ч					$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_П$	1	3	5	7	11	15	23	31
								2	4	7	10	16	22	28	35
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	300	1 тг · 300 тыс. кВт	29	7	13—23	11	$K_П$	3	8	13	19	30	42	61	80
			1—29			19—29		4	9	16	23	36	49	64	78
		1 к · 1000 т/ч													
	4000	8 тг · 500 тыс. кВт	88	12	20—76	57	$K_П$	0,5	1	2	4	7	11	15	19
						26—82		1	2	3	5	7	11	16	21
		8 к · 1650 т/ч					$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_П$	0,5	1	2	4	7	11	15	19
								1	2	3	5	7	11	16	21
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	500	1 тг · 500 тыс. кВт	40	12	20—34	15	$K_П$	1	4	6	8	14	21	29	49
			1—40			26—40		2	4	7	10	15	22	32	43
		1 к · 1650 т/ч													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
59	68	76	84	89	94	97	99	100													
60	67	74	81	88	94	97	99	100													
—	39	39	58	77	77	77	77	100													
	44	44	61	78	78	78	78	100													
59	29	37	26	12	17	20	22	—													
60	23	30	20	10	16	19	21														
93	100																				
92	100																				
38	44	50	56	62	68	74	80	86	90	93	96	97	98	99	100						
42	48	54	60	66	71	76	81	85	88	91	94	97	98	99	100						
—	21	21	32	43	43	54	54	65	76	76	87	87	87	87	100						
	26	26	36	46	46	56	56	66	76	76	87	87	87	87	100						
38	23	29	24	19	25	20	26	21	14	17	9	10	11	12	—						
42	22	28	24	20	25	20	25	19	12	15	7	10	11	12							
93	100																				
92	100																				
23	27	31	36	41	46	51	56	61	66	71	75	79	83	87	91	93	95	97	98	99	100
27	33	39	44	49	54	58	62	66	70	74	78	81	84	87	89	91	93	95	97	99	100
—	—	—	—	—	20	20	31	31	42	42	53	53	64	64	75	75	86	86	86	86	100
					25	25	35	35	45	45	55	55	65	65	75	75	85	85	85	85	100
23	27	31	36	41	26	31	25	30	24	29	22	26	19	23	16	18	9	11	12	13	—
27	33	39	44	49	29	33	27	31	25	29	23	26	19	22	14	16	8	10	12	14	
59	66	80	91	99	100																
54	66	78	90	98	100																

Наименование объекта	Характеристика		Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
			общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
				подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
4. Расширение ГРЭС	Закрытого типа, паротурбинная, при оборотном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:														
	мощность, тыс. кВт	число и мощность турбогенераторов (тг), число и производительность котлов (к)													
	630	3 тг · 210 тыс. кВт	36	4	9—26	18 / 15—32	$K_{п}$	4 / 7	10 / 14	17 / 22	25 / 30	36 / 41	47 / 52	58 / 63	70 / 75
		3 к · 670 т/ч					$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	53 / 60
							$З_{п}$	4 / 7	10 / 14	17 / 22	25 / 30	36 / 41	47 / 52	58 / 63	17 / 15
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	210	1 тг · 210 тыс. кВт	23 / 1—23	4	9—17	9 / 15—23	$K_{п}$	9 / 9	10 / 19	28 / 30	37 / 41	52 / 55	68 / 70	84 / 85	100 / 100
		1 к · 670 т/ч													
	1000	2 тг · 500 тыс. кВт	44	6	14—34	21 / 20—40	$K_{п}$	1 / 2	2 / 4	5 / 9	8 / 15	15 / 25	26 / 35	38 / 45	51 / 55
		2 к · 1650 т/ч					$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_{п}$	1 / 2	2 / 4	5 / 9	8 / 15	15 / 25	26 / 35	38 / 45	51 / 55
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	500	1 тг · 500 тыс. кВт	34 / 1—34	6	14—28	15 / 20—34	$K_{п}$	1 / 2	3 / 5	7 / 10	11 / 17	20 / 29	38 / 41	57 / 53	74 / 64
		1 к · 1650 т/ч													
	2000	4 тг · 500 тыс. кВт	58	6	14—46	33 / 20—52	$K_{п}$	2 / 3	6 / 7	12 / 11	18 / 17	24 / 23	30 / 29	36 / 37	42 / 44
		4 к · 1650 т/ч					$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_{п}$	2 / 3	6 / 7	12 / 11	18 / 17	24 / 23	30 / 29	36 / 37	42 / 44
	В том числе:														
	1-й пусковой комплекс														
	500	1 тг · 500 тыс. кВт	34 / 1—34	6	14—28	15 / 20—34	$K_{п}$	3 / 5	8 / 11	14 / 17	21 / 25	29 / 35	49 / 45	59 / 56	60 / 67
		1 к · 1650 т/ч													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
78 / 82	86 / 88	94 / 94	100 / 100																		
53 / 60	71 / 75	71 / 75	100 / 100																		
25 / 22	15 / 13	23 / 19	—																		
65 / 65	75 / 75	84 / 85	93 / 92	97 / 96	99 / 99	100 / 100															
—	—	—	61 / 61	61 / 61	61 / 61	100 / 100															
65 / 65	75 / 75	84 / 85	32 / 31	36 / 35	38 / 38	—															
82 / 74	89 / 84	95 / 93	100 / 100																		
48 / 51	55 / 58	63 / 64	71 / 70	79 / 76	87 / 82	91 / 87	94 / 91	96 / 94	98 / 97	99 / 99	100 / 100										
—	—	—	37 / 43	37 / 43	57 / 60	57 / 60	76 / 78	76 / 78	76 / 78	76 / 78	100 / 100										
48 / 51	55 / 58	63 / 64	34 / 27	42 / 33	30 / 22	34 / 27	18 / 13	20 / 16	22 / 19	23 / 21	—										
73 / 77	82 / 87	91 / 94	100 / 100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
5. Газотурбинная электростанция (ГТС)	Закрытого типа, при оборотном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:													
	мощность, тыс. кВт / число и мощность газотурбинных установок (гт)													
	300 / 3 гт · 100—750—2	34	3	11—24	14 17—30	$K_{п}$	2 4	5 10	10 16	15 22	26 32	38 44	51 57	64 69
						$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	52 59
						$З_{п}$	2 4	5 10	10 16	15 22	26 32	38 44	51 57	12 10
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	100 / 1 гт · 100—750—2	22 1—22	3	11—16	6 17—22	$K_{п}$	3 6	8 15	16 23	24 32	42 47	61 64	80 84	100 100
6. Парогазовая установка (ПГУ)	Закрытого типа, при оборотном водоснабжении с водохранилищем или градирнями:													
	мощность, тыс. кВт / число и мощность турбогенераторов (тг) и газовых турбин (гт), число и производительность котлов (к)													
	500 / 2 тг · 210 тыс. кВт	39	4	11—28	18 17—34	$K_{п}$	3 6	7 12	14 22	21 32	28 42	41 52	60 62	79 71
	2 гт · 35 тыс. кВт					$B_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	—
	2 к · 670 т/ч					$З_{п}$	3 6	7 12	14 22	21 32	28 42	41 52	60 62	79 71
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	250 / 1 тг · 210 тыс. кВт	28 1—28	4	11—22	12 17—28	$K_{п}$	4 7	9 17	19 27	29 39	39 52	56 64	82 76	89 86
	1 гт · 35 тыс. кВт													
	2 к · 670 т/ч													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
77/80	89/90	99/98	100/100																		
70/74	70/74	70/74	100/100																		
7/6	19/16	29/24	—																		
86/78	92/85	96/92	98/98	100/100																	
—	47/54	47/54	47/54	100/100																	
86/78	45/31	49/38	51/44	—																	
95/94	100/100																				

Наименование объекта	Характеристика		Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве											
			общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
Атомные																			
7. Атомная электростанция (АЭС) с реакторами ВВЭР-1000	Закрытого типа, двухконтурная, на ядерном топливе, с компоновкой из моноблоков, при оборотном водоснабжении с прудом-охладителем или градирнями:																		
	мощность, тыс. кВт	число и мощность турбогенераторов (тг), реакторов (р)																	
	4000	4 тг · 1000 тыс. кВт	144	24	48—132	87 / 48—134	$K_п$	0,4 / 0,4	0,7 / 1	1,1 / 1,6	1,4 / 2,2	1,8 / 2,9	2,2 / 3,6	2,6 / 4	3 / 5	3,7 / 6	4,5 / 8	5 / 9	6 / 10
		4 р · 1000 тыс. кВт					$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
							$З_п$	0,4 / 0,4	0,7 / 1	1,1 / 1,6	1,4 / 2,2	1,8 / 2,9	2,2 / 3,6	2,6 / 4	3 / 5	3,7 / 6	4,5 / 8	5 / 9	6 / 10
	В том числе:																		
	1-й пусковой комплекс																		
	1000	1 тг · 1000 тыс. кВт	84 / 1—84	24	48—78	33 / 48—80	$K'_п$	1 / 1	2 / 2	3 / 4	4 / 5	5 / 7	6 / 9	7 / 11	9 / 13	11 / 15	13 / 19	15 / 22	17 / 25
		1 р · 1000 тыс. кВт																	
	2-й пусковой комплекс																		
	1000	1 тг · 1000 тыс. кВт	60 / 43—102	—	66—96	33 / 66—98	$K'_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1 р · 1000 тыс. кВт																	
	3-й пусковой комплекс																		
	1000	1 тг · 1000 тыс. кВт	60 / 61—120	—	84—114	33 / 84—116	$K'_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1 р · 1000 тыс. кВт																	
	4-й пусковой комплекс																		
	1000	1 тг · 1000 тыс. кВт	66 / 79—144	—	102—132	33 / 102—134	$K'_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1 р · 1000 тыс. кВт																	

по кварталам, % сметной стоимости

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
электростанции																																				
	7	9	10	12	14	16	18	21	24	28	32	36	41	45	48	52	56	60	63	67	70	73	77	80	83	86	89	91	93	95	97	98	99	99,3	99,7	100
	12	14	17	19	21	24	27	30	33	37	41	45	49	53	57	60	64	67	71	74	77	80	83	86	88	90	92	93	95	96	97	98	98,3	99,0	99,5	100
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	57	57	57	57	57	57	79	79	79	79	79	79	99,3	99,7	100
																41	41	41	41	41	41	62	62	62	62	62	62	81	81	81	81	81	81	99,0	99,5	100
	7	9	10	12	14	16	18	21	24	28	32	36	41	45	48	17	21	25	28	32	35	16	20	23	26	29	32	12	14	16	18	19	20			
	12	14	17	19	21	24	27	30	33	37	41	45	49	53	57	19	23	26	30	33	36	18	21	24	26	28	30	12	14	15	16	17	17,3	—	--	—
	21	24	28	33	38	43	49	55	63	70	78	85	91	97	99	100																				
	30	35	40	45	51	53	62	67	73	79	85	90	94	98	99	100																				
	—	—	0,7	1	2	3	5	7	10	12	18	24	32	40	51	61	72	83	89	96	99	100														
			1	2	4	5	9	12	16	20	27	34	42	50	59	68	78	87	93	97	99	100														
	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1	2	3	5	8	10	13	20	26	34	43	52	62	71	82	89	96	99	100								
									1	2	3	5	9	13	18	23	30	37	45	53	62	71	79	86	92	97	99	100								
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1	2	3	5	7	10	13	19	25	32	40	49	58	67	78	85	92	95	97	98	100
															1	2	4	6	8	11	14	19	25	31	38	45	53	61	70	78	85	89	91	92	96	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. Расширение АЭС с реакторами ВВЭР-1000	Закрытого типа, двухконтурная, на ядерном топливе, с компоновкой из моноблоков, при оборотном водоснабжении с прудом-охладителем или градирнями:																	
2000	2 тг · 1000 тыс. кВт	84	—	24—72	51 / 24—74	$K_п$	0,5 / 0,8	0,9 / 1	1,4 / 2	2 / 4	4 / 7	5 / 9	7 / 12	9 / 17	13 / 22	17 / 27	23 / 33	28 / 40
	2 р · 1000 тыс. кВт					$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	0,5 / 0,8	0,9 / 1	1,4 / 2	2 / 4	4 / 7	5 / 9	7 / 12	9 / 17	13 / 22	17 / 27	23 / 33	28 / 40
	В том числе:																	
1-й пусковой комплекс																		
1000	1 тг · 1000 тыс. кВт	60 / 1—60	—	24—54	33 / 24—56	$K_п$	1 / 1	2 / 3	3 / 5	4 / 8	6 / 12	9 / 16	12 / 21	16 / 27	21 / 34	28 / 41	36 / 49	45 / 57
	1 р · 1000 тыс. кВт																	
9. Расширение АЭС с реакторами РБМК-1000	Закрытого типа, одноконтурная, на ядерном топливе, при оборотном водоснабжении с прудом-охладителем или градирнями:																	
2000	4 тг · 500 тыс. кВт	78	—	18—66	51 / 19—69	$K_п$	1 / 2	2 / 4	3 / 6	5 / 8	7 / 11	10 / 14	13 / 17	16 / 21	20 / 26	24 / 31	28 / 36	32 / 41
	2 р · 1000 тыс. кВт					$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	1 / 2	2 / 4	3 / 6	5 / 8	7 / 11	10 / 14	13 / 17	16 / 21	20 / 26	24 / 31	28 / 36	32 / 41
	В том числе:																	
1-й пусковой комплекс																		
1000	2 тг · 500 тыс. кВт	54 / 1—54	—	18—48	33 / 19—51	$K_п$	2 / 3	3 / 5	5 / 8	8 / 11	11 / 15	15 / 19	20 / 23	25 / 28	31 / 35	37 / 41	43 / 48	49 / 55
	1 р · 1000 тыс. кВт																	

по кварталам, % сметной стоимости

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	40	46	47	48
34	41	49	56	63	70	76	81	86	90	94	97	98	98,5	99	100																				
47	54	60	67	72	77	81	84	88	91	93	95	96	97	99	100																				
—	—	—	—	—	—	—	53	53	53	53	53	53	98,5	99	100																				
							54	54	54	54	54	54	97	99	100																				
34	41	49	56	63	70	76	28	33	37	41	44	45	—	—	—																				
47	54	60	67	72	77	81	30	34	37	39	41	42																							
54	64	73	82	89	96	99	100																												
65	74	82	89	94	98	99	100																												
37	42	47	52	58	65	72	79	86	91	95	97	99	100																						
47	52	59	65	70	75	80	85	89	93	96	98	99	100																						
—	—	—	—	—	56	56	56	56	56	56	97	99	100																						
					66	66	66	66	66	66	98	99	100																						
37	42	47	52	58	9	16	23	30	35	39	—	—	—																						
47	52	59	65	70	9	14	19	23	27	30																									
57	65	72	80	89	100																														
63	71	79	87	93	100																														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
														Районные
10, Районная котельная	Паровая, закрытого типа:													
	мощность, тонн пара в час (т/ч) / число, тип и производительность котлов (к)													
	на газомазутном топливе													
	300 / 3 к · КПГМ-100	21	3	10—16	9 / 12—20	$K_П$	4 / 4	12 / 14	34 / 34	62 / 57	86 / 80	94 / 91	100 / 100	
						$B_П$	—	—	—	—	66 / 69	84 / 85	100 / 100	
						$З_П$	4 / 4	12 / 14	34 / 34	62 / 57	20 / 11	10 / 6	—	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс													
	100 / 1 к · КПГМ-100	14 / 1—14	3	10	3 / 12—14	$K_П$	5 / 5	16 / 18	46 / 42	74 / 68	100 / 100			
	4 к · БКЗ-75	24	3	10—19	12 / 12—23	$K_П$	3 / 3	9 / 10	23 / 21	53 / 50	77 / 77	90 / 88	95 / 94	100 / 100
						$B_П$	—	—	—	—	63 / 63	77 / 78	88 / 89	100 / 100
						$З_П$	3 / 3	9 / 10	23 / 21	53 / 50	14 / 14	13 / 10	7 / 5	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс													
	75 / 1 к · БКЗ-75	14 / 1—14	3	10	3 / 12—14	$K_П$	4 / 4	11 / 11	35 / 26	70 / 61	100 / 100			
	600 / 4 к · КПГМ-150	25	3	10—19	12 / 13—24	П	3 / 3	14 / 17	38 / 35	59 / 55	79 / 76	92 / 88	96 / 94	99 / 98
						П	—	—	—	—	63 / 67	78 / 82	89 / 90	94 / 95
						$З_П$	3 / 3	14 / 17	38 / 35	59 / 55	16 / 9	14 / 6	7 / 14	5 / 3
	В том числе: 1-й пусковой комплекс													
	150 / 1 к · КПГМ-150	15 / 1—15	3	10	3 / 13—15	$K_П$	6 / 5	20 / 21	55 / 44	78 / 69	100 / 100			
	на твердом топливе													
	300 / 4 к · БКЗ-75	24	3	10—19	12 / 12—23	$K_П$	3 / 4	11 / 15	33 / 35	61 / 59	80 / 79	93 / 89	97 / 95	100 / 100
						$B_П$	—	—	—	—	63 / 68	77 / 82	88 / 90	100 / 100
						$З_П$	3 / 4	11 / 15	33 / 35	61 / 59	17 / 11	16 / 7	9 / 5	—

по кварталам, % сметной стоимости

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
котельные																						
$\frac{100}{100}$																						
$\frac{100}{100}$																						
—																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	75 | 1 к · БКЗ-75	14 / 1—14	3	10	3 / 12—14	$K_п$	5 / 7	13 / 18	41 / 37	87 / 79	100 / 100			
	Водогрейная:													
	мощность, МВт/ч (Гкал/ч) | число, тип и производительность котлов (к)													
	Закрытого типа на газомазутном топливе:													
	348 | 3 к · КВГМ-100 или	21	3	10—16	9 / 12—20	$K_п$	3 / 3	15 / 17	41 / 39	66 / 62	87 / 83	95 / 94	100 / 100	
	(300) | 3 к · ПТВМ-100					$B_п$	—	—	—	—	75 / 77	89 / 88	100 / 100	
						$З_п$	3 / 3	15 / 17	41 / 39	66 / 62	12 / 10	6 / 6	—	
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	116 | 1 к · КВГМ-100 или	14 / 1—14	3	10	3 / 12—14	$K_п$	5 / 4	20 / 21	53 / 47	78 / 74	100 / 100			
	(100) | 1 к · ПТВМ-100													
	Полуоткрытого типа, на газомазутном топливе:													
	417,6 | 2 к · КВГМ-180 или	21	3	8—14	10 / 11—20	$K_п$	10 / 11	30 / 27	54 / 44	74 / 67	84 / 80	92 / 90	100 / 100	
	(360) | 2 к · ПТВМ-180					$B_п$	—	—	—	—	79 / 73	79 / 73	100 / 100	
						$З_п$	10 / 11	30 / 27	54 / 44	74 / 67	5 / 7	13 / 17	—	
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	208,8 | 1 к · КВГМ-180 или	14 / 1—14	3	8	4 / 11—14	$K_п$	13 / 14	37 / 34	66 / 56	87 / 83	100 / 100			
	(180) | 1 к · ПТВМ-180													
	Закрытого типа, на твердом топливе:													
	348 | 3 к · КВТК-100	25	3	10—18	12 / 13—24	$K_п$	2 / 3	10 / 15	33 / 34	61 / 63	85 / 79	92 / 88	96 / 94	99 / 99
	(300)					$B_п$	—	—	—	—	—	67 / 71	73 / 75	84 / 86
						$З_п$	2 / 3	10 / 15	33 / 34	61 / 63	85 / 79	25 / 17	23 / 19	15 / 13

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	116 (100) | 1 к · КВТК-100	16 / 1—16	3	10	4 / 13—16	$K_п$	3 / 4	11 / 17	36 / 39	66 / 72	92 / 90	100 / 100		
	580 (500) | 5 к · КВТК-100	33	3	10—26	20 / 13—32	$K_п$	3 / 5	8 / 12	25 / 29	47 / 48	63 / 63	77 / 76	86 / 84	94 / 91
						$B_п$	—	—	—	—	—	59 / 62	70 / 74	80 / 83
						$З_п$	3 / 5	8 / 12	25 / 29	47 / 48	63 / 63	18 / 14	16 / 10	14 / 8
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс													
	116 (100) | 1 к · КВТК-100	16 / 1—16	3	10	4 / 13—16	$K_п$	5 / 7	11 / 15	28 / 39	57 / 61	84 / 81	100 / 100		

Электрические

II. Электрическая подстанция	Напряжением 35/0,4 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый 1600 кВ·А (включительно)	1	0,2	0,5—0,8	0,5 / 0,6—1	$K_п$	100 / 100							
	Напряжением 35/6—10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 6300 кВ·А (включительно)	2	0,5	0,5—1	1 / 2	$K_п$	100 / 100							
	Напряжением 35/6—10 кВ (комплектная) с одним трансформатором мощностью 10 000 или 16 000 кВ·А (включительно)	2	0,6	0,5—1	1,5 / 0,6—2	$K_п$	100 / 100							
	Напряжением 35/6—10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 6300 кВ·А (включительно)	3	0,5	0,5—1	2 / 2—3	$K_п$	100 / 100							
	Напряжением 35/6—10 кВ с одним трансформатором мощностью 10 000 или 16 000 кВ·А (включительно)	4	0,5	1—2	2,5 / 1,6—4	$K_п$	47 / 84	100 / 100						
	Напряжением 110/10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 2500 кВ·А (включительно)	2	0,5	0,5—1	1,5 / 0,6—2	$K_п$	100 / 100							
	Напряжением 110/35/10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый более 2500 до 25 000 кВ·А (включительно)	2	0,5	0,5—1	1,5 / 0,6—2	$K_п$	100 / 100							
	Напряжением 110/6—10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 2500 кВ·А (включительно)	5	1	2—3	3 / 3—5	$K_п$	55 / 69	100 / 100						
	Напряжением 110/6—10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый более 10 000 до 16 000 кВ·А (включительно)	6	1	2,3	3,5 / 2,6—6	$K_п$	35 / 54	100 / 100						
	Напряжением 110—150/35/6—10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый более 2500 до 6300 кВ·А (включительно)	7	1,5	3—4	4 / 4—7	$K_п$	26 / 45	88 / 92	100 / 100					

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
96 / 94	98 / 97	100 / 100																			
80 / 83	91 / 92	100 / 100																			
16 / 11	7 / 5	—																			
подстанции																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
	Напряжением 110—150/35/6 — 10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый более 6300 до 25 000 кВ·А (включительно)	8	1,5	4—6	4 6—8	$K_п$	18 27	70 82	100 100					
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	7 1—7	1,5	4—5	3 5—7	$K_п$	23 31	90 95	100 100					
	Напряжением 110—150/35/6—10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью до 40 000 кВ·А (включительно)	9	2	4—6	4 6—9	$K_п$	17 30	65 78	100 100					
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	8 1—8	2	4—5	3 6—8	$K_п$	21 31	77 83	100 100					
	Напряжением 220/6—10 кВ или 220/35/6—10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 63 000 кВ·А (включительно)	4	0,5	1—2	2 3—4	$K_п$	70 77	100 100						
	Напряжением 220/110/6—10 кВ (комплектная) с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 125 000 кВ·А (включительно)	7	1,5	3—5	4 4—7	$K_п$ $B_п$ $З_п$	27 47 — 27 47	85 92 80 87 5 5	100 100 100 — —					
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	6 1—6	1,5	3—4	3 4—6	$K_п$	32 52	100 100						
	Напряжением 220/6—10 кВ или 220/35/6—10 кВ с одним или двумя трансформаторами мощностью каждый до 63 000 кВ·А (включительно)	11	2	5—9	5 7—11	$K_п$ $B_п$ $З_п$	13 18 — 13 18	33 54 — 33 54	80 91 74 84 6 7	100 100 100 100 —				
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	9 1—9	2	5—7	3 7—9	$K_п$	16 20	41 59	100 100					
	Напряжением 220/110—150/35/6—10 кВ с двумя трансформаторами мощностью каждый до 250 000 кВ·А (включительно)	15	2,5	6—12	8 8—15	$K_п$ $B_п$ $З_п$	8 16 — 8 16	21 39 — 21 39	44 68 — 44 68	82 93 78 85 4 8	100 100 100 100 —			
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	12 1—12	2,5	6—9	5 8—12	$K_п$	10 17	25 42	54 73	100 100				
	Напряжением 330/110—150/35—6—10 кВ с двумя трансформаторами мощностью каждый до 250 000 кВ·А (включительно)	18	3,5	6—16	11 8—18	$K_п$ $B_п$ $З_п$	9 16 — 9 16	18 36 — 18 36	36 59 — 36 59	55 77 — 55 77	83 94 65 82 18 12	100 100 100 100 —		

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	14 1—14	3,5	6—11	7 8—14	$K_п$	12 18	24 40	50 65	76 85	100 100			
	Напряжением 500/110 кВ с двумя трансформаторами мощностью каждый до 250 000 кВ·А (включительно)	18	3,5	6—14	11 8—12	$K_п$	9 12	20 33	38 57	62 79	81 93	100 100		
						$B_п$	—	—	—	—	75 85	100 100		
						$З_п$	9 12	20 33	38 57	62 79	6 8	—		
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	15 1—15	3,5	6—11	8 8—15	$K_п$	11 13	25 34	47 60	76 84	100 100			
	Напряжением 500/110—220/35—10 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3×167 000 кВ·А (включительно)	22	3,5	7—18	14 9—22	$K_п$	6 13	13 28	22 44	38 63	59 80	76 91	94 98	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	71 84	71 84	100 100
						$З_п$	6 13	13 28	22 44	38 63	59 80	5 7	23 14	—
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	18 1—18	3,5	7—14	10 9—18	$K_п$	9 15	18 31	29 49	51 70	79 88	100 100		
	Напряжением 500/110—220/35—10 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3×267 000 кВ·А (включительно)	23	3,5	7—19	13 9—23	$K_п$	5 12	11 26	19 42	34 61	54 78	73 90	91 97	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	73 86	100 100
						$З_п$	5 12	11 26	19 42	34 61	54 78	73 90	18 11	—
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	19 1—19	3,5	7—15	11 9—19	$K_п$	6 13	12 27	21 43	38 63	64 82	91 96	100 100	
	Напряжением 500/220—330/110 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3×167 000 кВ·А (включительно)	23	4	7—20	15 9—23	$K_п$	5 11	10 25	17 40	31 58	50 76	70 89	89 96	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	71 81	100 100
						$З_п$	5 11	10 25	17 40	31 58	50 76	70 89	18 15	—
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	19 1—19	4	7—15	11 9—19	$K_п$	6 12	13 27	22 44	40 64	66 83	93 97	100 100	
	Напряжением 750/500—330/35 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3×333 000 кВ·А (включительно)	31	6	8—27	21 11—31	$K_п$	4 7	9 14	14 24	22 38	35 52	51 67	65 81	79 92
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4 7	9 14	14 24	22 38	35 52	51 67	65 81	79 92
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	25 1—25	6	8—21	15 11—25	$K_п$	5 8	11 16	17 26	27 40	44 56	63 71	80 85	96 97

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
90	99	100																			
97	99	100																			
67	67	100																			
84	84	100																			
23	32	—																			
13	15																				
100																					
100																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж сборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
	Напряжением 750/500—330/35 кВ с двумя группами трансформаторов мощностью до 3×417 000 кВ·А (включительно)	33	6	8—27	23 11—33	$K_п$	3 5	6 12	10 20	16 31	27 43	38 56	54 73	69 84
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	3 5	6 12	10 20	16 31	27 43	38 56	54 73	69 84
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	27 1—27	6	8—22	17 11—27	$K_п$	4 6	8 13	13 23	21 35	35 49	50 64	70 82	88 93
	Напряжением 750/500/330 кВ с двумя группами трансформаторов напряжением 750/330 кВ мощностью по 3×333 000 кВ·А и двумя группами трансформаторов 750/500 кВ мощностью по 3×417 000 кВ·А	36	7	8—30	27 10—36	$K_п$	3 6	7 12	11 21	17 31	26 43	38 56	50 68	62 79
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	3 6	7 12	11 21	17 31	26 43	38 56	50 68	62 79
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	30 1—30	7	8—26	21 10—30	$K_п$	4 6	9 13	14 22	21 33	32 45	47 59	62 72	76 84
12. Электроподстанция глубокого ввода	Закрытого типа, строящаяся в городских условиях:													
	Напряжением 110/35—6—10 кВ с одной или двумя группами трансформаторов мощностью до 63 000 кВ·А каждый	15	2,5	8—12	6 10—15	$K_п$	12 10	25 33	44 58	81 91	100 100			
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	13 1—13	2,5	8—10	4 10—13	$K_п$	14 11	29 34	50 61	92 96	100 100			
	Напряжением 220/100/35/6—10 кВ с одной или двумя группами трансформаторов мощностью от 63 000 до 125 000 кВ·А каждый	24	3,5	10—20	13 12—24	$K_п$	7 9	15 21	25 36	35 52	48 68	65 86	84 95	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	78 86	100 100
						$З_п$	7 9	15 21	25 36	35 52	48 68	65 86	6 9	—
	В том числе пусковой комплекс 1-го трансформатора	21 1—21	3,5	10—18	10 12—21	$K_п$	9 10	18 22	29 38	41 54	56 71	77 90	100 100	

Воздушные линии

13. Воздушная линия электропередачи

Напряжение, кВ	Количество цепей	Протяженность, км												
35	1—2	10	1,5	0,5	—	—	$K_п$	100						
		20	3	1	—	—	$K_п$	100						
		40	4	1	—	—	$K_п$	70	100					
		80	7	1	—	—	$K_п$	35	80	100				
110—150	1	10	2,5	0,5	—	—	$K_п$	100						
		20	3,5	1	—	—	$K_п$	35	100					
		50	5	1	—	—	$K_п$	50	100					
		100	6	1	—	—	$K_п$	40	100					
		150	8	1	—	—	$K_п$	25	65	100				

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
80/90	90/96	100/100																			
73/79	73/79	100/100																			
7/11	17/17	—																			
100/100																					
72/88	82/95	91/98	100/100																		
—	79/88	79/88	100/100																		
72/88	3/7	12/10	—																		
89/93	100/100																				

электропередачи

Наименование объекта	Характеристика			Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
				общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
					подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
13. Воздушная линия электропередачи	Напряжение, кВ	Количество цепей	Протяженность, км													
	110—150	2	10	2,5	0,5	—	—	$K_п$	100							
			20	3,5	1	—	—	$K_п$	35	100						
			50	5	1	—	—	$K_п$	50	100						
			100	7	1	—	—	$K_п$	35	80	100					
			150	9	1	—	—	$K_п$	25	60	100					
	220	1	10	2,5	0,5	—	—	$K_п$	100							
			20	3,5	1	—	—	$K_п$	35	100						
			50	5	1	—	—	$K_п$	50	100						
			100	6	1	—	—	$K_п$	40	100						
			150	8	1	—	—	$K_п$	25	65	100					
			250	11	1	—	—	$K_п$	15	45	75	100				
	220	2	10	2,5	0,5	—	—	$K_п$	100							
			20	3,5	1	—	—	$K_п$	35	100						
			50	5	1	—	—	$K_п$	50	100						
			100	7	1	—	—	$K_п$	35	80	100					
			150	9	1	—	—	$K_п$	25	60	100					
			250	13	1	—	—	$K_п$	10	30	55	90	100			
	330	1	20	4	1	—	—	$K_п$	40	100						
			50	4,5	1	—	—	$K_п$	40	100						
			100	6	1	—	—	$K_п$	40	100						
			200	9	1	—	—	$K_п$	25	60	100					
			400	15	2	—	—	$K_п$	15	35	55	75	100			
	330	2	20	4,5	1	—	—	$K_п$	40	100						
			50	5	1	—	—	$K_п$	50	100						
	500	1	20	4,5	1	—	—	$K_п$	40	100						
			50	5,5	1	—	—	$K_п$	50	100						
			100	7	1	—	—	$K_п$	35	80	100					
			200	10	1	—	—	$K_п$	20	50	85	100				
			400	17	2	—	—	$K_п$	5	20	40	60	85	100		
			600	24	2	—	—	$K_п$	5	10	20	30	45	60	80	100
	500	2	20	6	1	—	—	$K_п$	40	100						
			50	7	1	—	—	$K_п$	35	80	100					
	750	1	200	12	1	—	—	$K_п$	15	40	65	100				
			300	16	2	—	—	$K_п$	10	25	45	65	90	100		
			500	24	2	—	—	$K_п$	5	10	20	30	45	60	80	100
			700	30	2	—	—	$K_п$	5	15	25	35	45	55	65	75

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
85	100																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе: подготовительный период	в том числе: передача оборудования в монтаж	в том числе: монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8
							Электроснабжение сельского							
14. Электростанция дизельная	Проектная мощность, кВт, до:													
	400	7	1	4—5	3 / 5—7	$K_п$	15 / 50	95 / 85	100 / 100					
	800	8	1,5	4—6	4 / 5—8	$K_п$	15 / 45	90 / 80	100 / 100					
	1200	10	2	5—7	5 / 6—10	$K_п$	15 / 35	65 / 70	95 / 90	100 / 100				
	2400	12	2	6—9	6 / 7—12	$K_п$	15 / 25	45 / 60	90 / 80	100 / 100				
15. Комплекс электроснабжения	В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 6 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6—10—20—35/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А — до 3 шт.	2	0,5	1	1 / 2	$K_п$	100							
	В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 15 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6—10—20—35/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А — до 7 шт.	3	1	1—2	2 / 2—3	$K_п$	100							
	В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 30 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6—10—20—35/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А — до 15 шт.	5	1,5	2—4	3 / 3—5	$K_п$	65 / 75	100 / 100						
	В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 45 км; трансформаторные подстанции (комплектные и мачтовые) напряжением 6—10—20—35/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А — более 15 шт.	7	2	3—6	4 / 4—7	$K_п$	25	95	100					
16. Воздушная линия электропередачи	Напряжением 6—10—20 кВ, протяженность, км, до:													
	5	1	—	—	—	$K_п$	100							
	15	2	0,5	—	—	$K_п$	100							
	30	3	0,5	—	—	$K_п$	100							
	60	4	0,5	—	—	$K_п$	90	100						
	90	5	1	—	—	$K_п$	75	100						
	Напряжением 35 кВ, одно- и двухцепная, протяженность, км, до:													
	10	2	0,5	—	—	$K_п$	100							
	20	4	1	—	—	$K_п$	95	100						
	40	6	1,5	—	—	$K_п$	50	100						
	60	8	2	—	—	$K_п$	35	70	100					
17. Электрический распределительный пункт	Напряжение 6—10 кВ, до 14 комплектных ячеек заводского изготовления:													
	без трансформатора	2	0,5	1	1 / 2	$K_п$	100							
	с трансформатором	3	1	1,5—2	1 / 3	$K_п$	100							

по кварталам, % сметной стоимости

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
хозяйства и прочих отраслей																						

Наименование объекта	Характеристика			Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
				общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
					подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
									Магистральные							
18. Магистральная тепловая сеть	Диаметр, мм	Мощность, МВт/ч (Гкал/ч)	Протяженность, км													
	250—350	До 46	1	4	1	—	—	$К_п$	92	100						
		(40)	3	7	1	—	—	$К_п$	35	80	100					
	400—500	58—116	1	4	1	—	—	$К_п$	62	100						
		(50—100)	3	7	1	—	—	$К_п$	35	80	100					
	600—1000	174—638	1	5	1	—	—	$К_п$	57	100						
		(150—550)	3	8	1	—	—	$К_п$	25	65	100					
			5	11	1	—	—	$К_п$	15	45	75	100				
	1200	986	1	6	1	—	—	$К_п$	62	100						
		(850)	3	10	1	—	—	$К_п$	20	50	80	100				
			5	14	1	—	—	$К_п$	10	30	55	80	100			
			10	23	1	—	—	$К_п$	10	20	35	50	65	80	90	100
	1400	1392	1	7	1	—	—	$К_п$	45	98	100					
		(1200)	3	12	1	—	—	$К_п$	10	40	70	100				
			5	16	1	—	—	$К_п$	10	30	50	75	90	100		
			10	26	1	—	—	$К_п$	10	20	30	40	55	70	85	96
			15	37	1	—	—	$К_п$	5	10	15	20	30	40	55	65
			30	42	5	—	—	$К_п$	10 / 11	15 / 16	21 / 22	26 / 27	32 / 33	38 / 39	46 / 47	54 / 55
			60	51	5	—	—	$К_п$	10 / 10	13 / 14	16 / 17	17 / 20	23 / 24	27 / 29	31 / 33	35 / 37
19. Насосная станция	Подача, м³/ч															
		500		5	1	2—3	2 / 3—4	$К_п$	53 / 72	100 / 100						
		5000		7	1	4—5	2 / 5—6	$К_п$	29 / 46	94 / 91	100 / 100					
		15000		9	1	6—7	2 / 7—8	$К_п$	28 / 40	85 / 79	100 / 100					

2. НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве комплексов объектов, а также отдельных объектов, установок и сооружений обустройства нефтяных месторождений.

2. Нормы установлены с учетом примене-

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
тепловые сети																					
100																					
75	85	95	98	100																	
62 / 64	70 / 75	80 / 84	90 / 92	97 / 97	100 / 100																
40 / 44	47 / 51	56 / 61	66 / 71	76 / 80	85 / 88	92 / 94	99 / 99	100 / 100													

ния блочно-комплектного метода при производстве строительно-монтажных работ.

3. Продолжительность строительства комплексов объектов обустройства месторождений, объектов сбора и транспорта нефти и газа с эксплуатационных скважин, объектов системы поддержания пластового давления определяется в соответствии с планом разбуривания месторождения, принятым в технологической схеме (проекте).

4. Обустройство месторождения включает:

а) технологический комплекс сбора и транспорта нефти и газа, располагаемый на территории месторождения: обустройство

устьев эксплуатационных скважин (одиночных и кустовых), выкидные трубопроводы, замерные установки, нефтегазосборные трубопроводы, сепарационные установки, нефтепроводы и газопроводы (в том числе газлифтные), дожимные нефтенасосные станции (в том числе с предварительным сбросом пластовой воды), компрессорные станции (для транспорта нефтяного и газлифтного газа, для закачки газа в пласты, для газлифта), блоки подачи химреагента и ингибитора коррозии, блоки гребенок распределительных (для газлифта и для заводнения);

б) технологический комплекс подготовки нефти, газа и воды, размещаемый на центральном пункте сбора и подготовки нефти, газа и воды (ЦПС): установка предварительного разделения продукции скважин, установка подготовки нефти (УПН), резервуарные парки, узлы учета нефти, нефтенасосные станции, установки подготовки нефтяного газа к транспорту (УПГ), газокомпрессорные станции, установки осушки газа, установки очистки газа от сероводорода, технологические трубопроводы, факельная система.

Состав указанных технологических комплексов в зависимости от особенностей месторождения может отличаться от приведенного. При этом нормы продолжительности строительства отдельных объектов и установок, входящих в комплексы сбора и транспорта нефти и газа, и объектов и установок комплексов подготовки нефти, газа и воды приняты едиными.

В состав комплексов входят:

объекты электроснабжения, связи и сигнализации;

трансформаторные подстанции с питающей электролинией, производственная связь;

объекты теплоснабжения: котельные, тепловые сети и сооружения на них:

объекты заводнения, а также водоснабжения и канализации: водозаборные сооружения, очистные сооружения, насосные станции, водоводы, коллекторы и сети;

автомобильные дороги (с мостовыми переходами) до месторождений и по их территории;

объекты подсобно-вспомогательного назначения: административно-бытовые здания, пожарные депо, диспетчерские пункты, лаборатории, операторные и др.;

в) производственные и ремонтные базы: базы производственного обслуживания нефтегазодобывающих управлений (БПО НГДУ), управлений буровых работ (БПО УБР), управлений разведочного бурения (БПО УРБ), управлений технологического транспорта, автомобильной, тракторной и специальной техники (БПО УТТ), вышкомонтажных, тампонажных контор, базы управлений производственно-технического обслуживания и комплектации оборудования (УПТО и КО), управлений повышения нефтеотдачи и капитального ремонта скважин (УПН и КРС), трубные и промыслово-геофизические базы.

5. Продолжительность строительства не включенных в настоящий раздел объектов водоснабжения, канализации и теплоснабжения, автодорог, объектов электроснабжения, связи и сигнализации, взлетно-посадочных полос, вертолетных площадок, причалов и прочих объектов для нефтедобывающей промышленности определяется по соответствующим разделам настоящих Норм и прибавляется к продолжительности строительства комплекса объектов обустройства или отдельных объектов в соответствии с. п. 11 Общих положений.

6. На объекты нефтедобывающей промышленности распространяются Общие указания и Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве объектов магистрального трубопроводного транспорта.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
1. Дожимная нефтенасосная станция с предварительным сбросом пластовой воды в блочно-комплектном исполнении	Предварительный сброс воды, нагрев продукции скважин, сепарация нефти от газа, перекачка нефти, транспорт газа, подготовка и транспорт воды. Производительность, тыс. м³/сут:													
	5	4	1	1—2	2/2—3	$K_п$	72/92	100/100						
	10	5	1	1—3	3/2—4	$K_п$	81/71	100/100						
	20	7	1	1—5	5/2—6	$K_п$	39/40	93/92	100/100					
2. Дожимная нефтенасосная станция без предварительного сброса пластовой воды в блочно-комплектном исполнении	Сепарация нефти от газа, перекачка нефти, транспорт газа. Производительность, тыс. м³/сут:													
	5	4	1	1—2	2/2—3	$K_п$	72/92	100/100						
	10	5	1	1—3	3/2—4	$K_п$	81/71	100/100						
	20	7	1	1—5	5/2—6	$K_п$	39/40	93/92	100/100					
3. Нефтепроводы, газопроводы, водоводы	Протяженность, км (диаметр, мм):													
	до 10 (до 250)	2	1	—	—	$K_п$	100/100							
	10—20 (250 и более)	2	1	—	—	$K_п$	100/100							
4. Межпромысловые нефтепроводы и газопроводы	Протяженность до 20 км, диаметр до 500 мм	3	1	—	—	$K_п$	100/100							
5. Центральный пункт сбора и подготовки нефти, газа и воды в блочно-комплектном исполнении	Предварительное обезвоживание нефти, очистка пластовой воды, обезвоживание и обессоливание нефти, сепарация нефти, компримирование газа. Производительность, млн. т/год:													
	1	12	3	7—8	3/8—10	$K_п$	10/15	51/58	93/95	100/100				
	3	15	3	7—10	6/8—13	$K_п$	7/9	28/30	59/60	82/83	100/100			
	6	18	4	8—14	7/10—16	$K_п$	5/8	23/34	58/62	81/85	94/95	100/100		
	9	24	4	10—20	9/14—22	$K_п$	4/7	13/19	26/34	42/52	65/69	78/80	91/90	100/100
6. Установки подготовки нефти	Предварительное обезвоживание нефти, сепарация, обезвоживание и обессоливание нефти, очистка пластовой воды. Производительность, млн. т/год:													
	1	12	3	7—8	3/8—10	$K_п$	10/15	51/58	93/95	100/100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	3	15	3	7—10	6 / 8—13	$K_п$	7 / 9	28 / 30	59 / 60	82 / 83	100 / 100			
	6	18	4	8—14	7 / 10—16	$K_п$	5 / 8	23 / 34	58 / 62	81 / 85	94 / 95	100 / 100		
	9	24	4	10—20	9 / 14—22	$K_п$	4 / 7	13 / 19	26 / 34	42 / 52	65 / 69	78 / 80	91 / 90	100 / 100
7. Газокомпрессорная станция в блочно-комплектном исполнении	Предварительная очистка газа, компримирование, очистка, охлаждение газа. Производительность, тыс. м³/сут.													
	до 300	6	1	2—4	3 / 3—5	$K_п$	57 / 63	100 / 100						
	св. 300	7	1	3—5	3 / 4—6	$K_п$	25 / 31	83 / 88	100 / 100					
8. Компрессорная станция газлифтной добычи нефти	Предварительная очистка газа, компримирование, очистка, осушка, охлаждение газа, подготовка газа и конденсата. Производительность, тыс. м³/сут:													
	до 300	6	1	2—4	3 / 3—5	$K_п$	57 / 63	100 / 100						
	св. 300	7	1	3—5	3 / 4—6	$K_п$	25 / 31	83 / 88	100 / 100					
9. Установка осушки газа в блочно-комплектном исполнении	Производительность 500 тыс. м³/сут	5	1	1—3	3 / 2—4	$K_п$	72 / 70	100 / 100						
10. Установка очистки газа от сероводорода в блочно-комплектном исполнении	Производительность 500 тыс. м³/сут	4	1	1—2	2 / 2—3	$K_п$	88 / 89	100 / 100						
11. Кустовая насосная станция в блочно-комплектном исполнении	Перекачка воды. Производительность, тыс. м³/сут:													
	до 4	2	1	1	2 / 1—2	$K_п$	100 / 100							
	от 4 до 16	4	1	1—2	2 / 2—3	$K_п$	73 / 69	100 / 100						
12. База производственного обслуживания нефтегазодобывающего управления (БПО НГДУ)	В составе: производственного корпуса с бытовыми помещениями, площадками для оборудования, вспомогательных сооружений и инженерных коммуникаций. Мощность, обслуживание скважин:													
	200—400	12	3	6—9	3 / 7—9	$K_п$	15 / 16	46 / 48	73 / 79	100 / 100				
	600—800	15	4	8—10	3 / 9—11	$K_п$	9 / 11	38 / 40	64 / 65	86 / 87	100 / 100			
	1200	18	4	11—16	6 / 12—17	$K_п$	6 / 8	30 / 31	56 / 58	77 / 78	87 / 88	100 / 100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8
13. База производственного обслуживания управления буровых работ и управления разведочного бурения (БПО УРБ, УРБ)	В составе: производственного корпуса БПО, производственного здания УБР, инструментальной площадки, площадки для хранения оборудования с козловым краном грузоподъемностью 10 т, эстакады и очистных сооружений. Мощность, обслуживание буровых станков:													
	6	9	2	5—7	2/6—7	$K_п$	21/18	61/61	100/100					
	12	14	3	8—10	3/9—11	$K_п$	8/11	40/42	77/79	98/87	100/100			
	20	16	4	9—12	3/11—13	$K_п$	6/9	29/31	67/69	87/86	97/97	100/100		
14. База производственного обслуживания управления технологического транспорта, автомобильной, тракторной и спецтехники (БПО УТТ)	В составе: производственного корпуса, административно-бытового корпуса, топливо-заправочного пункта, склада ГСМ, материального склада, гаража, моечной эстакады. Мощность, обслуживание, единиц транспорта:													
	200—400	12	3	6—8	3/8—10	$K_п$	11/13	46/48	79/80	100/100				
	500	15	3	8—10	3/10—12	$K_п$	9/10	45/47	73/75	94/95	100/100			
15. База управления производственно-технического обслуживания и комплектации оборудования (база БПО УПТО и КО)	В составе: административного корпуса, гаража, складов, автовесов. Мощность, обслуживание грузооборота, тыс. т/год:													
	200—300	12	3	6—9	4/7—10	$K_п$	18/19	46/48	73/79	100/100				
	400	15	3	8—11	4/9—12	$K_п$	9/12	40/42	64/65	86/87	100/100			
	500 и более	18	4	10—13	4/11—14	$K_п$	7/9	36/38	56/58	77/78	87/88	100/100		
16. Трубная база обсадных труб	В составе: производственного корпуса, административного корпуса, открытых складов с козловыми кранами, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность по ремонту и подготовке к эксплуатации обсадных труб, категория — тыс. шт/год:													
	I — 100—150	12	3	7—9	3/8—10	$K_п$	11/15	47/55	91/92	100/100				
	II — 50—100	10	3	6—8	3/7—9	$K_п$	10/13	43/51	95/96	100/100				
	III — 10—50	8	2	5—7	3/6—8	$K_п$	16/23	47/50	100/100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
17. Трубная база бурильных труб	В составе: производственного корпуса, административного корпуса, открытых складов с козловыми кранами, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность по ремонту и подготовке к эксплуатации бурильных труб, категория — тыс. шт/год:													
	I — 60—90	12	3	7—9	3/8—10	$K_п$	11/15	47/55	91/92	100/100				
	II — 30—60	10	3	6—8	3/7—9	$K_п$	10/13	43/51	95/96	100/100				
	III — 10—30	8	2	5—7	3/6—8	$K_п$	16/23	47/50	100/100					
18. Трубная база компрессорных труб	В составе: производственного корпуса, административного корпуса, открытых складов с козловыми кранами, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность по ремонту и подготовке к эксплуатации компрессорных труб, категория — тыс. шт/год:													
	I— 90—150	14	3	7—9	3/8—10	$K_п$	9/11	26/35	55/63	89/92	100/100			
	II — 30—90	12	3	6—8	3/7—9	$K_п$	16/19	48/51	78/81	100/100				
	III — до 30	10	2	5—7	3/6—8	$K_п$	14/19	38/45	89/93	100/100				
19. База производственного обслуживания вышкомонтажной конторы	В составе: производственного корпуса, административно-бытового корпуса, лесопильного отделения, площадки для оборудования, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, обслуживание буровых установок:													
	30	12	3	6—9	4/7—10	$K_п$	18/19	46/48	73/79	100/100				
	50	15	3	7—10	4/8—11	$K_п$	8/9	38/39	62/63	83/84	100/100			
20. Промыслово-геофизическая база	В составе: производственного корпуса, административно-бытового корпуса, стоянки для автомобилей, вспомогательных объектов. Мощность, обслуживание партий:													
	6	9	2	5—7	3/6—8	$K_п$	25/27	66/68	100/100					
	12	12	3	6—9	4/7—10	$K_п$	18/19	46/48	73/79	100/100				
	24	15	3	7—10	4/8—11	$K_п$	8/9	38/39	62/63	83/84	100/100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8
21. База производственного обслуживания тампонажной конторы	В составе: производственного корпуса, административно-бытового корпуса, складов, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, обслуживание агрегатов:													
	75	14	3	8—11	4/9—12	$K_п$	8/10	30/33	67/69	89/90	100/100			
	120	16	3	8—11	4/9—12	$K_п$	6/8	28/2	62/61	83/82	98/97	100/100		
	200	19	3	9—12	4/10—13	$K_п$	4/5	25/31	39/48	60/65	84/82	97/96	100/100	

3. НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. В составе нефтеперерабатывающих заводов к вторичным процессам отнесены процессы каталитического риформинга, гидроочистки, каталитического крекинга, гидрокрекинга, гидрообессеривания мазута и гудрона, депарафинизации топлив, алкилирования, производства битума, полимеризации, изомеризации, газофракционирования, вакуумной перегонки мазута, получения этилена и пропилена, а также производства масляного и нефтехимического профиля. К установкам углубления вторичных процессов отнесены установки выделения и разделения на индивидуальные углеводороды и получения водорода. Процессы получения серы, регенерации серной кислоты отнесены к третичным процессам.

2. Нормы продолжительности строительства комплексов установок (производств, цехов) включают в себя время на строительство установки (производства, цеха) и объектов общезаводского хозяйства: парка промежуточных резервуаров в объеме трехсуточного хранения полупродуктов; нефтеотделителя; здания бытовок; сетей водопровода, канализации стоков соответствующих систем; электрических кабельных и воздушных сетей; сетей связи, КИПиА; технологических трубопроводов, прокладываемых на стойках или эстакадах.

3. В Нормы включено время на испытание и комплексное опробование оборудования, аппаратов, емкостей и коммуникаций, осуществляемое в три стадии, в период между окончанием монтажа и завершением строительства объекта:

первая — раздельное, а вслед затем совместное испытание и опробование всего комплекса технологических сооружений, аппаратов, емкостей, оборудования, машин, контрольно-измерительных приборов, автоматики и коммуникаций установки, цеха или блока под нагрузкой на нейтральной среде (вода, пар, электроэнергия, воздух, инертный газ, гидравлическая энергосреда, электроэнергия с применением подстроенных катушек) на прочность, плотность, проходимость и действие оборудования, машин и приборов комплекса с це-

лью определения готовности их к безопасному приему обкаточного продукта или сырья и к загрузке в них катализаторов и реагентов; испытание проводится при устойчивой положительной температуре наружного воздуха;

вторая — сушка печей и щелочение котлов, холодная и горячая циркуляция, обкатка и наладка аппаратов и оборудования, отдельных узлов и всего комплекса установки, производства, цеха или блока на обкаточном продукте с имитацией технологического процесса и наладкой параметров регулирования, включая приборы контроля, регистрации и автоматизации процесса, совместное опробование под нагрузкой оборудования, аппаратуры и приборов всех процессов, входящих в комбинированные установки;

третья — опытная обкатка оборудования установки, производства, цеха или блока на проектном сырье, регулирование приборов контроля, регистрации и автоматизации с настройкой и выведением на заданный режим для получения продукции в соответствии с проектом, совместный опытный пробег всех объектов с получением проектной продукции пускового комплекса.

4. Время на доизготовление и укрупнительную сборку негабаритных аппаратов с диаметром более 3 м, длиной свыше 30 м, массой свыше 30 т, производимых в непосредственной зоне установки аппаратов в проектное положение и требующих по условиям техники безопасности прекращения всех строительно-монтажных работ в зоне, определяется проектом организации строительства и прибавляется к норме продолжительности строительства комплекса, но не свыше 3 мес.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Производства топливного и масляного профиля (комплексы по переработке нефтепродуктов и полуфабрикатов)																		
1. Комплекс установки первичной атмосферной переработки нефти с обессоливанием сырья (ЭЛОУ-АТ-6)	Мощность по переработке сырья 6000 тыс. т/год	24	4	11—19	10 / 12—21	$K_п$	7 / 8	15 / 16	34 / 30	48 / 49	66 / 69	89 / 88	98 / 98	100 / 100				
2. Комплекс установки первичной атмосферно-вакуумной переработки нефти с обессоливанием сырья (ЭЛОУ-АВТ-6)	Мощность по переработке сырья 6000 тыс. т/год	27	4	11—21	12 / 12—23	$K_п$	3 / 3	16 / 19	36 / 38	51 / 51	64 / 64	74 / 74	85 / 85	99 / 98	100 / 100			
3. Комплекс комбинированной установки переработки нефти (ЛК-6У)	Мощность по переработке сырья 6000 тыс. т/год	35	4	13—29	18 / 14—31	$K_п$	4 / 5	8 / 12	12 / 20	20 / 31	36 / 44	51 / 57	65 / 69	77 / 80	88 / 89	93 / 93	98 / 98	100 / 100
4. Комплекс установки вакуумной перегонки мазута	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год: 1300	17	2	5—12	9 / 6—14	$K_п$	6 / 5	16 / 20	40 / 36	74 / 71	94 / 91	100 / 100						
	3000	21	2	8—16	10 / 9—18	$K_п$	6 / 5	14 / 16	38 / 33	66 / 61	85 / 87	99 / 99	100 / 100					
5. Комплекс установки гидрокрекинга (68-2к)	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год: 1000	27	3	7—22	18 / 8—25	$K_п$	3 / 4	6 / 12	16 / 22	26 / 34	42 / 48	60 / 65	80 / 78	99 / 98	100 / 100			
	1500	32	3	8—27	21 / 9—29	$K_п$	4 / 4	7 / 10	16 / 22	26 / 36	42 / 50	60 / 63	80 / 77	95 / 87	98 / 97	99 / 99	100 / 100	
6. Комплекс установки каталитического крекинга	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год: 1500	26	3	8—21	15 / 9—23	$K_п$	6 / 5	15 / 16	33 / 36	50 / 51	62 / 69	82 / 87	98 / 98	99 / 99	100 / 100			
	2000	30	3	9—24	17 / 10—26	$K_п$	4 / 4	9 / 11	15 / 20	28 / 34	44 / 52	64 / 70	82 / 87	97 / 96	99 / 99	100 / 100		
7. Комплекс установки каталитического риформинга с предварительной гидроочисткой сырья (Л-35-11-1000)	Мощность по переработке сырья 1000 тыс. т/год	24	2	7—19	14 / 8—21	$K_п$	4 / 4	10 / 10	16 / 21	36 / 41	62 / 65	82 / 85	99 / 99	100 / 100				
8. Комплекс установки гидроочистки дизельных топлив	Мощность по переработке сырья 2000 тыс. т/год	23	2	7—18	13 / 8—20	$K_п$	3 / 3	10 / 12	28 / 30	50 / 53	70 / 73	92 / 91	99 / 99	100 / 100				
9. Комплекс установки гидроочистки керосина	Мощность по переработке сырья 600 тыс. т/год	16	2	7—11	6 / 8—13	$K_п$	4 / 4	12 / 17	39 / 34	69 / 64	94 / 89	100 / 100						
10. Комплекс установки гидроочистки керосина (Л-24-9×РТ)	Мощность по переработке сырья 1000 тыс. т/год	17	2	6—12	8 / 7—14	$K_п$	8 / 10	20 / 23	33 / 36	66 / 69	99 / 98	100 / 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
11. Комплекс установки гидроочистки керосина (Л-24-9×2РТ)	Мощность по переработке сырья 2000 тыс. т/год	20	2	5—16	13 / 6—18	$К_п$	4 / 6	14 / 16	34 / 36	59 / 66	78 / 85	96 / 98	100 / 100					
12. Комплекс производства битума с вакуумной перегонкой мазута	Мощность по переработке, тыс. т/год: мазута 1300, битума 500	21	2	8—16	10 / 9—18	$К_п$	4 / 5	15 / 16	34 / 33	63 / 55	87 / 83	99 / 99	100 / 100					
13. Комплекс производства битума	Мощность по переработке битума, тыс. т/год:																	
	250	14	2	7—9	4 / 8—11	$К_п$	6 / 7	36 / 33	77 / 72	99 / 99	100 / 100							
	750	21	2	7—16	11 / 8—18	$К_п$	4 / 5	14 / 19	30 / 36	59 / 59	86 / 87	99 / 99	100 / 100					
14. Комплекс установки непрерывного коксования в необогреваемых камерах (21-10/6)	Мощность по переработке сырья 600 тыс. т/год	19	2	6—14	10 / 7—16	$К_п$	4 / 5	14 / 16	36 / 37	64 / 63	89 / 91	99 / 99	100 / 100					
15. Комплекс установки непрерывного коксования в необогреваемых камерах (21-10/5)	Мощность по переработке сырья 1500 тыс. т/год	23	2	7—18	13 / 8—20	$К_п$	4 / 5	11 / 14	29 / 34	52 / 54	70 / 74	90 / 91	99 / 99	100 / 100				
16. Комплекс установки прокалки кокса	Мощность по переработке сырья 140 тыс. т/год	24	3	13—20	9 / 14—22	$К_п$	4 / 5	8 / 12	13 / 21	20 / 36	41 / 56	68 / 76	93 / 94	100 / 100				
17. Комплекс сбора прямогонного газа	Мощность по переработке сырья 100 тыс. т/год	10	1	3—6	5 / 5—9	$К_п$	12 / 12	78 / 75	99 / 99	100 / 100								
18. Комплекс газофракционирующей установки (ГФУ)	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год:																	
	450	17	2	6—12	8 / 7—14	$К_п$	4 / 3	17 / 27	53 / 58	85 / 84	99 / 99	100 / 100						
	550	20	2	7—15	10 / 8—17	$К_п$	3 / 3	11 / 14	31 / 39	63 / 65	86 / 85	99 / 99	100 / 100					
	750	30	3	10—25	17 / 11—27	$К_п$	4 / 5	8 / 11	13 / 18	23 / 27	39 / 36	59 / 51	75 / 67	88 / 82	95 / 93	100 / 100		
19. Комплекс установки сернокислотного алкилирования бутанбутиленовой и пропанпропиленовой фракции (25-8)	Мощность по переработке сырья 180 тыс. т/год	21	2	6—16	12 / 7—18	$К_п$	4 / 5	10 / 13	36 / 32	61 / 56	77 / 80	92 / 92	100 / 100					
20. Комплекс установки сернокислотного алкилирования бутанбутиленовой и пропанпропиленовой фракции (25-7м)	Мощность по переработке сырья 90 тыс. т/год	17	2	8—12	6 / 9—14	$К_п$	4 / 3	17 / 27	53 / 58	85 / 84	99 / 99	100 / 100						
21. Комплекс установки депарафинизации масел и обезмасливания гача (39-9)	Мощность по переработке сырья 240 тыс. т/год	21	2	7—15	10 / 8—17	$К_п$	3 / 3	10 / 13	36 / 32	61 / 56	77 / 80	92 / 92	100 / 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
22. Комплекс установки изомеризации фракций НК-62° (ЛИ-300В)	Мощность по переработке сырья 300 тыс. т/год	17	2	6—12	8	$K_п$	4	17	53	85	99	100						
					7—14		3	27	58	84	99	100						
23. Комплекс производства серы из сероводорода	Мощность по переработке сырья, тыс. т/год:																	
	20	6	1	3	2	$K_п$	46	100										
					4—5		46	100										
	40	7	1	3—4	3	$K_п$	24	99	100									
					4—6		22	99	100									
24. Комплекс установки деметилирования толуола	Мощность по переработке сырья 150 тыс. т/год	22	2	9—16	10	$K_п$	4	11	27	57	82	90	99	100				
					10—19		5	16	35	63	83	91	99	100				
25. Комплекс установки экстракции ароматических углеводородов	Мощность по переработке сырья 350 тыс. т/год	15	2	9—10	3	$K_п$	9	33	60	93	100							
					10—12		18	32	61	93	100							
26. Комплекс установки экстракции ароматических углеводородов (Л-35-10/700)	Мощность по переработке сырья 700 тыс. т/год	21	2	9—17	10	$K_п$	5	10	25	58	85	96	100					
					10—19		4	15	33	58	79	97	100					
27. Комплекс производства жидких парафинов (Парекс)	Мощность по переработке сырья 600 тыс. т/год	24	2	7—19	14	$K_п$	4	9	24	44	66	86	98	100				
					8—21		3	11	25	43	63	81	97	100				
28. Комплекс установки фракционирования парафинов	Мощность по переработке сырья 180 тыс. т/год	15	2	3—11	10	$K_п$	9	20	66	92	100							
					4—13		17	30	70	94	100							
29. Комплекс установки селективной очистки масел, деасфальтизация масел, депарафинизация масел, гидроочистка масел	Мощность по переработке продукта, тыс. т/год:																	
	100	25	3	5—20	18	$K_п$	3	7	16	36	60	81	94	99	100			
					6—23		3	9	20	43	65	84	91	99	100			
	180	28	3	6—24	20	$K_п$	3	7	13	27	44	60	76	90	99	100		
					7—26		4	9	15	29	45	62	77	90	99	100		
	310	34	3	4—27	25	$K_п$	4	8	12	20	32	47	63	79	90	94	99	100
					5—29		5	10	16	24	36	52	68	82	91	95	99	100
30. Комплекс установки гидроочистки масел	Мощность по переработке сырья 360 тыс. т/год	18	2	7—13	8	$K_п$	7	23	36	70	98	100						
					8—15		10	23	36	69	99	100						
31. Комплекс цеха (производства) алюмокобальтмолибденовых катализаторов (Г-43-7)	Мощность по переработке сырья 0,9 тыс. т/год	16	2	6—12	8	$K_п$	6	25	56	86	99	100						
					7—14		7	33	61	87	99	100						
32. Комплекс цеха (производства) алюмоплатиновых катализаторов (Г-43-10)	Мощность по переработке сырья 1 тыс. т/год	16	2	6—12	8	$K_п$	8	25	58	86	99	100						
					7—14		11	32	63	87	98	100						
33. Комплекс цеха (производства) микросферических алюмосиликатных катализаторов (Г-43-6)	Мощность по переработке сырья 9 тыс. т/год	18	3	6—13	9	$K_п$	8	26	63	91	99	100						
					7—15		10	30	63	90	98	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34. Комплекс производства сульфонатных присадок	Мощность по производству продукта 30 тыс. т/год	19	2	7—15	10 8—17	$K_п$	6 9	15 23	34 49	69 75	92 94	99 99	100 100					
35. Комплекс производства сукцинимидных присадок	Мощность по производству продукта 10—12 тыс. т/год	19	2	11—15	6 12—17	$K_п$	5 9	13 23	34 49	69 75	92 94	99 99	100 100					
36. Комплекс производства диалкилфосфатных присадок	Мощность по производству продукта 10 тыс. т/год	14	2	8—10	3 10—12	$K_п$	8 10	26 30	78 76	99 99	100 100							
37. Комплекс установки карбамидной депарафинизации дизельных топлив	Мощность по производству продукта 500 тыс. т/год	21	3	6—16	12 7—18	$K_п$	5 6	15 15	30 36	52 56	74 78	94 96	100 100					
38. Комплекс установки получения сырья для производства технического углерода (А-37/5)	Мощность по переработке сырья 300 тыс. т/год	16	2	5—12	9 6—14	$K_п$	7 9	16 20	40 36	69 66	90 91	100 100						
39. Комплекс установки производства водорода	Мощность по водороду 20 тыс. т/год	18	2	7—14	9 8—16	$K_п$	7 10	21 23	50 53	80 86	99 99	100 100						
40. Комплекс установки деасфальтизации гудронов	Мощность по переработке сырья 640 тыс. т/год	19	2	6—15	11 7—17	$K_п$	6 7	20 19	40 38	68 67	93 93	99 99	100 100					
41. Комплекс комбинированной установки глубокой переработки мазута (КТ-1)	Мощность по переработке сырья 4000 тыс. т/год	34	4	12—29	19 13—31	$K_п$	4 5	9 11	14 21	30 32	44 45	57 58	69 70	79 81	89 90	95 95	99 99	100 100
42. Комплекс установки висбрекинга гудрона	Мощность по переработке сырья 2000 тыс. т/год	13	2	5—9	6 6—11	$K_п$	6 7	15 20	52 62	98 98	100 100							
43. Комплекс производства метилтретичнобутилового эфира (МТБЭ)	Мощность по производству продукта 50 тыс. т/год	14	2	6—10	6 7—12	$K_п$	6 7	15 23	64 71	98 98	100 100							
44. Комплекс блока сооружений оборотного водоснабжения	Мощность, тыс. м³/ч: 10	14	2	8—10	4 9—12	$K_п$	10 12	40 42	70 72	98 98	100 100							
	50	20	2	10—16	8 11—18	$K_п$	15 16	35 37	55 56	78 78	88 88	98 98	100 100					
	100	24	2	10—20	12 11—22	$K_п$	15 16	30 32	45 48	60 64	77 80	87 91	97 98	100 100				
45. Комплекс блока внутризаводских сооружений очистки сточных вод	Мощность, тыс. м³/сут: 10	12	2	8—9	2 10—11	$K_п$	30 31	60 62	98 98	100 100								
	50	18	2	14—15	3 15—17	$K_п$	20 20	40 40	60 60	80 80	98 98	100 100						
	100	24	2	17—20	5 18—22	$K_п$	15 15	30 30	45 45	60 60	75 75	89 89	98 98	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Резервуарные парки на нефтеперерабатывающих заводах																		
46. Товарные парки из металлических резервуаров	Вместимость, тыс. м³:																	
	100	9	2	3—6	6	$K_п$	40	98	100									
					3—8		40	96	100									
	200	14	2	3—9	11	$K_п$	25	55	82	97	100							
					3—13		25	54	80	96	100							
	300	19	2	3—15	16	$K_п$	20	40	60	77	89	98	100					
					3—18		20	40	60	76	87	96	100					
	400	24	2	3—20	21	$K_п$	20	32	48	61	77	86	97	100				
					3—23		20	32	46	60	75	85	95	100				
47. Сырьевые парки из металлических резервуаров (вместимость по 50 тыс. м³)	Вместимость, тыс. м³:																	
	150	10	2	3—6	7	$K_п$	20	70	98	100								
					3—9		20	60	95	100								
	200	12	2	3—9	9	$K_п$	30	60	96	100								
					3—11		30	60	94	100								
	300	17	2	3—14	14	$K_п$	25	52	77	91	98	100						
					3—16		25	50	75	90	96	100						

4. ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

На объекты газовой промышленности распространяются Общие указания к нормам продолжительности строительства и задела в строительстве объектов нефтедобывающей промышленности и магистрального трубопроводного транспорта.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
1. Установка комплексной подготовки газа	На чисто газовых месторождениях. Мощность, млрд. м³/год:													
	2,5	9	1	1—3	5 / 2—6	$K_п$	28 / 30	66 / 68	100 / 100					
	3,5	10	1	1—4	6 / 3—8	$K_п$	25 / 25	60 / 60	90 / 90	100 / 100				
	5	12	2	2—6	7 / 5—11	$K_п$	18 / 22	45 / 47	77 / 77	100 / 100				
	10	18	4	4—10	10 / 7—16	$K_п$	12 / 14	35 / 45	53 / 60	70 / 70	85 / 85	100 / 100		
	На газоконденсатных месторождениях. Мощность, млрд. м³/год:													
	2,5	11	2	2—6	6 / 5—10	$K_п$	19 / 22	47 / 48	82 / 82	100 / 100				
	3,5	13	2	3—8	7 / 6—12	$K_п$	18 / 20	40 / 41	70 / 70	90 / 90	100 / 100			
	5	17	4	4—10	9 / 7—15	$K_п$	12 / 12	32 / 32	58 / 58	83 / 83	94 / 94	100 / 100		
	10	22	6	7—14	11 / 10—20	$K_п$	9 / 10	19 / 20	30 / 30	44 / 44	61 / 61	80 / 80	94 / 94	100 / 100
2. Головные сооружения по подготовке газа	На чисто газовых месторождениях. Мощность, млрд. м³/год:													
	10	18	4	4—10	10 / 7—16	$K_п$	13 / 15	35 / 46	53 / 60	70 / 70	85 / 85	100 / 100		
	15	20	5	6—13	10 / 9—18	$K_п$	7 / 9	22 / 23	35 / 35	50 / 50	66 / 66	87 / 87	100 / 100	
	На газоконденсатных месторождениях. Мощность, млрд. м³/год:													
	10	20	5	6—13	10 / 9—18	$K_п$	8 / 10	21 / 22	35 / 35	50 / 50	65 / 65	85 / 85	100 / 100	
	15	22	6	7—14	11 / 10—20	$K_п$	9 / 10	22 / 23	40 / 40	60 / 60	75 / 77	83 / 83	94 / 94	100 / 100
3. Холодильная станция	Производительность, млрд. м³ газа (млн. т конденсата) в год:													
	10 (0,5)	18	4	4—10	10 / 7—16	$K_п$	7 / 7	27 / 25	57 / 50	75 / 74	90 / 90	100 / 100		
	15 (4,5)	24	6	8—16	12 / 11—22	$K_п$	3 / 4	11 / 12	20 / 20	40 / 40	54 / 54	75 / 76	94 / 94	100 / 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе: подготовительный период	в том числе: передача оборудования в монтаж	в том числе: монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8
4. Газораспределительная станция	Часовая пропускная способность, тыс. м³:													
	150	4	1	1—2	3 / 1—3	$K_{п}$	73 / 75	100 / 100	—	—	—			
	300	5	1	1—2	4 / 1—4	$K_{п}$	62 / 63	100 / 100	—	—	—			
	500	6	1	1—3	4 / 2—5	$K_{п}$	45 / 45	100 / 100	—	—	—			
5. Подземные хранилища газа	В составе: прискважинных сооружений с обвязочными газопроводами, ингибитопроводами, компрессорной станции, газораспределительного пункта и прочих объектов подземного хранилища газа. Объем активного газа, млрд, м³:													
	0,5	12	2	2—6	7 / 5—11	$K_{п}$	18 / 22	45 / 47	77 / 77	100 / 100	—			
	1	14	3	3—8	8 / 6—13	$K_{п}$	17 / 21	39 / 43	69 / 68	91 / 90	100 / 100	—	—	
	2	16	3	4—9	9 / 7—15	$K_{п}$	14 / 16	33 / 35	55 / 56	78 / 80	92 / 92	100 / 100	—	
	3	18	4	4—10	10 / 7—16	$K_{п}$	9 / 10	20 / 19	40 / 38	70 / 70	80 / 90	100 / 100	—	
	5	20	5	6—13	10 / 9—18	$K_{п}$	7 / 7	22 / 22	38 / 38	56 / 56	75 / 75	93 / 93	100 / 100	
6. Газоперерабатывающий завод	Мощность по переработке нефтяного газа 1 млрд. м³/год, с применением технологической линии с отбензиниванием по схеме низкотемпературной конденсации или низкотемпературной абсорбции с турбодетандером	24	5	8—16	12 / 11—22	$K_{п}$	8 / 9	17 / 19	27 / 29	40 / 40	60 / 61	79 / 80	92 / 92	100 / 100

5. УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (включая сланцевую)

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве установлены:

а) для угольных и сланцевых шахт мощностью 600—3600 тыс. т топлива в год с глубиной вертикальных стволов до 300 м включительно. Для шахт с глубиной стволов более 300 м продолжительность строительства увеличивается на каждые последующие 100 м на три месяца, а после глубины 700 м продолжительность строительства увеличивается на каждые последующие 100 м на пять месяцев.

Для шахт, опасных по внезапным выбросам угля породы и газа, продолжительность строительства определяется с учетом глубины стволов и увеличивается на 10%.

Для шахт со стволами, требующими специальных способов проходки (замораживание, тампонаж и др.), продолжительность строительства увеличивается на 6 мес;

б) для угольных и сланцевых разрезов проектной мощностью, млн. т угля (сланца) в год:

от 1,5 до 9 — с объемом вскрышных работ от 5 до 15 млн. м^3;

от 9 до 15 млн. т — с объемом вскрышных работ от 15 до 25 млн. м^3;

от 15 до 30 млн. т — с объемом вскрышных работ от 25 до 38 млн. м^3;

в) для обогатительных фабрик, строящихся по отдельным титульным спискам.

2. При строительстве шахты, разреза или углеобогатительной фабрики очередями или пусковыми комплексами, продолжительность строительства первой очереди (пускового комплекса) определяется нормативной продолжительностью строительства шахты, разреза, обогатительной фабрики равной мощности.

3. Продолжительность строительства и задела в строительстве для конкретных шахт, разрезов, начинаемых строительством, а также для вторых и последующих пусковых комплексов (очередей) уточняются проектом организации строительства с учетом указаний Общих положений и п. 1 настоящих Общих указаний.

4. Нормы задела в строительстве шахт определяются по таблице после установления общей продолжительности их строительства с учетом всех дополнительных требований п. 1 настоящих Общих указаний.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес			
		общая	в том числе		
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования
1. Угольные и сланцевые шахты	В составе: шахтных стволов, подземных выработок с технологическим оборудованием, подземного и поверхностного транспортного и энергетического хозяйства, надшахтных зданий и сооружений с оборудованием объектов вспомогательного и обслуживающего назначения, сетей и сооружений водоснабжения, канализации, теплофикации и электрификации, при глубине ствола 300 м. Мощность, тыс. т топлива в год:				
	600	46	12	13—31	19 / 15—33
	900	52	12	13—37	25 / 15—39
	1200	58	15	13—43	31 / 15—45
	1500	60	15	13—45	33 / 15—47
	1800	60	15	13—45	33 / 15—47
	2100	62	16	13—47	35 / 15—49
	2400	63	16	13—48	36 / 15—50
	3000	63	16	13—48	36 / 15—50
	3600	66	16	13—50	38 / 15—52

Общая продолжительность строительства, мес	Нормы задела в строительстве угольных (сланцевых) шахт															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
46	2/3	4/5	7/7	10/9	15/14	21/20	28/27	35/34	43/42	52/51	61/60	70/69	79/79	88/88	97/97	100/100
47	2/3	4/5	7/8	10/11	15/16	21/22	28/29	35/36	43/44	52/52	61/61	70/70	79/79	88/88	96/97	100/100
48	2/3	4/5	7/8	10/11	15/16	21/22	28/29	35/36	43/44	51/52	60/60	69/69	78/78	87/87	95/96	100/100
49	2/3	4/5	7/7	10/9	15/14	21/20	27/26	33/32	41/40	51/51	59/59	67/67	76/77	84/84	92/92	97/97
50	2/3	4/5	7/7	10/9	15/14	21/20	27/26	33/32	41/40	51/50	60/59	68/67	76/76	84/84	92/92	97/97
51	2/3	4/5	7/7	10/10	15/15	21/21	27/27	33/33	41/41	50/50	59/59	68/68	76/76	84/84	91/92	96/97
52	2/3	4/5	7/8	10/11	15/16	20/21	26/27	32/34	38/40	46/47	54/54	62/62	70/70	78/78	85/85	91/91
53	2/3	4/5	7/8	10/11	15/16	20/21	26/27	32/33	38/39	46/47	54/54	62/62	70/70	77/78	84/85	90/91
54	2/3	4/5	7/8	10/11	15/16	20/21	26/27	32/33	38/39	46/47	54/55	62/63	70/71	77/78	83/85	89/91
55	2/3	4/5	7/7	10/9	15/14	20/19	25/25	30/30	36/36	42/42	48/49	54/57	61/64	68/71	76/78	84/85
56	2/3	4/5	7/7	10/9	15/14	20/19	25/25	30/30	36/36	42/42	48/49	54/56	61/63	68/70	76/77	84/85
57	2/2	4/4	7/6	10/9	15/14	20/19	25/25	30/30	35/35	41/41	47/47	53/54	60/61	67/68	74/75	82/83
58	2/2	4/4	6/6	8/8	13/12	18/17	23/22	28/28	34/34	40/40	47/47	54/54	61/61	68/68	75/75	83/81
59	2/2	4/4	6/6	8/8	12/12	17/17	22/22	27/28	33/34	39/40	46/47	53/54	60/61	67/68	74/75	81/82
60	2	4	6	8	11	15	20	26	32	38	44	49	55	61	68	75
61	2	4	6	8	12	16	21	26	32	38	44	50	57	64	70	76
62	2	4	6	9	13	17	21	25	29	34	39	45	51	58	65	72
63	2	4	6	9	13	17	21	25	29	34	39	45	51	57	64	71
64	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	43	49	55	62	69
65	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	43	49	55	61	68
66	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	48	54	60	66
67	2	4	6	8	12	15	19	23	28	33	38	43	48	54	60	66
68	2	4	6	8	11	14	18	22	27	32	37	42	47	52	57	63
69	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	48	53	58	63
70	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	49	55	60	65
71	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	48	54	69	65
72	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	48	53	58	64
73	2	4	6	8	11	15	19	23	28	33	38	43	49	55	60	65

подземным способом по кварталам, % сметной стоимости

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
100/100																
100/100																
100/100																
97/97	100/100															
96/97	100/100															
95/96	100/100															
91/91	98/97	100/100														
91/91	97/97	100/100														
89/90	95/96	100/100														
88/87	93/93	98/98	100/100													
87/87	92/92	97/97	100/100													
82	89	95	100													
82	88	93	98	100												
79	86	92	97	100												
78	85	91	96	100												
75	81	87	93	98	100											
74	80	86	92	97	100											
72	78	85	91	96	100											
72	78	83	88	93	98	100										
69	75	81	87	92	97	100										
69	75	81	87	92	97	100										
70	75	80	86	92	96	99	100									
70	75	80	85	90	95	98	100									
70	75	80	85	90	95	98	100									
71	77	82	86	90	93	96	99	100								

Общая продолжительность строительства, мес	Нормы задела в строительстве угольных (сланцевых) шахт															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
74	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	42	47	52	57	62
75	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	42	47	51	56	61
76	2	4	6	8	11	15	19	23	27	32	37	41	45	50	55	60
77	2	4	6	8	11	15	19	23	27	31	35	39	43	48	53	58
78	1	3	5	7	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	55
79	1	3	5	7	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	55
80	1	3	5	7	10	13	16	19	23	27	31	35	39	43	47	52
81	1	3	5	7	10	13	16	19	23	27	31	35	39	44	49	53
82	1	3	5	7	9	12	15	18	22	26	30	34	38	42	46	50
83	1	2	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48
84	1	2	4	6	9	12	15	18	21	25	29	33	37	41	45	49
85	1	2	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48
86	1	1	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48
87	1	2	4	6	8	11	14	17	20	24	28	32	36	40	44	48
88	1	2	4	6	8	11	14	17	20	23	27	31	35	39	43	47
89	1	2	4	6	8	11	14	17	20	23	27	31	35	39	43	47
90	1	2	4	6	8	11	14	17	20	23	26	30	34	38	42	46
91	1	2	4	6	8	10	13	16	19	22	25	28	32	36	40	44
92	1	2	3	5	7	9	11	14	17	20	23	26	30	34	38	42
93	1	2	3	5	7	9	11	14	17	20	23	26	29	33	37	41
94	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
95	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
96	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
97	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
98	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40
99	1	2	3	5	7	9	11	13	16	19	22	25	28	32	36	40

подземным способом по кварталам, % сметной стоимости

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
67	72	77	82	86	90	94	98	100								
66	71	76	81	85	89	93	97	100								
64	68	73	78	83	88	92	96	99	100							
62	66	71	76	81	86	90	94	98	100							
60	65	70	75	80	85	89	93	97	100							
60	65	70	74	78	82	87	92	96	99	100						
57	62	67	72	77	82	87	91	95	98	100						
57	62	67	72	77	82	87	91	95	98	100						
54	59	64	69	74	79	84	88	92	96	99	100					
52	57	62	67	72	77	82	87	91	95	98	100					
53	58	63	68	73	78	83	87	91	95	98	100					
52	56	61	66	71	76	81	85	89	93	97	99	100				
52	56	61	66	71	76	81	85	89	93	97	99	100				
52	56	61	66	71	76	81	85	89	93	96	98	100				
51	55	60	65	70	75	80	84	88	92	95	97	99	100			
51	55	60	65	70	75	80	84	88	92	95	97	99	100			
50	54	59	64	69	74	79	83	87	91	94	96	98	100			
48	52	57	62	67	72	77	81	85	89	93	95	97	99	100		
46	50	55	60	65	70	75	79	83	87	91	94	97	99	100		
45	49	53	58	63	68	73	77	81	85	89	93	96	98	100		
44	48	52	56	61	66	71	75	79	83	87	91	94	97	99	100	
44	48	52	56	61	66	70	74	78	82	86	90	94	97	99	100	
44	48	52	56	61	66	70	74	78	82	86	90	94	97	99	100	
44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	95	97	99	100
44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	95	98	99	100
44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	95	98	99	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
2. Угольные и сланцевые разрезы	В составе: карьера и отвального хозяйства с техническим оборудованием, транспортным и энергетическим хозяйством; вспомогательных объектов. Мощность, млн. т топлива в год:																							
	1,5	28	7	6	8/7—14	$K_п$	3/3	8/8	15/15	25/25	38/38	52/52	66/66	80/81	96/95	100/100								
	3	34	8	7	8/8—15	$K_п$	3/3	7/7	11/11	15/16	26/26	37/37	48/48	60/60	70/72	80/84	90/96	100/100						
	4,5	36	9	7	12/8—19	$K_п$	3/3	7/7	11/11	15/15	24/24	35/35	47/47	60/59	70/71	80/82	90/92	100/100						
	6	38	10	8	12/9—20	$K_п$	3/3	7/7	11/11	15/15	23/23	31/31	39/39	47/48	56/58	66/68	78/80	90/92	100/100					
	9	42	10	8	12/9—20	$K_п$	3/3	6/6	9/9	12/13	19/20	26/27	35/35	42/43	51/52	60/61	69/71	79/81	90/91	100/100				
	12	45	11	9	12/10—21	$K_п$	3/3	6/6	9/9	12/12	18/18	24/24	30/30	37/37	46/46	55/55	64/64	74/74	84/84	94/93	100/100			
	15	46	11	9	12/10—21	$K_п$	3/3	5/6	8/9	11/12	17/17	22/22	28/29	36/37	44/45	53/54	62/63	71/72	79/81	87/90	96/98	100/100		
	21	48	12	9	15/10—24	$K_п$	2	4	7	10	15	21	27	35	43	52	61	70	79	87	94	100		
	30	54	13	10	15/11—25	$K_п$	1	3	5	8	12	17	22	28	34	40	47	54	62	70	78	86	94	100
3. Центральная обогатительная фабрика для коксующихся углей	В составе: главного корпуса, сушильного отделения, котельной, приемных и погрузочных бункеров, породоподготовительного отделения, комплекса привозных углей, хвостохранилища, административного и бытового комбината, объектов энергетического и транспортного хозяйства и коммуникаций. Мощность, тыс. т/год:																							
	до 3000	30	5	9—27	20/10—29	$K_п$	3/4	7/9	14/17	23/27	36/40	50/53	66/69	82/85	94/95	100/100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
	3001—4500	34	5	9—30	22 / 11—32	$K_п$	2 / 2	6 / 7	15 / 17	26 / 28	37 / 39	46 / 48	57 / 59	69 / 70	82 / 82	93 / 93	99 / 99	100 / 100						
	4501—6000	38	6	9—34	26 / 11—36	$K_п$	2 / 3	5 / 6	9 / 10	14 / 15	21 / 24	29 / 34	38 / 45	47 / 56	62 / 70	79 / 82	92 / 93	98 / 98	100 / 100					
	6001—9000	42	6	11—38	28 / 13—40	$K_п$	2 / 2	3 / 5	6 / 8	12 / 14	19 / 21	26 / 28	34 / 37	42 / 44	52 / 54	68 / 69	82 / 82	93 / 92	99 / 98	100 / 100				
4. Центральная обогатительная фабрика для энергетических углей	В составе: главного корпуса, сушильного отделения, котельной, приемных и погрузочных бункеров, породоподготовительного отделения, комплекса привозных углей, хвостохранилища, административного и бытового комбината, объектов энергетического и транспортного хозяйства и коммуникаций. Мощность, тыс. т/год:																							
	до 1500	22	4	7—19	14 / 8—21	$K_п$	6 / 7	14 / 16	27 / 31	45 / 50	64 / 67	84 / 86	98 / 98	100 / 100										
	1501—3000	25	4	8—22	16 / 9—24	$K_п$	3 / 4	6 / 8	17 / 18	32 / 33	52 / 53	75 / 74	90 / 89	98 / 98	100 / 100									
	3001—4500	30	5	9—26	18 / 11—28	$K_п$	2 / 2	5 / 6	13 / 14	25 / 26	41 / 41	57 / 57	75 / 74	90 / 89	98 / 97	100 / 100								
	4501—6000	34	5	9—30	23 / 10—32	$K_п$	2 / 3	6 / 8	13 / 16	23 / 26	34 / 36	47 / 46	58 / 55	69 / 65	83 / 75	94 / 92	99 / 99	100 / 100						
	6001—9000	38	6	10—34	25 / 12—36	$K_п$	2 / 3	6 / 7	13 / 15	21 / 24	31 / 33	42 / 44	53 / 55	65 / 66	76 / 76	86 / 85	93 / 92	98 / 98	100 / 100					
	9001—12000	45	6	12—41	30 / 14—43	$K_п$	2 / 2	4 / 5	8 / 9	14 / 15	20 / 22	27 / 29	35 / 37	44 / 46	53 / 55	63 / 65	73 / 74	83 / 83	91 / 91	97 / 97	100 / 100			

6. ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. Продолжительность работ по предварительному осушению обводненных торфяных месторождений с верховым, переходным и смешанным типами залежей нормами не учтена. Продолжительность этих работ устанавливается проектом в один или два года в соответствии с нормами технологического проектирования предприятий по добыче торфа и прибавляется к общей продолжительности строительства.

2. Продолжительность строительства предприятий по добыче торфа для приготовления торфоминерально-аммиачных удобрений устанавливается по нормам для предприятий соответствующей мощности по добыче торфа для компостирования.

3. Продолжительность строительства предприятия по добыче торфа малой степени разложения устанавливается применительно к нормам продолжительности строительства предприятий по добыче торфа на топливо.

Расчетная мощность предприятия по добыче торфа на топливо $P_т$ определяется по формуле

$$P_т = F_{м.с} Q_т 10^{-3},$$

где $F_{м.с}$ — эксплуатационная площадь под добычу торфа малой степени разложения, га; $Q_т$ — сезонный сбор торфа на топливо при степени разложения залежи 25% т/га.

4. Продолжительность строительства предприятия с одновременной добычей торфа различного назначения (для компостирования, на топливо, малой степени разложения и т. д.) определяется по суммарной мощности добычи торфа применительно к нормам продолжительности строительства предприятий по добыче торфа преобладающего назначения.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой низинной залежи	Добыча торфа влажностью 55% для компостирования с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа автотранспортом. Мощность, тыс. т торфа в год, до:																												
50		24	6	21—23	3	$K_п$	12	26	45	61	71	81	90	100		—													
					22—24		12	33	55	75	83	91	98	100															
90		24	6	21—23	3	$K_п$	17	31	44	61	71	81	90	100															
					22—24		17	35	55	75	83	91	98	100															
150		36	6	21—34	6	$K_п$	7	10	14	19	31	44	57	72	79	84	95	100											
					22—24		5	10	15	22	37	53	69	83	87	94	99	100											
				34—36		$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	100												
														30	30	30	30	100										
						$З_п$	7	10	14	19	31	44	57	42	49	54	65												
							5	10	15	22	37	53	69	53	57	64	69	—											
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 50 тыс. т торфа в год		24	6	21—23	3	$K_п$	15	29	43	60	70	80	90	100															
		1—24			22—24		17	35	55	75	83	91	98	100															
2-й пусковой комплекс мощностью до 100 тыс. т торфа в год		24	—	32—34	3	$K_п$	—	—	—	—	15	29	43	60	70	80	90	100											
		13—36			34—36						17	35	55	75	83	91	98	100											
300		36	6	21—34	6	$K_п$	7	11	15	20	28	38	48	58	69	79	90	100											
					22—24		5	11	17	23	32	42	52	62	72	82	92	100											
				34—36		$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	100												
														30	30	30	30	100										
						$З_п$	7	11	15	20	28	38	48	28	39	49	60	100											
							5	11	17	23	32	42	52	32	42	52	62	100											
В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 90 тыс. т торфа в год		24	6	21—23	3	$K_п$	15	29	43	60	70	80	90	100															
		1—24			22—24		17	35	55	75	83	91	98	100															
2-й пусковой комплекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год		24	—	32—34	3	$K_п$	—	—	—	—	10	20	30	40	55	70	85	100											
		13—36			34—36						12	22	32	45	57	72	87	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой низинной залежи	Добыча торфа влажностью 40% на топливо с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа железнодорожным транспортом. Мощность, тыс. т торфа в год, до:																												
	300	36	6	21—34	6 / 22—24	$K_п$	7 / 5	11 / 11	15 / 17	20 / 23	28 / 32	38 / 42	48 / 52	58 / 62	69 / 72	79 / 82	90 / 92	100 / 100												
					34—36	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	100 / 100												
						$З_п$	7 / 5	11 / 11	15 / 17	20 / 23	28 / 32	38 / 42	48 / 52	28 / 32	39 / 42	49 / 52	60 / 62	—											
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 90 тыс. т торфа в год	24 / 1—24	6	21—23	3 / 22—24	$K_п$	15 / 17	29 / 35	43 / 55	60 / 75	70 / 83	80 / 91	90 / 98	100 / 100																
	2-й пусковой комплекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год	24 / 13—36	—	32—34	3 / 34—36	$K_п$	—	—	—	—	10 / 12	20 / 22	30 / 32	40 / 45	55 / 57	70 / 72	85 / 87	100 / 100											
	600	48	8	20—46	12 / 21—24	$K_п$	5 / 4	8 / 8	12 / 12	16 / 16	20 / 21	25 / 27	31 / 34	39 / 39	49 / 50	60 / 61	71 / 71	82 / 82	87 / 87	91 / 92	95 / 97	100 / 100								
					33—36	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	25 / 25	25 / 25	25 / 25	55 / 55	55 / 55	55 / 55	55 / 55	55 / 55	100 / 100								
					45—48	$З_п$	5 / 4	8 / 8	12 / 12	16 / 16	20 / 21	25 / 27	31 / 34	14 / 14	24 / 25	35 / 36	46 / 46	27 / 27	32 / 32	36 / 37	40 / 42	—								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 150 тыс. т торфа в год	24 / 1—24	8	20—22	4 / 21—24	$K_п$	14 / 15	27 / 30	41 / 45	55 / 60	66 / 70	77 / 80	88 / 90	100 / 100																
	2-й пусковой комплекс мощностью до 180 тыс. т торфа в год	24 / 13—36	—	32—34	4 / 33—36	$K_п$	—	—	—	—	10 / 12	20 / 22	30 / 32	43 / 45	56 / 57	70 / 72	85 / 87	100 / 100												
	3-й пусковой комплекс мощностью до 270 тыс. т торфа в год	24 / 25—48	—	44—46	4 / 45—48	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	15 / 17	30 / 32	45 / 47	60 / 62	70 / 72	80 / 82	90 / 94	100 / 100								
	1000	60	10	20—58	16 / 21—24	$K_п$	4 / 3	7 / 6	10 / 9	13 / 12	17 / 17	22 / 22	27 / 27	32 / 32	38 / 39	45 / 45	51 / 52	58 / 59	65 / 67	73 / 76	80 / 82	88 / 89	91 / 92	94 / 95	97 / 98	100 / 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
					33—36	$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	20	40	40	40	40	70	70	70	70	100				
														20	20	20	20	40	40	40	40	70	70	70	70	100				
					57—60	$З_п$	4	7	10	13	17	22	27	12	18	25	31	18	25	33	40	18	21	24	27	—				
							3	6	9	12	17	22	27	12	19	25	32	19	27	36	42	19	22	25	28					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 200 тыс. т торфа в год	24 / 1—24	10	20—22	4 / 21—24	$К_п$	16	32	48	60	70	80	90	100																
							16	32	48	60	70	80	90	100																
	2-й пусковой комплекс мощностью до 200 тыс. т торфа в год	24 / 13—36	—	32—34	4 / 33—36	$К_п$	—	—	—	—	16	32	48	60	70	80	90	100												
											16	32	48	60	70	80	90	100												
	3-й пусковой комплекс мощностью до 300 тыс. т торфа в год	24 / 25—48	—	44—46	4 / 45—48	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	15	30	45	60	70	80	90	100								
															18	35	48	62	72	82	94	100								
	4-й пусковой комплекс мощностью до 300 тыс. т торфа в год	24 / 37—60	—	56—58	4 / 57—60	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 / 18	30 / 35	45 / 48	60 / 62	70 / 72	80 / 82	90 / 94	100 / 100				
2. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой верховой залежи	Добыча торфа влажностью 55% для компостирования с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа автотранспортом и железнодорожным транспортом. Мощность, тыс. т торфа в год, до:																													
	50	36	6	33—34	3 / 34—36	$К_п$	10	22	37	51	57	63	68	75	81	87	93	100												
							13	28	44	60	66	72	78	85	89	93	97	100												
	90	36	6	33—34	3 / 34—36	$К$	12	25	37	52	57	63	68	75	81	87	93	100												
							15	29	43	60	66	72	78	85	82	93	97	100												
	150	48	6	33—46	6 / 34—36	$К_п$	5	9	13	16	25	36	45	58	63	69	76	82	87	91	95	100								
							5	9	13	18	30	42	53	68	73	78	83	88	92	95	98	100								
					46—48	$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	100									
																		30	30	30	30	100								
						$З_п$	5	9	13	16	25	36	45	58	63	69	76	52	57	61	65									
							5	9	13	18	30	42	53	68	73	78	83	58	62	65	68									
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 50 тыс. т торфа в год	36 / 1—36	6	33—34	3 / 34—36	$К_п$	10	23	35	50	56	62	68	75	81	87	93	100												
							15	29	43	59	66	72	78	84	89	93	97	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой верховой залежи	2-й пусковой комплекс мощностью до 100 тыс. т торфа в год	36 / 13—48	—	45—47	3 / 46—48	$K_п$	—	—	—	—	10 / 15	23 / 29	35 / 43	50 / 59	56 / 66	62 / 72	68 / 78	75 / 84	81 / 89	87 / 93	93 / 97	100 / 100								
	300	48	6	33—47	6 / 34—36	$K_п$	6 / 5	9 / 9	13 / 13	17 / 18	22 / 25	28 / 32	34 / 39	43 / 47	52 / 55	60 / 65	71 / 75	82 / 85	87 / 89	91 / 93	95 / 97	100 / 100								
					46—48	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	100 / 100								
						$З_п$	6 / 5	9 / 9	13 / 13	17 / 18	22 / 25	28 / 32	34 / 39	43 / 47	52 / 55	60 / 65	71 / 75	52 / 55	57 / 59	61 / 63	65 / 67	—								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 90 тыс. т торфа в год	36 / 1—36	6	33—34	3 / 34—36	$K_п$	10 / 15	23 / 29	35 / 43	50 / 60	56 / 66	62 / 72	68 / 78	75 / 85	81 / 89	87 / 93	93 / 97	100 / 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год	36 / 13—48	—	45—47	3 / 46—48	$K_п$	—	—	—	—	6 / 7	12 / 14	20 / 22	30 / 32	40 / 42	49 / 54	61 / 66	75 / 80	81 / 85	87 / 90	93 / 96	100 / 100								
	Добыча торфа влажностью 40% на топливо с естественной его сушкой на торфяных полях и вывозкой готового торфа железнодорожным транспортом. Мощность, тыс. т торфа в год, до:																													
	300	48	6	33—46	6 / 34—36	$K_п$	6 / 5	9 / 9	13 / 13	17 / 18	22 / 25	28 / 32	34 / 39	43 / 47	52 / 55	60 / 65	71 / 75	82 / 85	87 / 89	91 / 93	95 / 97	100 / 100								
					47—48	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	100 / 100								
						$З_п$	6 / 5	9 / 9	13 / 13	17 / 18	22 / 25	28 / 32	34 / 39	43 / 47	52 / 55	60 / 65	71 / 75	52 / 55	57 / 59	61 / 63	65 / 67	—								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 90 тыс. т торфа в год	36 / 1—36	—	33—34	3 / 34—36	$K_п$	10 / 15	23 / 29	35 / 43	50 / 60	56 / 66	62 / 72	68 / 78	75 / 85	81 / 89	87 / 93	93 / 97	100 / 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью до 210 тыс. т торфа в год	36 / 13—48	—	45—48	3 / 46—48	$K_п$	—	—	—	—	6 / 7	12 / 14	20 / 22	30 / 32	40 / 42	49 / 54	61 / 66	75 / 80	81 / 85	87 / 90	93 / 95	100 / 100								
	600	60	8	32—58	12 / 33—36	$K_п$	5 / 4	8 / 7	9 / 10	11 / 14	17 / 20	22 / 26	25 / 32	30 / 38	36 / 44	42 / 50	49 / 56	55 / 62	62 / 68	68 / 75	75 / 82	82 / 87	87 / 91	90 / 95	96 / 97	100 / 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2. Предприятие по добыче торфа с преимущественной разработкой верховой залежи					45—48	$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25	25	55	55	55	55	100				
																		25	25	25	25	55	55	55	55	100				
					57—60	$З_п$	5	8	9	11	17	22	25	30	36	42	49	30	37	43	50	27	32	35	41	—				
							4	7	10	14	20	26	32	38	44	50	56	37	43	50	57	32	36	40	42					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 150 тыс. т торфа в год	36 / 1—36	8	32—34	4 / 33—36	$К_п$	13 / 17	24 / 33	32 / 44	40 / 55	47 / 62	54 / 68	61 / 76	70 / 85	77 / 89	84 / 93	91 / 97	100 / 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью до 180 тыс. т торфа в год	36 / 13—48	—	44—46	4 / 45—48	$К_п$	—	—	—	—	13 / 17	24 / 33	32 / 44	40 / 55	47 / 62	54 / 69	61 / 76	70 / 83	77 / 89	84 / 93	91 / 97	100 / 100								
	3-й пусковой комплекс мощностью до 270 тыс. т торфа в год	36 / 25—60	—	56—58	4 / 57—60	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	6 / 7	12 / 14	16 / 20	20 / 25	30 / 37	40 / 49	50 / 61	60 / 73	70 / 81	80 / 88	90 / 94	100 / 100				
	1000	72	10	32—70	16 / 33—36	$К_п$	4 / 3	5 / 4	6 / 5	7 / 7	11 / 11	14 / 15	17 / 18	21 / 22	26 / 27	31 / 33	36 / 38	41 / 44	47 / 50	52 / 56	59 / 62	64 / 68	70 / 75	76 / 81	82 / 87	88 / 92	91 / 94	94 / 96	97 / 98	100 / 100
					45—48													20	20	20	20	40	40	40	40	70	70	70	70	100
					57—60	$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	20	40	40	40	40	70	70	70	70	100
					69—72													20	20	20	20	40	40	40	40	70	70	70	70	100
						$З_п$	4 / 3	5 / 4	6 / 5	7 / 7	11 / 11	14 / 15	17 / 18	21 / 22	26 / 27	31 / 33	36 / 38	21 / 24	27 / 30	32 / 36	39 / 42	24 / 28	30 / 35	36 / 41	42 / 47	18 / 22	21 / 24	24 / 26	27 / 28	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью до 200 тыс. т торфа в год	36 / 1—36	10	32—34	4 / 33—36	$К_п$	6 / 7	12 / 14	18 / 24	30 / 35	42 / 46	54 / 57	66 / 68	80 / 80	85 / 85	90 / 90	95 / 95	100 / 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью до 200 тыс. т торфа в год	36 / 13—48	—	44—46	4 / 45—48	$К_п$	—	—	—	—	6 / 7	12 / 14	18 / 24	26 / 35	37 / 46	49 / 57	61 / 68	75 / 80	81 / 85	87 / 90	93 / 95	100 / 100								
	3-й пусковой комплекс мощностью до 300 тыс. т торфа в год	36 / 25—60	—	56—58	4 / 57—60	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	5 / 7	10 / 12	15 / 18	20 / 25	30 / 37	40 / 49	50 / 61	60 / 73	70 / 81	80 / 88	90 / 94	100 / 100				
	4-й пусковой комплекс мощностью до 300 тыс. т торфа в год	36 / 37—72	—	68—71	4 / 69—72	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 / 7	10 / 12	15 / 18	20 / 25	30 / 37	40 / 49	50 / 61	60 / 73	70 / 81	80 / 88	90 / 94	100 / 100
3. Завод торфяных брикетов	В составе: главного корпуса, бункерного сырья, склада готовой продукции, объектов подсобного производственного назначения. Мощность, тыс. т брикетов в год:																												
	30	18	4	6—16	12 / 7—18	$К_п$	14 / 17	36 / 33	53 / 49	70 / 65	86 / 82	100 / 100																	
	60	24	5	8—21	15 / 10—24	$К_п$	11 / 14	22 / 28	33 / 42	45 / 55	59 / 66	73 / 77	86 / 88	100 / 100																

7. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Общие указания

1. В состав рудника (при открытом и подземном способах разработки месторождения) входят объекты основного производственного назначения, а также: объекты энергетического хозяйства (высоковольтные линии электропередачи, главные рудничные, тяговые и понизительные подстанции, фидерные и осветительные сети, компрессорные станции, котельные); объекты транспортного хозяйства и связи (железные и автомобильные дороги, электровозовагонное депо, экипировочные устройства, блоки ремонтного пункта тяговой сети, автобазы, тракторные базы, устройства телефонизации и сигнализации и др.); сети и сооружения водоснабжения, канализации, газификации, теплофикации, благоустройства; объекты вспомогательного и обслуживающего назначения (рудоуправления, ремонтно-механические мастерские, электроремонтные и ремонтно-строительные цехи, склады материалов, горючих, смазочных и взрывчатых материалов, передвижные ремонтные мастерские, бытовые комбинаты).

2. Продолжительность строительства рудника с открытым способом разработки месторождения предусматривает:

а) разработку залежей скальных руд, представленных круто- и пологопадающими пластами;

б) разработку залежей мягких руд, представленных горизонтальными и пологопадающими пластами;

в) применение на вскрышных горизонтах карьера при мягких покрывающих породах транспорта непрерывного действия (в сочетании с роторными экскаваторами), автомобильного или железнодорожного транспорта, а при скальных покрывающих породах—автомобильного или железнодорожного транспорта;

г) применение на добычных горизонтах карьера при разработке мягких руд транспорта непрерывного действия, автомобильного или железнодорожного, а при разработке скальных руд — автомобильного или железнодорожного транспорта.

3. Нормы задела по строительству рудников с открытым способом разработки приведены в таблице по обезличенным предприятиям заданной продолжительности строительства без указаний характеристик.

4. Нормы продолжительности строительства рудника с подземным способом разработки установлены для шахтного вскрытия месторождения и предусматривают:

а) проходку ствола глубиной 300 м с применением временного или постоянного копра при скорости проходки 35 м/мес. При глубине стволов более (или менее) 300 м продолжительность строительства шахты увеличивается (или уменьшается) на каждые 100 м глубины на 3 мес. Для шахт со стволами, требующими специальных способов проходки (замораживание, кессонные работы, тампонаж и другие работы), норма продолжительности строительства увеличивается на время, необходимое для производства этих работ;

б) длины горизонтальных выработок (проходимых в одном направлении), определяющие продолжительность строительства, в соответствии с таблицей:

Полная проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Длина горизонтальных выработок без крепления, м	Полная проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Длина горизонтальных выработок без крепления, м
0,1	800	1,5	1400
0,3	900	3	1700
0,6	1000	5	2000
1	1200	8	2300

в) скорость проходки горизонтальных выработок без крепления 70 м/мес. При проходке горизонтальных выработок с креплением продолжительность строительства рудника следует увеличивать на 1 мес на каждые 300 м закрепляемых выработок.

5. Нормы продолжительности строительства рудника с подземным способом разработки установлены для условий вскрытия и подготовки залежей одинарными горизонтами. При подготовке залежи к разработке сдвоенными горизонтами продолжительность строительства устанавливается с применением коэффициента 1,25.

6. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве рудников с подземным способом разработки мощностью до 3 млн. т/год сырой руды принимаются по со-

ответствующим нормам раздела Цветная металлургия для рудников при шахтном вскрытии месторождения.

7. Продолжительность строительства рудника в сложных гидрогеологических условиях, требующих применения специальных способов проведения горных выработок или проведения других особых мероприятий по осушению месторождения, а также при подготовке горизонта действующего рудника, значительно усложняющего эксплуатацию рабочего горизонта, определяется проектом организации строительства.

8. Продолжительность строительства горно-обогатительного комбината (в составе рудника и дробильно-сортировочной или обогатительной фабрики) определяется по наибольшей норме продолжительности строительства составной части комбината.

Проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Вводимая в эксплуатацию мощность рудника или его I-й очереди, млн. т/год	Норма продолжительности строительства, мес, при глубине карьера к окончанию строительства рудника или его очереди, м				В том числе продолжительность подготовительного периода, мес
		50	100	150	200	
Предприятия по добыче руд						
1. Рудники с открытым способом разработки						
4	2	35	56	—	—	5
8	2,4	35	56	—	—	6
12	3	35	56	73	—	7
20	4	36	57	73	98	9

Продолжительность строительства, мес	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве рудников открытым способом разработки															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35	$K_п$	2/3	5/6	9/12	14/16	21/22	30/32	40/44	53/54	66/68	79/80	92/91	100/100				
36	$K_п$	2/3	5/6	9/12	14/16	21/22	29/31	39/43	51/52	63/64	75/76	91/90	100/100				
42	$K_п$	2/3	5/7	9/10	14/16	20/23	28/30	37/39	46/48	55/57	64/67	73/75	82/84	96/95	100/100		
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81/83	90/92	100/100		
	$З_п$	2/3	5/7	9/10	14/16	20/23	28/30	37/39	46/48	55/57	64/67	73/75	1/1	6/3	—		
48	$K_п$	2/3	4/5	7/8	11/13	16/18	22/25	29/32	36/39	44/49	52/57	60/65	68/73	76/81	90/89	96/95	100/100
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83/88	85/90	100/100
	$З_п$	2/3	4/5	7/8	11/13	16/18	22/25	29/32	36/39	44/49	52/57	60/65	68/73	76/81	7/1	11/5	—
54	$K_п$	1/2	3/4	6/8	10/12	14/16	19/20	24/26	30/32	37/38	44/44	51/51	58/58	65/65	72/72	79/79	86/86
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80/82
	$З_п$	1/2	3/4	6/8	10/12	14/16	19/20	24/26	30/32	37/38	44/44	51/51	58/58	65/65	72/72	79/79	6/4
56	$K_п$	1/2	4/5	6/8	10/12	14/16	19/20	24/26	29/31	36/37	43/43	49/50	56/57	62/63	69/70	76/77	83/84
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_п$	1/2	4/5	6/8	10/12	14/16	19/20	24/26	29/31	36/37	43/43	49/50	56/57	62/63	69/70	76/77	83/84
57	$K_п$	1/2	4/5	6/8	10/12	14/16	19/20	24/26	29/31	36/37	42/43	48/49	55/56	61/62	68/69	75/76	81/82
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_п$	1/2	4/5	6/8	10/12	14/16	19/20	24/26	29/31	36/37	42/43	48/49	55/56	61/62	68/69	75/76	81/82

месторождений по кварталам, % сметной стоимости

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
93 93	100 100															
87 89	100 100															
6 4	—															
89 90	96 95	100 100														
82 84	90 92	100 100														
7 6	6 3	—														
87 88	95 94	100 100														
81 83	89 91	100 100														
6 5	6 3	—														

Продолжительность строительства, мес	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве рудников открытым способом разработки															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
66	$K_п$	1/2	4/5	6/7	8/9	11/12	14/15	18/20	22/24	27/29	33/34	39/40	44/45	50/51	55/56	60/61	66/67
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_п$	1/2	4/5	6/7	8/9	11/12	14/15	18/20	22/24	27/29	33/34	39/40	44/45	50/51	55/56	60/61	66/67
72	$K_п$	1/1	2/3	4/5	5/6	7/8	9/11	12/14	16/17	20/22	25/27	31/32	36/37	41/42	46/47	51/52	57/57
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_п$	1/1	2/3	4/5	5/6	7/8	9/11	12/14	16/17	20/22	25/27	31/32	36/37	41/42	46/47	51/52	57/57
73	$K_п$	1/1	2/3	4/5	5/6	7/8	9/11	12/14	16/17	20/22	25/27	31/32	36/37	41/42	46/47	51/52	57/57
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_п$	1/1	2/3	4/5	5/6	7/8	9/11	12/14	16/17	20/22	25/27	31/32	36/37	41/42	46/47	51/52	57/57
84	$K_п$	1/1	2/2	3/4	5/6	7/8	9/10	12/13	15/16	18/19	21/22	25/26	29/30	33/33	37/37	41/41	46/46
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_п$	1/1	2/2	3/4	5/6	7/8	9/10	12/13	15/16	18/19	21/22	25/26	29/30	33/33	37/37	41/41	46/46
98	$K_п$	1/1	2/2	3/4	5/6	7/8	9/10	12/13	15/16	18/19	21/22	24/25	28/29	31/32	34/35	38/39	42/43
	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	$З_п$	1/1	2/2	3/4	5/6	7/8	9/10	12/13	15/16	18/19	21/22	24/25	28/29	31/32	34/35	38/39	42/43

месторождений по кварталам, % сметной стоимости

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
72/73	76/78	81/83	87/89	96/95	100/100											
—	—	—	82/84	90/92	100/100											
72/73	76/78	81/83	5/5	6/3	—											
63/62	68/67	73/72	78/77	83/82	88/83	95/94	100/100									
—	—	—	54/56	57/59	59/61	61/63	100/100									
63/62	68/67	73/72	24/21	26/23	29/27	34/31	—									
62/61	67/66	72/71	77/76	82/81	87/86	92/92	98/97	100/100								
—	—	—	54/56	57/59	59/61	61/63	64/66	100/100								
62/61	67/66	72/71	23/20	25/22	28/25	31/29	34/31	—								
50/50	55/54	60/59	64/63	69/68	73/72	77/76	82/81	86/85	90/89	97/96	100/100					
—	—	—	47/49	49/51	50/52	51/53	55/57	58/60	61/63	65/68	100/100					
50/50	55/54	60/59	17/14	20/17	23/20	26/23	27/24	28/25	29/26	32/28	—					
46/47	50/50	54/54	56/57	60/60	64/64	68/67	71/70	74/73	78/77	82/81	86/85	89/88	92/91	95/94	98/97	100/100
—	—	—	—	—	—	—	67/68	69/70	71/72	73/74	75/76	77/78	79/80	81/82	83/84	100/100
46/47	50/50	54/54	56/57	60/60	64/64	68/67	4/2	5/3	7/5	9/7	11/9	12/10	13/11	14/12	15/13	—

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
2. Рудник с подземным способом разработки	Проектная мощность рудника, млн. т/год сырой руды:													
	3	60	3	—	—	$K_п$	4/6	8/11	13/18	17/22	28/30	35/35	42/42	49/49
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4/6	8/11	13/18	17/22	28/30	35/35	42/42	49/49
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 1,5 млн. т/год	48/1—48	3	—	—	$K_п$	4/6	8/11	13/18	17/22	28/30	37/37	43/43	49/49
	2-й пусковой комплекс мощностью 1,5 млн. т/год	48/13—60	—	—	—	$K_п$	—	—	—	—	4/6	8/11	13/18	17/22
		84	2	—	—	$K_п$	2/2	6/6	10/10	13/14	17/18	21/21	24/25	28/29
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	2/2	6/6	10/10	13/14	17/18	21/21	24/25	28/29
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т/год	48/1—48	2	—	—	$K_п$	4/4	11/11	18/18	25/25	30/30	35/35	39/39	45/45
	2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год	48/13—60	—	—	—	$K_п$	—	—	—	—	5/4	10/8	14/14	18/18
	3-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год	60/25—84	—	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	96	6	—	—	$K_п$	2/2	4/4	5/5	6/6	8/9	9/11	10/12	12/13
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	2/2	4/4	5/5	6/6	8/9	9/11	10/12	12/13
	В том числе:													
	1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т/год	72/1—72	6	—	—	$K_п$	3/3	6/6	8/8	9/10	12/14	14/16	16/18	18/19
	2-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т/год	72/13—84	—	—	—	$K_п$	—	—	—	—	2/2	4/4	6/6	8/8
	3-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т/год	72/25—96	—	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Обогатительная фабрика марганцевых руд	В составе: корпусов приема и дробления, обогащения, складов концентратов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
60	67	68	71	74	77	80	83	87	91	96	100												
60	67	68	71	74	77	78	80	89	93	97	100												
—	—	—	—	—	—	—	—	81	81	81	100												
								81	81	81	100												
60	67	68	71	74	77	80	83	6	10	15	—												
60	67	68	71	74	77	78	80	8	12	16													
53	63	78	85	87	91	96	100																
60	68	75	80	89	93	97	100																
28	37	43	49	53	63	78	85	87	91	96	100												
30	37	43	49	60	68	75	80	89	93	97	100												
32	38	44	48	54	61	68	74	77	81	84	87	88	89	90	91	92	94	97	100				
33	39	45	49	55	64	71	76	79	83	86	88	89	91	91	92	93	96	98	100				
—	—	—	—	—	—	—	53	53	53	53	73	73	73	73	73	73	73	73	100				
							56	56	56	56	75	75	75	75	75	75	75	75	100				
32	38	44	48	54	61	68	21	24	28	31	14	15	16	17	18	19	21	24	—				
33	39	45	49	55	64	71	20	23	27	30	13	14	15	16	17	18	21	23					
51	58	65	69	76	85	93	100																
49	58	64	69	75	84	95	100																
23	28	34	38	45	54	57	62	69	82	94	100												
23	29	36	40	48	56	60	64	72	85	94	100												
3	6	9	11	16	20	25	29	36	41	45	49	55	61	64	66	70	78	88	100				
2	5	8	10	15	20	26	30	36	43	47	51	56	63	66	68	73	82	94	100				
14	18	21	26	30	35	40	46	50	55	61	67	72	78	83	88	90	92	94	96	97	98	99	100
16	20	24	28	32	38	43	49	52	57	63	69	74	80	85	89	91	93	94	95	97	98	99	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	61	61	82	82	82	82	100
															62	62	62	62	83	83	83	83	100
14	18	21	26	30	35	40	46	50	55	61	67	72	78	83	27	29	31	33	14	15	16	17	—
16	20	24	28	32	38	43	49	52	57	63	69	74	80	85	27	29	31	32	12	14	15	16	
21	24	28	34	39	43	49	55	59	64	71	78	83	89	95	100								
23	27	31	37	42	48	53	59	62	67	74	81	86	91	96	100								
9	12	16	20	24	30	36	42	48	52	58	61	66	73	79	82	86	91	96	100				
10	13	15	19	22	28	34	41	46	51	56	59	65	73	78	81	85	90	96	100				
2	4	7	9	11	14	17	22	27	32	36	41	47	51	57	60	65	73	79	84	87	92	96	100
2	4	7	9	11	14	18	22	26	31	35	41	47	51	57	60	69	75	81	85	89	93	97	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	Мощность 2 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т	18	2	10—13	4 / 13—16	$K_п$	11 / 13	23 / 27	40 / 48	72 / 73	90 / 89	100 / 100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т	12	1	5—8	3 / 8—10	$K_п$	12 / 18	35 / 42	90 / 78	100 / 100				
	Мощность 4 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	22	3	12—16	5 / 15—19	$K_п$	8 / 9	18 / 22	34 / 41	55 / 60	82 / 76	92 / 89	98 / 97	100 / 100
	2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	15	2	7—10	4 / 10—13	$K_п$	10 / 14	23 / 33	68 / 62	93 / 89	100 / 100			
	Мощность 8 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	24	3	13—19	7 / 16—22	$K_п$	7 / 8	14 / 18	25 / 30	40 / 46	60 / 64	81 / 78	95 / 93	100 / 100
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 2 млн. т	18	2	9—13	5 / 12—16	$K_п$	10 / 13	22 / 27	44 / 46	74 / 70	93 / 91	100 / 100		
4. Обогатительная фабрика железных руд	В составе: корпусов дробления, обогащения, сгущения, фильтрации, сепарации, складов концентратов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения													
	Мощность 4 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	22	3	14—20	5 / 17—21	$K_п$	8 / 9	17 / 20	31 / 38	46 / 56	71 / 75	85 / 86	98 / 97	100 / 100
	2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	15	2	7—11	5 / 10—14	$K_п$	10 / 12	23 / 33	68 / 61	93 / 89	100 / 100			
	Мощность 8 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т	26	3	18—22	6 / 20—25	$K_п$	6 / 7	13 / 15	24 / 29	38 / 45	50 / 58	69 / 72	83 / 84	96 / 95
	2-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т	21	2	13—18	6 / 15—20	$K_п$	9 / 10	19 / 22	33 / 41	50 / 60	80 / 76	92 / 89	100 / 100	
	Мощность 12 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т	32	4	19—27	10 / 21—30	$K_п$	5 / 6	11 / 13	19 / 23	29 / 35	41 / 47	50 / 60	70 / 73	81 / 82
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 3 млн. т	26	3	13—22	10 / 15—24	$K_п$	7 / 8	13 / 15	23 / 28	37 / 46	53 / 59	70 / 73	84 / 85	97 / 96
	Мощность 16 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 3,2 млн. т	31	4	19—28	10 / 21—30	$K_п$	5 / 6	11 / 13	20 / 24	30 / 36	40 / 48	51 / 61	65 / 73	80 / 85
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 3,2 млн. т	26	3	14—23	10 / 16—25	$K_п$	7 / 8	13 / 16	24 / 30	36 / 46	52 / 59	69 / 72	82 / 83	98 / 97

по кварталам, % сметной стоимости																						
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
5. Хвостовое хозяйство горнорудных предприятий	Мощность 20 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. т	33	4	21—29	10 23—32	$K_п$	4 5	10 12	18 22	27 33	36 45	47 57	63 68	78 79
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью по 4 млн. т	27	3	15—24	10 17—26	$K_п$	7 8	12 15	23 28	34 42	51 57	70 71	84 82	94 92
	Мощность 25 млн. т сырой руды в год 1-й пусковой комплекс мощностью 5 млн. т	36	4	21—33	13 23—35	$K_п$	4 6	8 11	15 19	20 25	29 37	38 45	46 53	61 65
	2-й и последующие пусковые комплексы мощностью 5 млн. т	30	3	15—27	13 17—29	$K_п$	5 8	13 17	23 28	34 40	48 52	60 64	72 75	85 86
	Хвостовое хозяйство в составе: хвостохранилища, пульпонасосных станций, напорных пульпопроводов, насосных оборотного водоснабжения, трубопроводов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения													
	1-я очередь.													
	Объем хвостохранилища 66 млн. м³	30	4	16—26	11 18—28	$K_п$	6 7	13 15	19 23	29 35	40 48	57 60	70 72	84 85
	2-я очередь.													
	Объем хвостохранилища 56 млн. м³	21	3	11—17	7 13—19	$K_п$	9 10	22 26	35 43	55 60	75 74	92 88	100 100	
6. Фабрика окомкования концентрата горно-обогатительных комбинатов	На две обжиговые машины полезной площадью по 520 м², мощностью 7 млн. т, в составе: корпуса вагоноопрокидывания, склада сырых материалов, корпусов дробления известняка, приготовления шихты, окомкования, обжига, грохочения, склада известняка и окатышей, погрузочного бункера окатышей, конвейерных галерей, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения													
	1-й пусковой комплекс на 1 машину мощностью 3,5 млн. т окатышей в год	30	4	11—27	17 13—29	$K_п$	5 6	10 13	20 24	30 35	42 47	56 59	71 72	84 83
	2-й пусковой комплекс на 1 машину мощностью 3,5 млн. т окатышей в год	26	3	7—23	17 9—25	$K_п$	6 7	12 15	25 29	40 42	55 56	71 72	86 86	98 96
7. Дробильно-сортировочная фабрика	В составе: корпусов дробления, сортировки, складов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения													
	Мощность по сырой руде 4 млн. т/год 1-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	20	3	12—16	5 15—19	$K_п$	8 10	19 23	34 42	52 63	82 79	94 92	100 100	
	2-й пусковой комплекс мощностью 2 млн. т	18	3	10—14	5 13—17	$K_п$	9 11	21 26	40 48	78 72	91 89	100 100		

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
88/87 100/100	96/94	100/100																					
75/76 97/95	86/86 100/100	96/94	100/100																				
95/94	100/100																						
94/93 100/100	100/100																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
8. Агломерационная фабрика	Мощность по сырой руде 12 млн. т/год													
	1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. т	24	3	10—19	10 / 13—22	$K_п$	7 / 8	15 / 18	26 / 32	41 / 46	65 / 65	83 / 79	94 / 92	100 / 100
	2-й и последующие комплексы мощностью по 3 млн. т	21	3	8—17	10 / 11—20	$K_п$	7 / 9	18 / 22	39 / 41	58 / 60	75 / 76	92 / 90	100 / 100	
	Агломерационная фабрика на 2 агломашины, в составе: вагоноопрокидывателя, приемных бункеров, складов корпусов дробления и сортировки известняка, измельчения топлива, шихтовых бункеров, корпусов первичного смешивания, отделения агломерации, охлаждения и ростировки агломерата, корпусов эксгаустеров, транспортных галерей с перегрузочными узлами, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения													
	Мощность 6 млн. т агломерата в год, площадь спекания агломашин 312 м²													
	1-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 3 млн. т агломерата	21	3	10—19	10 / 11—20	$K_п$	8 / 10	17 / 23	30 / 41	55 / 60	75 / 76	92 / 90	100 / 100	
	2-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 3 млн. т агломерата	12	1	4—10	7 / 5—11	$K_п$	13 / 18	42 / 45	82 / 83	100 / 100				
	Мощность 12—14 млн. т агломерата в год, площадь спекания агломашин 650 м²													
	1-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 6—7 млн. т	36	4	17—39	18 / 18—35	$K_п$	5 / 6	9 / 12	15 / 19	19 / 26	26 / 34	35 / 42	45 / 53	60 / 63
	2-й пусковой комплекс на 1 агломашину мощностью 6—7 млн. т	21	3	9—17	10 / 11—20	$K_п$	7 / 9	15 / 23	29 / 37	50 / 55	71 / 73	84 / 89	100 / 100	

Металлургические и коксохимические

9. Коксохимический цех	Коксохимический цех в составе двух коксовых батарей по 65 печей с вместимостью камеры 41,6 м³, в составе: вагоноопрокидывателя, гаража для размораживания углей, дробильных отделений, закрытого склада угля, смесительного отделения, тракта подачи угля, угольной башни, установки сухого тушения кокса, коксосортировки, бункеров (склада кокса), отделения конденсации газа, машинонасосного отделения, аммиачно-сульфатного и бензольного отделений, сероочистки и биологической очистки сточных вод, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
10. Доменная печь (вторая и последующие)	Мощность 2,2 млн. т кокса, 6% влажности в год													
	Пусковой комплекс первой батареи мощностью 1,1 млн. т	26	4	9—23	15 11—25	$K_п$	5 6	11 15	20 27	36 42	52 57	70 71	81 84	96 95
	Пусковой комплекс второй батареи мощностью 1,1 млн. т	15	2	3—12	10 5—14	$K_п$	8 10	24 31	52 57	88 84	100 100			
	Полезным объемом 3200 м³, в составе: собственно печи, литейного двора и поддоменника, блока воздухонагревателей с трубой, лифта, пылеуловителя, галереи подачи шихты на колошник, бункерной эстакады и шихтоподачи, пункта управления печью, паро(электро)-воздуходувной станции, установки грануляции шлака, депо ремонта чугуновозных ковшей, депо очистки чугуновозов, отделения приготовления огнеупорных масс, разливочных машин, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.	26	4	15—22	10 17—26	$K_п$	5 6	11 15	22 27	37 42	53 57	70 72	85 85	95 94
	Мощность 2,6 млн. т/год													
	То же, полезным объемом до 5000 м³.	36	4	19—30	12 23—34	$K_п$	3 4	6 10	12 16	18 24	27 34	40 46	53 58	68 71
	Мощность 4 млн. т/год													
11. Кислородно-конвертерный цех с установкой непрерывной разливки (УНРС) или с машиной непрерывного литья заготовок (МНЛЗ)	Три конвертера емкостью 300—350 т с УНРС (МНЛЗ). Мощность 10 млн. т/год													
	1-й пусковой комплекс (конвертера № 1 и 2 с УНРС), в составе: конвертерного отделения, миксерного отделения переливания чугуна, отделения шихтовых магнитных материалов, отделения непрерывной разливки стали с транспортно-отделочной линией и складом слябов или заготовки, отделения первичной переработки шлаков, отделения сыпучих материалов, дымососного отделения, установки внепечной обработки, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.	36	4	13—33	17 18—34	$K_п$	2 3	5 8	10 16	16 25	30 37	45 50	60 63	73 75
	Мощность 5 млн. т/год													
	2-й пусковой комплекс (конвертер № 3 с УНРС) в том же составе, что и по конвертерам № 1 и 2, мощностью 5 млн. т/год	18	2	4—14	11 6—16	$K_п$	8 10	25 27	46 48	71 71	92 89	100 100		
	Три конвертера вместимостью 200—250 т с УНРС (МНЛЗ), в том же составе, что по конвертерам 300—350 т													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
100/100																							
100/100																							
79/80	89/87	96/94	100/100																				
81/83	91/90	97/96	100/100																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	Мощность 7,4 млн. т/год													
	1-й пусковой комплекс в составе двух конвертеров с УНРС (МНЛЗ) мощностью 3,7 млн. т/год	33	4	12—30	17 16—32	$K_п$	3 5	7 12	14 22	29 33	42 45	56 57	68 69	80 81
	2-й пусковой комплекс в составе одного конвертера с УНРС (МНЛЗ) мощностью 3,7 млн. т/год	17	2	4—13	10 6—15	$K_п$	9 12	30 35	55 58	80 80	96 92	100 100		
12. Электросталеплавильный цех с УНРС	Цех с тремя дуговыми печами вместимостью по 100 т с УНРС. Мощность 1,5 млн. т/год													
	1-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС), в составе: электросталеплавильного отделения, отделения шихтовых материалов, отделения сыпучих материалов, отделения ферросплавов, отделения непрерывной разливки стали с транспортно-отделочной линией и складом, отделения внепечной обработки стали, отделения ремонта сталеразливочных ковшей, дымососные отделения с газоочистками, отделения первичной переработки шлака, ремонтных мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.	26	4	10—21	12 13—24	$K_п$	7 8	13 17	20 28	33 40	50 54	66 68	80 81	93 93
	Мощность 0,5 млн. т/год													
	2-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС) мощностью 0,5 млн. т в том же составе, что и 1-й пусковой комплекс	21	2	9—16	8 12—19	$K_п$	5 8	12 20	28 36	53 54	77 72	93 89	100 100	
	3-й пусковой комплекс (одна дуговая печь с УНРС) мощностью 0,5 млн. т в том же составе, что и 1-й пусковой комплекс	21	2	9—16	8 12—19	$K_п$	5 8	12 20	28 36	53 54	77 72	93 89	100 100	
13. Цех горячей прокатки с листовым непрерывным станом 1700—2500 мм	Цех с широкополосным станом, в составе: здания цеха, склада слябов, нагревательных печей, собственно стана, отделения отделки, вальцешлифовальной мастерской, объектов энергетического, транспортного, вспомогательного назначения. Мощность 5—8 млн. т/год													
	1-й пусковой комплекс мощностью 3—4 млн. т проката	42	5	20—37	18 23—40	$K_п$	2 3	4 7	7 12	10 19	14 28	18 37	30 46	42 57
	2-й пусковой комплекс мощностью 2—4 млн. т проката	27	3	11—22	12 14—25	$K_п$	4 7	8 17	13 28	28 40	47 54	66 68	85 82	97 93
14. Цех холодной прокатки полосовой стали со станом 1700—2500 мм	Цех в составе: здания цеха, отделений прокатки, горячего цинкования, травления, отжига, дрессировки, алюминирования, резки и													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
90/89	97/95	100/100																					
100/100																							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	упаковки, мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 2,5 млн. т/год													
	1-й пусковой комплекс мощностью 1,5 млн. т проката	36	4	15—32	18 / 17—34	$К_п$	2 / 4	4 / 10	8 / 17	11 / 25	19 / 35	33 / 46	48 / 59	65 / 71
	2-й пусковой комплекс мощностью 1 млн. т проката	24	2	10—19	10 / 13—22	$К_п$	4 / 6	8 / 13	18 / 24	36 / 42	60 / 61	85 / 78	94 / 92	100 / 100
15. Цех холодной прокатки жести и полосовой стали со станом 1200—1400 мм	Цех в составе: здания цеха, отделений травления, прокатки, очистки, отжига, дрессировки, лужения, хромирования, резки, сортировки и упаковки, мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность до 1000 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс мощностью до 500 тыс. т	36	4	14—30	17 / 18—34	$К_п$	2 / 3	5 / 8	9 / 15	15 / 24	27 / 34	45 / 48	63 / 61	77 / 74
	2-й пусковой комплекс мощностью до 500 тыс. т	24	2	10—19	10 / 13—22	$К_п$	4 / 6	8 / 14	16 / 24	37 / 42	60 / 62	87 / 80	95 / 92	100 / 100
16. Цех холодной прокатки динамной стали со станом 1400 мм	Цех в составе: здания цеха, отделений нормализации, травления, прокатки, дрессировки, термообработки и электроизоляционного покрытия, резки и упаковки, мастерских, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность до 500 тыс. т проката в год													
	1-й пусковой комплекс мощностью до 250 тыс. т	36	4	15—30	16 / 19—34	$К_п$	2 / 4	4 / 9	7 / 16	11 / 26	26 / 35	48 / 49	65 / 62	80 / 75
	2-й пусковой комплекс мощностью до 250 тыс. т	24	2	12—19	8 / 15—22	$К_п$	2 / 6	5 / 15	10 / 25	33 / 43	68 / 62	90 / 81	97 / 92	100 / 100
17. Цех гнутых профилей	Цех в составе: здания цеха, основных производственных агрегатов продольной резки заготовок, профилегибочных и упаковки готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 400—700 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс мощностью 250—400 тыс. т	18	2	9—14	6 / 12—17	$К_п$	7 / 9	22 / 30	45 / 51	77 / 72	92 / 89	100 / 100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 150—300 тыс. т	16	1	7—12	6 / 10—15	$К_п$	6 / 9	20 / 25	42 / 46	81 / 75	97 / 95	100 / 100		
18. Сортопрокатный цех	Цех с мелко-, средне- или крупносортным станом для производства качественного легированного проката, в составе: склада заготовки, нагревательных печей, рабочих клетей, ножниц, холо-	28	3	9—22	12 / 15—26	$К_п$	3 / 4	6 / 12	14 / 20	25 / 32	45 / 45	63 / 60	80 / 78	95 / 91

до кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
82/83	**95**/92	99/98	100/100																				
86/83	95/91	98/97	100/100																				
90/82	97/90	99/96	100/100																				
99/99	100/100																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	дильников и уборочных устройств, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 500—1000 тыс. т/год													
19. Отделение отделки сортопрокатного цеха	Отделение отделки сортового проката из легированных сталей, в составе: термических печей, агрегатов контроля и зачистки, инструментальных мастерских, складов готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Производительность 500—1000 тыс. т/год	16	2	6—12	6 10—15	$K_п$	6 9	20 25	44 46	81 75	98 96	100 100		
20. Сортопрокатный цех с отделением отделки	Цех с мелко-, средне- или крупносортным станом для производства качественного легированного проката, в составе: склада заготовки, нагревательных печей, рабочих клетей, ножниц, холодильников, уборочных устройств и отделения отделки в составе: термических печей, агрегатов контроля и зачистки, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 500—1000 тыс. т/год	36	4	12—30	18 17—34	$K_п$	2 3	5 9	8 17	19 27	27 37	44 48	59 60	74 73
21. Цех покрытия	Покрытие листа или жести, в составе: отделения горячего цинкования—алюминирования, или отделения электролитического лужения — хромирования, или нанесения полимерных покрытий, в составе: здания агрегатов покрытия и отделений резки, упаковки готовой продукции и др., объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность, тыс. т/год: горячего цинкования — 320 электролитического лужения — 200—250 полимерного покрытия — до 200	24	3	10—19	10 13—22	$K_п$	3 6	7 15	10 25	30 44	59 64	85 81	96 92	100 100
22. Трубопрокатный цех	Трубопрокатный цех с установкой трубопрокатного агрегата с непрерывным станом для производства труб нефтяного сортамента диаметром до 170, 250 или 350 мм, в составе: кольцевой печи для нагрева заготовки, прошивного и непрерывного													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
86/83	96/92	99/97	100/100																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	станов, индукционной подогревательной печи, калибровочного и редукционно-растяжного станов с отделением отделки труб в составе печей для закалки и отжига труб, отделки труб; проверки замков к бурильным трубам и высотного механизированного склада, обслуживаемого штабелерами. Мощность до 1000 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс с установкой стана и отделения отделки, мощностью по стану до 1000 тыс. т и отделения отделки до 450 тыс. т	42	6	23—37	14 27—40	$K_{п}$	2 3	4 7	8 12	13 19	19 28	26 37	33 46	41 57
	2-й пусковой комплекс отделения отделки мощностью до 450 тыс. т	30	3	17—26	10 20—29	$K_{п}$	4 5	8 11	13 19	19 29	27 41	48 57	65 71	80 85
23. Цех ферросилиция	Цех ферросилиция с четырьмя закрытыми электропечами мощностью по 63 МВ·А; в составе: плавильного корпуса, вагоноопрокидывателя с перегрузочными узлами, транспортными галереями, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 340 тыс. т в год в пересчете на ФС45													
	1-й пусковой комплекс в составе двух печей мощностью 170 тыс. т	30	4	14—25	12 17—28	$K_{п}$	4 5	8 11	13 18	21 28	31 41	55 57	74 72	86 8
	2-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 85 тыс. т	18	2	7—14	8 10—17	$K_{п}$	7 9	16 22	38 42	73 69	96 94	100 100		
	3-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 85 тыс. т	15	2	6—12	7 8—14	$K_{п}$	8 12	23 33	68 58	90 83	100 100			
24 Цех по производству марганцевых ферросплавов	Цех по производству марганцевых ферросплавов с четырьмя герметичными электропечами, мощностью 80 МВ·А каждая и двумя герметичными печами с квадратной ванной мощностью по 33 МВ·А каждая с щелевыми подогревателями, установленными под электропечами, в составе: плавильного корпуса, электроподстанций, склада готовой продукции, гаража для размораживания материалов, вагоноопрокидывателя с перегрузочными узлами и галереями, аглофабрики в составе двух агломашин площадью спекания по 105 м² (строятся в 1 и 3 комплексах), объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения.													

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
55/67	70/77	83/85	95/92	98/97	100/100																		
97/95	100/100																						
95/94	100/100																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе: подготовительный период	в том числе: передача оборудования в монтаж	в том числе: монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8
	Мощность, тыс. т/год: силикомарганца — 480 передельного шлака — 520													
	1-й пусковой комплекс с одной печью 33 МВ·А мощностью 260 тыс. т передельного шлака	30	3	9—25	17 12—28	$K_п$	4 5	8 11	15 18	26 28	40 41	60 57	75 72	90 85
	2-й пусковой комплекс с одной печью 33 МВ·А мощностью 260 тыс. т передельного шлака	15	1	7—11	5 10—14	$K_п$	11 14	22 29	52 53	90 85	100 100			
	3-й пусковой комплекс с одной печью 80 МВ·А мощностью 120 тыс. т силикомарганца	24	3	9—19	11 12—22	$K_п$	4 5	13 16	24 29	44 46	63 64	81 81	94 92	100 100
	4-й пусковой комплекс с одной печью 80 МВ·А мощностью 120 тыс. т силикомарганца	15	1	7—11	5 10—14	$K_п$	11 14	22 29	52 53	90 85	100 100			
	5-й пусковой комплекс с одной печью 80 МВ·А мощностью 120 тыс. т силикомарганца	20	3	8—16	9 10—18	$K_п$	5 6	13 17	26 32	52 54	80 74	95 92	100 100	
	6-й пусковой комплекс с одной печью 80 МВ·А мощностью 120 тыс. т силикомарганца	15	1	7—11	5 10—14	$K_п$	11 14	22 29	52 53	90 85	100 100			
25. Цех по производству феррохрома	Цех для производства углеродистого феррохрома с кислородно-конвертерным отделением по производству среднеуглеродистого феррохрома с четырьмя печами мощностью 33 МВ·А и трех конвертеров вместимостью 18 м³, в составе: склада шихтовых материалов, корпуса подготовки шихтовых материалов с транспортными галереями и складом, плавильного корпуса, электропечного отделения, конвертерного отделения, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность, тыс. т/год: углеродистого и передельного феррохрома — 300 среднеуглеродистого конвертерного феррохрома — 80													
	1-й пусковой комплекс в составе одной печи 33 МВ·А мощностью 75 тыс. т углеродистого и передельного феррохрома	24	3	7—19	13 10—22	$K_п$	4 5	10 15	24 28	42 46	56 65	82 82	94 92	100 100
	2-й пусковой комплекс в составе двух конвертеров мощностью 55 тыс. т среднеуглеродистого конвертерного феррохрома	8	—	1—4	5 3—7	$K_п$	50 30	90 75	100 100					
	3-й пусковой комплекс в составе одного конвертера мощностью 25 тыс. т среднеуглеродистого конвертерного феррохрома	18	2	9—13	5 13—17	$K_п$	7 9	19 25	42 49	75 71	92 88	100 100		

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
97 94	100 100																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве: 1	2	3	4	5	6	7	8
26. Цех по производству комплексных раскислителей и модификаторов	4-й пусковой комплекс в составе одной печи 33 МВ·А мощностью 75 тыс. т углеродистого и передельного феррохрома	8	—	1—4	5 / 3—7	$K_п$	50 / 30	83 / 75	100 / 100					
	5-й пусковой комплекс в составе одной печи 33 МВ·А мощностью 75 тыс. т феррохрома	18	2	9—14	6 / 12—17	$K_п$	7 / 9	19 / 25	42 / 49	75 / 71	92 / 88	100 / 100		
	6-й пусковой комплекс в составе одной печи 33 МВ·А мощностью 75 тыс. т феррохрома	6	—	1—3	5 / 1—5	$K_п$	45 / 40	100 / 100						
	Цех по производству комплексных раскислителей и модификаторов с двумя открытыми печами мощностью 16,5 МВ·А и четырьмя закрытыми печами мощностью 10 МВ·А, в составе: плавильного корпуса, разливочных машин, газоочисток, склада шихтовых материалов, трактов шихтоподачи, цеха обжига известняка, складов концентратов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 60 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс в составе одной печи 16,5 МВ·А мощностью 15 тыс. т	21	3	7—17	11 / 10—20	$K_п$	5 / 6	12 / 16	28 / 31	57 / 52	75 / 72	92 / 90	100 / 100	
	2-й пусковой комплекс в составе одной печи 10 МВ·А мощностью 7,5 тыс. т	15	1	5—11	7 / 8—14	$K_п$	11 / 14	30 / 29	56 / 53	89 / 85	100 / 100			
	3-й пусковой комплекс в составе одной печи 10 МВ·А мощностью 7,5 тыс. т	10	—	2—6	5 / 5—9	$K_п$	30 / 20	65 / 52	92 / 90	100 / 100				
	4-й пусковой комплекс в составе одной печи 16,5 МВ·А мощностью 15 тыс. т	18	2	8—14	7 / 11—17	$K_п$	7 / 9	19 / 25	48 / 49	72 / 71	92 / 89	100 / 100		
	5-й пусковой комплекс в составе одной печи 10 МВ·А мощностью 7,5 тыс. т	12	1	5—8	5 / 7—11	$K_п$	13 / 18	37 / 47	87 / 80	100 / 100				
	6-й пусковой комплекс в составе одной печи 10 МВ·А мощностью 7,5 тыс. т	9	—	1—5	5 / 4—8	$K_п$	20 / 25	80 / 72	100 / 100					
27. Цех по производству специальных ферросплавов	Цех для производства специальных, в том числе азотированных, ферросплавов с четырьмя вакуум-термическими электропечами, в составе: печного корпуса, шихтоподготовки, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 10 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 2,5 тыс. т	21	3	13—18	5 / 16—20	$K_п$	5 / 6	12 / 17	23 / 32	39 / 51	65 / 72	94 / 89	100 / 100	
	2-й и последующие пусковые комплексы в составе одной печи мощностью по 2,5 тыс. т	6	—	1—3	3 / 3—5	$K_п$	80 / 60	100 / 100						

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
28. Цех металлотермических ферросплавов	Цех металлотермических ферросплавов с четырьмя плавильными агрегатами, обжиговыми печами и установки для производства металлотермических ферросплавов, в составе: склада шихты, плавильного корпуса с обжиговым отделением, газоочистки, сероочистки, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 40 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс в составе двух плавильных агрегатов и обжиговых печей мощностью 20 тыс. т	24	3	14—18	5 / 19—23	$K_п$	4 / 5	12 / 15	22 / 28	35 / 46	56 / 65	86 / 82	94 / 92	100 / 100
	2-й пусковой комплекс в составе двух плавильных агрегатов и обжиговых печей мощностью 20 тыс. т	20	3	13—15	4 / 17—19	$K_п$	5 / 6	12 / 17	24 / 31	40 / 54	77 / 74	94 / 92	100 / 100	
29. Цех по производству феррованадия	Цех по производству феррованадия с четырьмя электропечами, в составе: корпусов приема и подготовки шихты, обжига шихты, гидрометаллургического передела, отделения плавки пятиокиси, электрометаллургического цеха, складов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 20 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс в составе двух печей мощностью 10 тыс. т	24	3	14—18	5 / 18—22	$K_п$	4 / 5	12 / 15	26 / 28	40 / 46	63 / 65	86 / 82	94 / 92	100 / 100
	2-й пусковой комплекс в составе двух печей мощностью 10 тыс. т	20	3	13—15	4 / 17—19	$K_п$	5 / 6	12 / 17	26 / 31	41 / 51	77 / 71	92 / 88	100 / 100	
30. Цех шамотных изделий с прессованием полусухим способом	Цех шамотных изделий с прессованием полусухим способом обжига изделий в туннельных печах (4 печи длиной 120—135 м), в составе: склада сырья, помольного отделения, смесительно-прессового отделения, цеха туннельных печей и сушки, склада готовых изделий, пневмотранспорта, склада сульфитно-спиртовой барды, отделения подготовки материалов для производства легковесов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 400 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 100 тыс. т	17	3	9—14	5 / 12—16	$K_п$	5 / 6	22 / 77	46 / 51	71 / 73	95 / 92	100 / 100		
	2-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 100 тыс. т	6	—	1—3	4 / 2—5	$K_п$	65 / 45	100 / 100						

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	3-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 100 тыс. т	17	3	9—14	5 12—16	$K_п$	5 6	22 27	46 51	71 73	95 92	100 100		
	4-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 100 тыс. т	6	—	1—3	4 2—5	$K_п$	65 45	100 100						
31. Цех по производству высокоглиноземистых изделий	Цех высокоглиноземистых изделий с прессованием полусухим способом, обжигом изделий в туннельной печи, в составе: приемного устройства, галереи, силосного склада, помольного и смесительно-прессового отделения, печного отделения, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 50 тыс. т/год	15	2	8—10	4 9—12	$K_п$	6 7	19 25	53 49	85 80	100 100			
32. Цех по производству магнезитового порошка	Цех по производству магнезитового порошка с двумя вращающимися печами длиной по 170 м и диаметром 4,5 м, в составе: отделения вращающихся печей, галерей, силосного склада, дробильно-сортировочного отделения, отгрузочных бункеров, приемного устройства, установки очистки газов с дымовыми трубами, котлов-утилизаторов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 400 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 200 тыс. т	18	3	8—14	8 9—16	$K_п$	5 6	18 22	37 43	77 76	93 89	100 100		
	2-й пусковой комплекс в составе одной печи мощностью 200 тыс. т	12	1	3—9	6 6—11	$K_п$	10 12	35 37	85 79	100 100				
33. Цех по производству неформованных огнеупоров	Цех масс и молотых материалов в составе: склада сырья, помольного и смесительного отделений, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 100 тыс. т/год	12	2	7—10	3 9—11	$K_п$	10 13	30 37	82 77	100 100				
34. Цех по производству смолосвязанных доломитовых и доломитомагнезитовых термообработанных конвертерных изделий	Отделение термообработки и пропитки изделий каменноугольным пеком, в составе: склада сырья с приемным устройством, главного корпуса, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 10 тыс. т/год	12	1	6—8	3 9—11	$K_п$	11 14	48 38	85 78	100 100				

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
35. Цех по производству новых видов огнеупоров для разливки стали	Цех в составе: склада сырья с приемным устройством, главного корпуса, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 5 тыс. т/год	12	1	6—8	3 9—11	$K_п$	11 14	49 39	85 79	100 100				
36. Цех по производству электроплавильных огнеупоров	Цех в составе: склада сырья, главного корпуса, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 3 тыс. т/год	15	2	6—11	6 9—14	$K_п$	9 12	28 30	58 2	89 84	100 100			
37. Цех по производству волокнистых огнеупорных материалов	Цех в составе: склада сырья, главного корпуса, склада готовой продукции, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 6,5 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс мощностью 2 тыс. т	10	1	4—7	4 6—9	$K_п$	10 25	70 60	96 94	100 100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 4,5 тыс. т	12	1	5—9	5 7—11	$K_п$	11 19	55 50	90 85	100 100				
38. Блок сталепроволочного производства	В составе: сталеразливочного и канатного цехов, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность, тыс. т/год: стальной проволоки — 120 стальных канатов — 50 проволочных изделий — 25													
	1-й пусковой комплекс мощностью: стальной проволоки — 80 тыс. т, стальных канатов — 30 тыс. т	26	4	10—21	12 14—25	$K_п$	4 6	11 16	18 26	30 40	45 53	60 66	86 79	95 92
	2-й пусковой комплекс мощностью: стальной проволоки — 40 тыс. т, стальных канатов — 20 тыс. т, проволочных изделий — 25 тыс. т	18	1	10—14	5 13—17	$K_п$	4 6	13 22	29 43	80 76	94 89	100 100		
39. Цех металлокорда	Цех металлокорда в составе: здания цеха, объектов энергетического, транспортного и вспомогательного назначения. Мощность 15 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т	26	3	20—22	3 23—25	$K_п$	4 7	7 15	13 29	19 42	24 56	32 72	75 84	97 93
	2-й пусковой комплекс мощностью 10 тыс. т	18	2	11—14	4 14—17	$K_п$	4 9	7 27	12 48	60 70	97 89	100 100		
40. Крепежный цех	Крепежный цех в составе: отдельно стоящих зданий объектов энергетического назначения. Мощность 109 тыс. т/год													
	1-й пусковой комплекс мощностью 40 тыс. т	18	2	9—15	6 12—17	$K_п$	8 9	21 28	42 48	68 69	92 88	100 100		

по кварталам, % сметной стоимости

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
$\frac{100}{100}$																								
$\frac{100}{100}$																								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
41. Цех товаров народного потребления	2-й пусковой комплекс мощностью 69 тыс. т	12	1	5—9	4 8—11	$K_п$	16 17	45 47	85 79	100 100				
	Цех по производству товаров народного потребления, в составе: здания цеха и инженерных коммуникаций. Мощность, млн. руб/год:													
	3—4	18	2	10—16	7 11—17	$K_п$	6 6	11 13	32 35	52 57	78 80	100 100		
	6—7	21	3	5—19	15 6—20	$K_п$	6 6	12 15	20 26	44 51	76 77	87 90	100 100	
						$B_п$	—	—	—	—	63 63	63 63	100 100	
						$З_п$	6 6	12 15	20 26	44 51	13 14	24 27	—	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3—4 млн. руб.	15 1—15	3	5—13	9 6—14	$K_п$	10 10	20 24	32 42	62 74	100 100			
	2-й пусковой комплекс мощностью 2—3 млн. руб.	12 10—21	—	13—19	7 14—20	$K_п$	—	—	—	10 12	35 38	65 73	100 100	
	8—10	24	3	8—22	15 9—23	$K_п$	5 4	11 11	19 21	39 40	61 62	79 79	96 95	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	52 54	52 54	100 100
						$З_п$	5 4	11 11	19 21	39 40	61 62	27 25	44 41	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 3—4 млн. руб.	18 1—18	3	8—16	9 9—17	$K_п$	10 8	21 21	36 39	66 68	97 97	100 100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 5—6 млн. руб.	15 10—24	—	15—22	8 16—23	$K_п$	—	—	—	10 9	23 23	56 55	90 89	100 100
42. Завод (цех) по переработке лома	Завод (цех) по переработке лома черных металлов, в составе: цеха комплексной переработки лома, копрового отделения и других объектов, необходимых для эксплуатации Мощность, т/год:													
	400 1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т	24	3	14—20	6 17—22	$K_п$	6 8	14 18	26 32	38 47	64 65	80 79	94 92	100 100
	2-й пусковой комплекс мощностью 300 тыс. т	27	3	16—21	6 18—23	$K_п$	8 10	20 24	26 30	37 43	50 51	63 61	75 71	90 86
	200 1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т	21	3	12—18	8 13—20	$K_п$	9 13	24 31	40 47	56 64	70 81	95 97	100 100	

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
$\frac{100}{100}$																							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т	18	2	7—14	8 9—16	$K_п$	8 10	19 25	42 49	75 71	92 88	100 100		
	100	18	3	10—15	6 12—17	$K_п$	8 10	20 25	39 48	73 72	92 89	100 100		
	50	15	2	7—11	5 10—14	$K_п$	8 14	21 29	78 53	90 85	100 100			
	Мощность по заготовке лома 20 тыс. т и переработке лома 5 тыс. т в год	12	2	7—9	3 9—11	$K_п$	16 19	33 45	87 83	100 100				

8. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Общие указания

1. В состав карьера входят: карьерное и отвальное хозяйство с технологическим оборудованием; объекты энергетического хозяйства (высоковольтные линии электропередачи, главные рудничные и понизительные подстанции, фидерные и осветительные сети, компрессорные станции, котельные); объекты транспортного хозяйства и связи (автомобильные дороги, автобазы, тракторные базы, устройства телефонизации и сигнализации и др.); сети и сооружения водоснабжения, канализации, газификации, теплофикации, благоустройства; объекты вспомогательного и обслуживающего назначения (карьероуправление, ремонтно-механические мастерские, электроремонтные и ремонтно-строительные цехи, склады материалов, горючих, смазочных и взрывоопасных материалов, передвижные ремонтные мастерские, бытовые комбинаты).

2. Нормы продолжительности строительства карьеров учитывают время, необходимое на монтаж экскаваторов.

3. Продолжительность строительства карьера предусматривает:

а) разработку залежей скальных руд, представленных круто и полого падающими пластами;

б) разработку залежей мягких руд, представленных горизонтальными и полого падающими пластами;

в) применение на вскрышных горизонтах карьера при мягких покрывающих породах транспорта непрерывного действия (в сочетании с роторными экскаваторами) или автомобильного транспорта, при скальных покрывающих породах — автомобильного транспорта;

г) применение на добычных горизонтах карьера при разработке мягких руд транспорта непрерывного действия или автомобильного транспорта, при разработке скальных руд — автомобильного транспорта.

4. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве карьера установлены для мощности покрывающих пород 50 м. При другой мощности покрывающих пород продолжительность строительства карьера следует определять увеличением или уменьшением нормы на соответствующее число месяцев по табл. 1.

5. В состав рудника входят шахтные стволы, подземные выработки с технологическим оборудованием и транспортом, надшахтные здания и сооружения с оборудованием, объекты вспомогательного и обслуживающего назначения, энергетического и транспортного хозяйства и коммуникаций в том же составе, что и для карьера.

6. Нормы продолжительности строительства рудника предусматривают:

а) проходку ствола глубиной 300 м с при-

по кварталам, % сметной стоимости

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

Таблица 1

Характеристика руды и пород	Поправка к норме продолжительности строительства карьера на каждые 10 м изменения мощности пород, покрывающих рудную залежь при мощности покрывающих пород, м		
	менее 50	50	более 50
Руды, вмещающие и покрывающие породы: нескальные	Уменьшение на 2 или 4 мес	По нормам	Увеличение на 2,4 мес
скальные	Уменьшение на 6 мес	То же	—
Руды и вмещающие породы — скальные; покрывающие породы — нескальные	Уменьшение на 4 мес	»	Увеличение на 2,4 мес

Примечание. Меньшее значение принимается для карьеров мощностью 12 млн. т/год и более, большее значение — для карьеров мощностью менее 12 млн. т/год.

менением временного или постоянного копра при скорости проходки 35 м ствола в месяц. При глубине стволов более (или менее) 300 м продолжительность строительства шахты увеличивается (или уменьшается) на каждые 100 м глубины на 3 мес. Для шахт со стволами, требующими специальных способов проходки (замораживание, кессонные работы, тампонаж и др. работы), норма продолжительности строительства увеличивается на время, необходимое для производства этих работ;

б) длины горизонтальных выработок (проходимых в одном направлении), определяющие продолжительность строительства при шахтном вскрытии месторождения, в соответствии с табл. 2;

Таблица 2

Полная проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Длина горизонтальных выработок без крепления, м	Полная проектная мощность рудника по сырой руде, млн. т/год	Длина горизонтальных выработок без крепления, м
0,1	800	1	1200
0,3	900	1,5	1400
0,6	1000	3	1700

в) скорость проходки горизонтальных выработок без крепления 100 м в месяц. При проходке горизонтальных выработок с креплением продолжительность строительства рудника следует увеличивать на 1 мес на каждые 300 м закрепляемых выработок;

г) проходку выработок при штольневом вскрытии месторождений на рабочем горизонте длиной 1600 м и на концентрационном горизонте главной штольни длиной 1100 м для мощности рудников до 1 млн. т/год сырой руды, а для мощности рудников 1 млн. т руды/год и более — проходку выработок на рабочем и концентрационных горизонтах длиной 1800 м и 1300 м соответственно. При длине штольневых выработок более (или менее) указанных величин продолжительность строительства рудника следует увеличивать (или уменьшать) на каждые 100 м длины выработок на 1 мес.

7. Продолжительность строительства горно-обогатительного комбината (в составе руд-

ника или карьера, дробильно-сортировочной или обогатительной фабрики) определяется по наибольшей норме продолжительности строительства составной части комбината.

8. Продолжительность строительства карьера или рудника в сложных гидрогеологических условиях, требующих применения специальных способов проведения горных выработок или проведения других особых мероприятий по осушению месторождения в сложных горногеологических условиях, обусловливаемых своеобразным залеганием рудного тела, отличающимся особо неправильной формой, а также в составе нескольких карьеров или рудников определяется проектом организации строительства.

9. Для карьеров проектной мощностью по сырой руде 8 млн. т и более и для рудников любой мощности нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предусматривают:

а) ввод в эксплуатацию на неполную проектную мощность, когда нормы установлены на строительство только первой очереди (мощность первой очереди дана в скобках после значения полной проектной мощности карьера или рудника);

б) ввод в эксплуатацию сразу на полную проектную мощность.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Горнорудная промышленность																															
1. Карьер	Руды, вмещающие и покрывающие их породы — нескальные. Проектная мощность карьера (1-й очереди), млн. т/год сырой руды:																														
	0,5	27	4	—	—	$K_{п}$	3/3	12/14	21/25	30/36	44/50	58/64	72/78	86/92	100/100																	
	1	27	4	—	—	$K_{п}$	3/3	12/14	21/25	30/36	44/50	58/64	72/78	86/92	100/100																	
	2	29	4	—	—	$K_{п}$	2/2	11/13	19/23	27/32	33/39	41/50	56/63	71/76	86/89	100/100																
	4 (2)	28	5	—	—	$K_{п}$	2/3	12/14	20/24	29/34	38/44	47/57	60/68	73/79	86/90	100/100																
	8 (2,4)	25	6	—	—	$K_{п}$	3/5	13/15	23/26	33/38	48/57	55/64	70/79	86/95	100/100																	
	8	29	6	—	—	$K_{п}$	2/2	11/13	19/23	27/32	33/39	41/50	56/63	71/76	86/89	100/100																
	12 (3)	26	7	—	—	$K_{п}$	3/4	12/14	22/25	31/37	46/54	56/64	71/78	86/95	100/100																	
	12	32	7	—	—	$K_{п}$	2/3	10/11	18/22	25/31	31/38	38/49	48/59	59/69	75/81	91/92	100/100															
	16 (3,2)	27	8	—	—	$K_{п}$	3/3	12/14	21/25	30/36	44/50	58/64	72/78	86/92	100/100																	
	16	34	8	—	—	$K_{п}$	2/3	10/11	18/22	25/31	34/42	43/54	53/62	63/70	72/78	82/86	92/93	100/100														
	20 (4)	28	9	—	—	$K_{п}$	2/3	12/14	20/24	29/34	38/44	47/57	60/68	73/79	86/90	100/100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	20	37	9	—	—	$K_п$	2	10	17	24	34	47	53	59	68	77	86	94	100												
							4	10	20	29	43	56	62	68	75	82	89	95	100												
	25 (5)	28	9	—	—	$K_п$	2	12	20	29	38	47	60	73	86	100															
							3	14	24	34	44	57	68	79	90	100															
	25	38	9	—	—	$K_п$	2	9	16	22	31	43	50	57	66	75	65	94	100												
							3	9	19	27	39	51	58	65	72	80	86	95	100												
	30 (6)	30	10	—	—	$K_п$	2	10	18	25	28	35	51	70	87	100															
							2	12	22	31	34	43	60	73	88	100															
	30	43	10	—	—	$K_п$	1	6	11	16	21	27	34	40	52	56	67	77	87	93	100										
							3	7	13	20	25	33	40	47	57	59	68	77	88	94	100										
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	92	100										
																			87	92	100										
						$З_п$	1	6	11	16	21	27	34	40	52	56	67	77	1	1	—										
							3	7	13	20	25	33	40	47	57	59	68	77	1	2											
	Руды, вмещающие и покрывающие их породы — скальные. Проектная мощность карьера (1-й очереди), млн. т/год сырой руды:																														
	4	50	5	—	—	$K_п$	1	3	5	9	15	22	30	37	45	54	61	68	75	82	89	96	100								
							2	5	9	13	20	28	37	45	53	62	70	76	82	88	93	98	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	89	100								
																					92	93	100								
						$З_п$	1	3	5	9	15	22	30	37	45	54	61	68	75	82	1	7	—								
							2	5	9	13	20	28	37	45	53	62	70	76	82	88	1	5									
	8 (2,4)	45	6	—	—	$K_п$	1	5	9	14	20	28	35	42	50	58	65	74	83	93	100										
							3	7	8	18	25	36	45	50	56	65	71	78	86	94	100										
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	91	100										
																			82	92	100										
						$З_п$	1	5	9	14	20	28	35	42	50	58	65	74	3	2	—										
							3	7	8	18	25	36	45	50	56	65	71	78	4	2											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
	8	53	9	—	—	$K_п$	1/2	3/4	5/7	6/9	8/12	13/17	18/21	25/29	33/37	41/45	49/53	57/61	66/69	75/79	81/84	87/90	94/95	100/100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85/89	90/93	100/100								
						$З_п$	1/2	3/4	5/7	6/9	8/12	13/17	18/21	25/29	33/37	41/45	49/53	57/61	66/69	75/79	81/84	2/1	4/2	—							
	12 (3)	46	7	—	—	$K_п$	1/3	5/7	8/9	12/17	20/25	28/36	35/45	43/52	50/57	58/66	65/74	74/76	82/84	90/93	94/95	100/100										
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88/91	90/92	100/100										
						$З_п$	1/3	5/7	8/9	12/17	20/25	28/36	35/45	43/52	50/57	58/66	65/74	74/76	82/84	2/2	4/3	—									
	12	58	7	—	—	$K_п$	2/3	4/5	6/7	9/11	12/14	17/18	21/22	25/27	32/33	38/40	45/46	52/56	62/66	71/76	81/85	91/94	93/96	95/97	98/98	100/100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90/90	93/95	100/100						
						$З_п$	2/3	4/5	6/7	9/11	12/14	17/18	21/22	25/27	32/33	38/40	45/46	52/56	62/66	71/76	81/85	91/94	93/96	5/7	5/3	—						
	16 (3,2)	47	8	—	—	$K_п$	1/3	4/6	7/10	11/16	19/25	29/37	36/46	44/53	50/58	58/67	64/76	75/2	83/88	90/94	95/96	100/100										
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89/93	89/93	100/100										
						$З_п$	1/3	4/6	7/10	11/16	19/25	29/37	36/46	44/53	50/58	58/67	64/76	75/82	83/88	1/1	6/3	—									
	16	61	8	—	—	$K_п$	2/3	5/6	7/9	9/11	14/15	18/19	20/23	26/27	30/33	37/38	44/45	50/51	56/57	62/63	68/70	74/77	81/83	90/89	94/93	98/96	100/100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89/88	92/92	95/95	100/100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
	20 (4)	48	9	—	—	$З_п$	2	5	7	9	14	18	20	26	30	37	44	50	56	62	68	74	81	1	2	3	—					
							3	6	9	11	15	19	23	27	33	38	45	51	57	63	70	77	83	1	1	1						
						$К_п$	1	4	6	10	19	29	37	45	50	58	64	75	83	90	96	100										
							3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	94	98	100										
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	89	100										
																				93	93	100									
	20	66	9	—	—	$З_п$	1	4	6	10	19	29	37	45	50	58	64	75	83	1	7	—										
							3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	1	5											
						$К_п$	1	3	5	7	11	14	16	21	25	30	36	40	50	58	66	73	75	82	91	93	97	100				
							2	4	7	9	12	16	19	22	28	32	37	44	52	59	66	77	80	86	93	94	97	100				
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	87	94	100				
																									78	85	92	100				
	25 (5)	48	9	—	—	$З_п$	1	3	5	7	11	14	16	21	25	30	36	40	50	58	66	73	75	82	10	6	3	—				
							2	4	7	9	12	16	19	22	28	32	37	44	52	59	66	77	80	86	15	9	5					
						$К_п$	1	4	6	10	19	29	37	45	50	58	64	75	83	90	96	100										
							3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	94	98	100										
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	89	100										
																				93	93	100									
	25	70	9	—	—	$З_п$	1	4	6	10	19	29	37	45	50	58	64	75	83	1	7	—										
							3	6	10	15	25	38	47	55	60	68	78	90	92	1	5											
						$К_п$	1	3	4	6	9	12	14	17	19	25	30	33	42	50	57	64	71	77	80	84	88	92	98	100		
							2	4	6	7	10	13	15	19	22	27	31	36	44	51	58	65	72	80	83	86	89	93	97	100		
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	81	86	94	100		
																										72	78	85	94	100		
	30 (6)	52	10	—	—	$З_п$	1	3	4	6	9	12	14	17	19	25	30	33	43	50	57	64	71	77	80	9	7	6	4	—		
							2	4	6	7	10	13	15	19	22	27	31	36	44	51	58	65	72	80	83	14	11	8	3			
						$К_п$	1	3	5	7	10	16	21	29	37	47	57	66	76	81	86	91	96	100								
							2	5	8	10	15	21	26	35	43	52	61	70	80	84	88	93	96	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	30	77	10	—	—	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	90	100								
																						92	93	100								
						$З_п$	1	3	5	7	10	16	21	29	37	47	57	66	76	81	86	2	6									
							2	5	8	10	15	21	26	35	43	52	61	70	80	84	88	1	3									
						$К_п$	1	2	3	4	6	8	10	13	16	21	26	30	35	40	45	50	55	61	68	76	83	90	93	95	98	100
							1	2	4	6	8	10	12	15	21	24	27	32	38	44	50	56	62	67	72	75	81	88	91	94	97	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	71	72	73	73	100
																											64	65	66	67	67	100
						$З_п$	1	2	3	4	6	8	10	13	16	21	26	30	35	40	45	50	55	61	68	76	13	19	21	22	25	—
							1	2	4	6	8	10	12	15	21	24	27	32	38	44	50	56	62	67	72	75	17	23	25	27	30	
Руды, вмещающие их породы — скальные, покрывающие породы — нескальные. Проектная мощность карьера (1-й очереди), млн. т/год сырой руды:																																
0,5		30	4	—	—	$К_п$	2	10	18	25	28	35	51	70	87	100																
							2	12	22	31	34	43	60	73	88	100																
1		30	4	—	—	$К_п$	2	10	18	25	28	35	51	70	87	100																
							2	12	22	31	34	43	60	73	88	100																
2		34	4	—	—	$К_п$	2	10	18	25	34	43	53	63	72	83	92	100														
							3	11	22	31	42	54	62	70	78	86	93	100														
4		36	5	—	—	$К_п$	2	10	18	25	37	51	2	70	75	85	94	100														
							4	11	21	30	47	61	72	78	80	84	95	100														
8 (2,4)		32	6	—	—	$К_п$	2	10	18	25	31	38	48	59	75	91	100															
							3	11	22	31	38	49	59	69	81	92	100															
8		40	6	—	—	$К_п$	2	7	13	19	25	34	43	53	61	69	78	86	94	100												
							3	8	16	23	31	40	49	58	64	70	77	84	95	100												
12 (3)		33	7	—	—	$К_п$	2	10	18	25	32	40	48	56	73	91	100															
							3	11	22	31	40	50	59	69	80	91	100															
12		45	7	—	—	$К_п$	1	5	9	14	20	28	35	42	50	58	65	74	83	93	100											
							3	7	8	18	25	36	44	50	56	64	71	78	86	94	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80 82	91 92	100 100											
						$З_п$	1 3	5 7	9 8	14 18	20 25	28 36	35 44	42 50	50 56	58 64	65 71	74 78	3 4	2 2												
	16 (3,2)	34	8	—	—	$K_п$	2 3	10 11	18 22	25 31	34 42	43 54	53 62	63 70	72 78	82 86	92 93	100 100														
	16	48	8	—	—	$K_п$	1 3	4 5	6 10	10 15	19 25	29 38	37 47	45 55	50 60	58 68	64 78	75 90	83 92	90 94	96 98	100 100											
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89 93	89 93	100 100											
						$З_п$	1 3	4 5	6 10	10 15	19 25	29 38	37 47	45 55	50 60	58 68	64 78	75 90	83 92	1 1	7 5												
	20 (4)	35	9	—	—	$K_п$	2 4	10 11	18 21	25 31	36 45	47 58	56 65	65 72	74 79	83 86	93 94	100 100														
	20	53	9	—	—	$K_п$	1 2	3 4	5 7	6 9	8 12	13 17	18 21	25 29	33 37	41 45	49 53	57 61	66 69	75 79	81 84	87 90	94 95	100 100									
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85 89	90 93	100 100										
						$З_п$	1 2	3 4	5 7	6 9	8 12	13 17	18 21	25 29	33 37	41 45	49 53	57 61	66 69	75 79	81 84	2 1	4 2	—									
	25 (5)	35	9	—	—	$K_п$	2 4	10 11	18 21	25 31	36 45	47 58	56 65	65 72	74 79	83 86	93 94	100 100														
	25	57	9	—	—	$K_п$	2 2	4 5	5 8	8 10	11 12	15 16	19 20	24 26	31 32	38 40	45 48	53 57	63 67	72 76	82 85	91 94	94 96	97 98	100 100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88 89	91 94	100 100								
						$З_п$	2 2	4 5	5 8	8 10	11 12	15 16	19 20	24 26	31 32	38 40	45 48	53 57	63 67	72 76	82 85	91 94	6 7	6 4	—								
	30 (6)	39	10	—	—	$K_п$	2 3	8 9	15 18	21 25	29 36	39 46	48 56	55 62	65 70	75 78	85 86	94 95	100 100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																												
	30	64	10	—	—	$K_п$	1/2	3/4	5/7	7/9	12/13	15/17	17/20	23/24	27/30	33/35	39/40	46/46	53/52	60/58	67/64	74/70	81/76	87/82	90/88	94/92	97/98	100/100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86/85	91/90	96/95	100/100				
						$З_п$	1/3	3/4	5/7	7/9	12/13	15/17	17/20	23/24	27/30	33/35	39/40	46/46	53/52	60/58	67/64	74/70	81/76	87/82	4/3	3/2	1/3	—				
2. Рудник	При штольневом вскрытии месторождения. Проектная мощность рудника (1-й очереди), млн. т/год сырой руды:																														
	0,1 (0,05)	22	2	—	—	$K_п$	12/15	21/26	34/42	40/50	51/54	66/68	80/83	100/100																			
	0,1	26	2	—	—	$K_п$	11/13	19/21	30/36	36/43	46/49	59/62	72/76	94/95	100/100																		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	85/85	100/100																		
						$З_п$	11/13	19/21	30/36	36/43	46/49	59/62	72/76	9/10	—																		
	0,3 (0,15)	23	2	—	—	$K_п$	12/14	20/25	33/40	39/48	50/53	64/66	78/81	100/100																			
	0,3	28	2	—	—	$K_п$	10/12	17/20	28/33	34/39	43/46	56/59	68/72	88/90	96/98	100/100																	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	85/85	85/85	100/100																	
						$З_п$	10/12	17/20	28/33	34/39	43/46	56/59	68/72	3/5	11/13	—																	
	0,6 (0,3)	24	2	—	—	$K_п$	11/14	20/24	32/39	38/46	48/51	63/65	76/79	100/100																			
	0,6	30	2		—	$K_п$	10/11	16/19	27/30	31/36	41/43	53/56	64/69	83/85	90/93	100/100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	82	82	100																
														83	83	100														
						$З_п$	10	16	27	31	41	53	64	1	8	—															
							11	19	30	36	43	56	69	2	10																
	1 (0,5)	29	3	—	—	$К_п$	10	17	27	33	42	55	66	85	93	100															
							11	19	31	37	44	57	70	87	95	100															
	1	37	3	—	—	$К_п$	8	13	20	24	32	42	51	63	68	82	95	98	100												
							8	13	21	25	34	46	57	68	75	82	94	98	100												
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	80	80	100												
																80	80	80	100											
						$З_п$	8	13	20	24	32	42	51	63	68	2	15	18													
							8	13	21	25	34	46	57	68	75	2	14	18													
	1,5 (0,75)	32	2	—	—	$К_п$	9	15	25	29	38	50	60	77	83	94	100														
							10	17	27	32	40	53	65	80	88	94	100														
	1,5	43	3	—	—	$К_п$	6	10	16	19	26	34	41	51	63	77	89	92	94	97	100										
							6	10	16	19	26	35	43	52	64	77	88	92	94	97	100										
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	85	85	85	100										
																	85	85	85	85	100										
						$З_п$	6	10	16	19	26	34	41	51	63	77	4	7	9	12	—										
							6	10	16	19	26	35	43	52	64	77	3	7	9	12											
	3 (1,5)	31	3	—	—	$К_п$	9	16	26	30	39	51	62	80	86	97	100														
							10	18	28	34	42	54	67	82	90	97	100														
	При шахтном вскрытии месторождения. Проектная мощность рудника (1-й очереди) млн. т/год сырой руды:																														
	0,1 (0,05)	30	2	—	—	$К_п$	10	16	27	31	41	53	64	83	90	100															
							11	19	30	36	43	56	69	85	93	100															
	0,1	34	2	—	—	$К_п$	9	14	23	27	35	46	56	71	76	89	99	100													
							9	15	24	28	38	50	62	75	83	89	99	100													
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	82	100													
																83	83	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
	0,3 (0,15)	32	2	—	—	$З_п$	9	14	23	27	35	46	56	71	76	7	17	—													
							9	15	24	28	38	50	62	75	83	6	16														
						$К_п$	9	15	25	29	38	50	60	77	83	94	100														
							10	17	27	32	40	53	65	80	88	94	100														
	0,3	37	2	—	—	п	8	13	20	24	32	42	51	63	68	82	95	98	100												
							8	13	21	25	34	46	57	68	75	82	94	98	100												
						п	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*80*	*80*	*100*												
																	80	80	100												
						п	8	13	20	24	32	42	51	63	68	82	15	18	—												
							8	13	21	25	34	46	57	68	75	82	14	18													
	0,6 (0,3)	34	2	—	—	$К_п$	9	14	23	27	35	46	56	71	76	89	99	100													
							9	15	24	28	38	50	62	75	83	89	99	100													
	0,6	40	2	—	—	$К_п$	7	12	18	22	30	39	46	58	64	78	90	93	97	100											
							8	13	21	25	32	43	53	63	67	78	89	93	97	100											
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*85*	*85*	*100*												
																		85	85	100											
						$З_п$	7	12	18	22	30	39	46	58	64	78	90	8	12	—											
							8	13	21	25	32	43	53	63	67	78	89	8	12												
	1 (0,5)	41	3	—	—	$К_п$	7	11	17	21	29	38	45	56	62	76	88	91	95	100											
							8	13	21	25	32	42	52	61	64	76	87	91	95	100											
	1	49	3	—	—	$К_п$	4	8	13	17	27	36	42	48	52	62	76	83	86	90	94	98	100								
							6	11	18	22	29	36	42	48	59	67	73	78	87	91	96	98	100								
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	83	100								
																				83	83	83	100							
						$З_п$	4	8	13	17	27	36	42	48	52	62	76	83	86	7	11	15	—								
							6	11	18	22	29	36	42	48	59	67	73	78	87	8	13	15								
	1,5 (0,75)	46	3	—	—	$К_п$	5	9	14	18	27	36	42	50	55	69	82	88	90	93	98	100									
							6	11	17	21	28	36	43	50	62	72	80	85	91	95	98	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	1,5	5	3	—	—	$K_п$	3/5	7/9	11/14	15/18	21/23	28/30	35/35	40/40	44/50	51/55	62/61	67/65	74/75	80/81	84/85	87/87	91/94	95/96	100/100							
						$B_п$	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	82/82	82/82	82/82	100/100							
						$З_п$	3/5	7/9	11/14	15/18	21/23	28/30	35/35	40/40	44/50	51/55	62/61	67/65	74/75	80/81	84/85	5/5	9/12	13/14	—							
	3 (1,2)	48	3	—	—	$K_п$	4/6	8/11	13/18	17/22	28/30	37/37	43/43	49/49	53/60	63/68	78/75	85/80	87/89	91/93	96/97	100/100										
3. Фабрика по обогащению руд цветных металлов	В составе: корпусов дробления и обогащения, складов концентратов, очистных сооружений и других вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций, необходимых для пуска фабрики (пускового комплекса). Мощность, млн. т/год сырой руды:																															
	0,3	18	4	12—15	4/14—17	$K_п$	2/3	9/12	36/40	65/70	82/86	100/100																				
						$B_п$	—/—	—/—	—/—	—/—	60/62	100/100																				
						$З_п$	2/3	9/12	36/40	65/70	22/24	—																				
	0,6	20	4	14—17	4/16—19	$K_п$	3/4	11/14	35/35	60/65	76/81	92/96	100/100																			
						$B_п$	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	65/66	100/100																			
						$З_п$	3/4	11/14	35/35	60/65	76/81	27/30	—																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	1	24	5	13—20	8 / 15—22	$K_п$	4 / 5	13 / 16	28 / 34	45 / 55	64 / 66	75 / 75	88 / 88	100 / 100																		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	68 / 70	100 / 100																		
						$З_п$	4 / 5	13 / 16	28 / 34	45 / 55	64 / 66	75 / 75	20 / 18	—																		
	В том числе пусковой комплекс мощностью 0,5 млн. т	20 / 1—20	5	13—17	5 / 15—19	$K_п$	5 / 6	22 / 24	38 / 43	50 / 60	70 / 68	85 / 82	100 / 100																		
	3	30	5	18—25	9 / 20—28	$K_п$	4 / 5	14 / 16	23 / 26	33 / 36	43 / 45	56 / 57	70 / 71	85 / 85	97 / 97	100 / 100																
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	70 / 71	70 / 71	100 / 100																
						$З_п$	4 / 5	14 / 16	23 / 26	33 / 36	43 / 45	56 / 57	70 / 71	15 / 14	27 / 26	—																
	В том числе пусковой комплекс мощностью 1,2 млн. т	24 / 1—24	5	16—20	6 / 18—23	$K_п$	6 / 7	19 / 22	31 / 35	43 / 46	54 / 53	70 / 67	88 / 83	100 / 100																		
	5	32	6	18—27	10 / 20—29	$K_п$	5 / 6	12 / 14	21 / 22	31 / 32	42 / 42	53 / 54	64 / 64	74 / 74	83 / 85	92 / 93	100 / 100															
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	54 / 56	74 / 74	100 / 100															
						$З_п$	5 / 6	12 / 14	21 / 22	31 / 32	42 / 42	53 / 54	64 / 64	74 / 74	29 / 29	18 / 19	—															
	В том числе пусковой комплекс мощностью 1,5 млн. т	26 / 1—26	6	18—22	6 / 20—25	$K_п$	6 / 9	15 / 20	26 / 31	40 / 45	55 / 52	69 / 66	82 / 78	95 / 90	100 / 100																	
	10	40	6	22—35	15 / 24—38	$K_п$	6 / 7	13 / 14	17 / 19	20 / 25	36 / 37	43 / 45	50 / 53	55 / 60	67 / 70	76 / 78	85 / 86	90 / 95	95 / 98	100 / 100												
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29 / 41	58 / 60	77 / 78	100 / 100												
						$З_п$																										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						$З_п$	6 / 7	13 / 14	17 / 19	20 / 25	36 / 37	43 / 45	50 / 53	55 / 60	67 / 70	76 / 78	56 / 45	32 / 35	18 / 20														
	В том числе пусковой комплекс мощностью 3 млн. т	32 / 1—32	6	22—28	8 / 24—31	$K_п$	7 / 10	13 / 22	22 / 29	30 / 40	42 / 51	55 / 62	68 / 73	80 / 85	85 / 90	92 / 95	100 / 100															
4. Сооружения по очистке промышленных стоков обогатительной фабрики	Очистка промышленных стоков известью при расходе извести, т/сут:																														
	до 10	8	1	—	—	$K_п$	18	60	100																						
	св. 10	12	2	—	—	$K_п$	15	40	70	100																					
	Очистка сливсв сгустителей хлором и известью при расходе хлора, кг/ч:																														
	до 30	8	1	—	—	$K_п$	18	60	100																						
	31—100	10	2	—	—	$K_п$	18	60	90	100																					
	св. 100	12	2	—	—	$K_п$	15	40	70	100																					
	Очистка сливов хвостохранилища хлором и известью при расходе стоков до 10 тыс. м³ и более и расходе хлора, кг/ч:																														
	до 100	10	2	—	—	$K_п$	15	50	90	100																					
	св. 100	12	2	—	—	$K_п$	15	40	70	100																					
	Алюминиевая промышленность																														
5. Алюминиевый завод	Двухкорпусная серия электролиза при поточном строительстве по одному корпусу. В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе: одного корпуса электролиза с преобразовательной подстанцией, бункерами	38	6	18—29	12 / 24—35	$K_п$	2 / 3	4 / 7	9 / 14	14 / 22	22 / 30	31 / 39	41 / 48	51 / 57	65 / 69	79 / 81	92 / 92	99 / 99	100 / 100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	глинозема, газоочистными сооружениями, электролитейной со складом готовой продукции, приемным складом глинозема, с его внешним транспортом, блоком вспомогательных отделений, с цехом по производству подовой массы, с цехом капитального ремонта электролизеров и блоком ремонтных цехов, со складом оборудования и другими объектами общезаводского хозяйства, в объеме, необходимом для задействования первого корпуса электролиза. Сметная стоимость строительно-монтажных работ 100—140 млн. руб.				18		2	4	7	11	18	27	42	61	80	93	100															
	Последующие пусковые комплексы с одним корпусом электролиза, газоочисткой, приемным складом глинозема, его внешним транспортом, ремонтно-строительным цехом, электролитейной и другим межкорпусным и общезаводским хозяйством, необходимым для пуска комплекса. Сметная стоимость строительно-монтажных работ 55—100 млн. руб.	33	2	11—29	18 14—31	$K_п$	2 3	4 6	7 11	11 17	18 26	27 37	42 54	61 72	80 87	93 96	100 100																
	Последующие пусковые комплексы с одним корпусом электролиза, газоочисткой, с межкорпусным и общезаводским хозяйством, необходимым для пуска каждого комплекса, но без электролитейной. Сметная стоимость строительно-монтажных работ до 55 млн. руб.	22	1	9—18	10 11—20	$K_п$	5 7	14 20	24 34	41 51	63 70	83 87	98 99	100 100																		
	Цех обожженных анодов, мощность 280 тыс. т/год	45	6	12—41	30 14—43	$K_п$	1 2	2 3	3 5	5 9	9 16	17 25	26 35	38 48	50 60	61 69	71 78	81 87	88 89	95 98	100 100												
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	42 48	42 48	42 48	72 75	72 75	72 75	100 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						$З_п$	1/2	2/3	3/5	5/9	9/16	17/25	26/35	38/48	8/12	19/21	29/30	9/12	16/22	23/23	—												
	В том числе:																																
	1-й пусковой комплекс мощностью 87 тыс. т/год	27/1—27	6	12—23	12/14—25	$К_п$	1/1	2/4	6/10	12/18	22/32	40/50	58/68	81/88	100/100																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 86,5 тыс. т/год	21/16—36	—	21—32	12/23—34	$К_п$	—	—	—	—	—	2/3	6/9	14/24	27/43	58/70	84/91	100/100														
	3-й пусковой комплекс мощностью 86,5 тыс. т/год	21/25—45	—	30—41	12/32—43	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	2/3	7/12	17/25	34/46	59/68	84/88	100/100											
6. Глиноземный завод на бокситовом сырье	Мощность 1100 тыс. т глинозема в год																															
	В том числе:																															
	1-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	48	9	20—44	25/22—46	$К_п$	1/1	2/2	3/4	5/6	9/11	15/18	21/25	28/33	36/41	45/50	54/59	64/68	74/77	84/85	93/93	100/100											
	2-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	21	2	6—17	12/8—19	$К_п$	5/7	13/17	22/28	35/43	59/65	82/84	100/100																			
	3-я очередь мощностью 250 тыс. т/год	21	2	6—17	12/8—19	$К_п$	5/8	11/17	21/29	44/51	67/72	88/90	100/100																			
	4-я очередь мощностью 350 тыс. т/год	24	2	9—20	12/11—22	$К_п$	4/6	9/13	18/24	34/41	53/60	74/77	90/90	100/100																			
	Объекты Вторцветмета																															
7. База (цех) Вторцветмет	Мощность 10 тыс. т/год по переработке лома и отходов цветных металлов, в составе: производственного цеха, энергетического, складского и транспортного хозяйства, инженерных коммуникаций	12	2	7—9	2/9—10	$К_п$	20/21	58/54	84/82	100/100																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																										
8. Завод Вторцветмет	Мощность 30 тыс. т/год в составе: объектов основного и вспомогательного назначения, энергетического, транспортного и складского хозяйства, инженерных коммуникаций	24	4	14—21	8 16—23	$K_п$	4 5	17 21	36 43	57 65	76 88	89 94	96 98	100 100																	
	Мощность 60 тыс. т/год, в составе: главного производственного блока, мастерских, энергетического, транспортного, складского хозяйства, инженерных коммуникаций	36	4	12—33	21 14—34	$K_п$	4 6	8 11	14 18	21 28	28 36	36 45	46 56	59 67	73 79	87 86	91 96	100 100													
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	56 62	56 62	56 62	100 100													
						$З_п$	4 6	8 11	14 18	21 28	28 36	36 45	46 56	59 67	17 17	31 24	35 34	— 													
	В том числе:																														
	1-й пусковой комплекс в составе: блока производственных и вспомогательных цехов, энергетического, транспортного, складского хозяйства, инженерных коммуникаций, межкорпусного хозяйства, необходимого для пуска комплекса	26 1—26	4	12—22	11 14—24	$K_п$	7 9	5 18	24 29	37 45	50 58	64 67	76 80	89 91	100 100																
	2-й пусковой комплекс в составе: дооборудования плавильного цеха, цеха флюсов и шламов, межкорпусного хозяйства, необходимого для пуска комплекса	18 19—36	1	25—33	9 27—35	$K_п$	—	—	—	—	—	—	7 8	20 19	37 36	56 54	82 81	100 100													

9. ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
						Азотная				
1. Производство аммиака	Мощность тыс. т/год:									
	200	27	4	10—21	13 / 13—25	$K_п$	5 / 6	11 / 15	18 / 25	32 / 35
	450	30	4	6—24	20 / 9—28	$K_п$	3 / 7	7 / 14	15 / 22	27 / 33
2. Производство слабой азотной кислоты	Мощность 120 тыс. т/год (один агрегат)	12	2	4—6	6 / 6—11	$K_п$	12 / 14	36 / 41	80 / 78	100 / 100
	Мощность 240 тыс. т/год (два агрегата по 120 тыс. т/год)	18	2	6—12	9 / 8—16	$K_п$	7 / 7	21 / 25	44 / 46	72 / 64
	Мощность 360 тыс. т/год (три агрегата по 120 тыс. т/год)	24	3	6—18	15 / 8—22	$K_п$	7 / 8	13 / 16	29 / 28	45 / 40
	Мощность 380 тыс. т/год в одном агрегате	24	3	7—18	14 / 10—23	$K_п$	6 / 6	10 / 15	23 / 28	45 / 45
3. Производство аммиачной селитры	Мощность 450 тыс. т/год (156,8 тыс. т/год на 100% азота)	20	3	7—14	9 / 10—18	$K_п$	3 / 3	10 / 15	25 / 31	51 / 53
4. Производство карбамида	Мощность 330 тыс. т/год (148,8 тыс. т/год на 100% азота)	28	4	9—23	16 / 10—25	$K_п$	3 / 3	7 / 10	11 / 18	28 / 33
	Мощность 450 тыс. т/год (207 тыс. т/год на 100% азота)	31	4	11—25	17 / 12—28	$K_п$	6 / 7	13 / 16	22 / 26	31 / 36
5. Производство капролактама	Мощность тыс. т/год:									
	50	34	3	10—28	20 / 13—32	$K_п$	2 / 1	4 / 5	11 / 13	26 / 28
	80	45	5	14—39	28 / 16—43	$K_п$	2 / 4	4 / 9	6 / 14	9 / 19
						Основная				
6. Производство жидких комплексных удобрений	Мощность 660 тыс. т/год (97,2 тыс. т/год на 100% P_2O_5)	16	2	4—10	8 / 7—14	$K_п$	13 / 8	28 / 21	56 / 50	83 / 81
7. Завод сложных удобрений (нитроаммофоска)	Мощность: серной кислоты 360 тыс. т/год, нитроаммофоски 130 тыс. т/год в пересчете на 100% P_2O_5	42	5	13—36	27 / 14—40	$K_п$	2 / 3	5 / 6	8 / 10	11 / 14
						$B_п$	—	—	—	—
						$З_п$	2 / 3	5 / 6	8 / 10	11 / 14
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, производство серной кислоты мощностью 360 тыс. т/год	34 / 1—34	5	13—28	18 / 14—31	$K_п$	4 / 6	9 / 12	16 / 20	23 / 28

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
промышленность																
48/49	65/64	82/78	94/93	100/100												
42/46	60/60	77/72	91/84	97/94	100/100											
90/83	100/100															
61/55	77/69	90/86	100/100													
64/61	85/78	90/93	100/100													
78/74	94/92	100/100														
48/49	67/65	85/79	96/92	99/99	100/100											
40/46	55/57	70/69	84/81	91/89	98/98	100/100										
45/46	63/64	76/77	85/84	89/89	93/92	98/97	100/100									
13/25	22/33	32/42	43/52	54/62	65/72	75/80	85/87	93/93	99/99	100/100						
химия																
98/98	100/100															
19/20	27/28	35/36	44/45	53/54	65/63	77/74	87/84	95/93	100/100							
—	—	—	—	—	—	—	50/48	50/48	100/100							
19/20	27/28	35/36	44/45	53/54	65/63	77/74	37/36	45/45	—							
37/42	49/51	60/60	71/69	82/78	90/87	97/96	100/100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
	2-й пусковой комплекс, производство нитроаммофоски мощностью 130 тыс. т/год с производством экстракционной фосфорной кислоты мощностью 110 тыс. т/год	26 / 17—42	—	28—36	12 / 29—40	$К_п$	—	—	—	—
8. Производство аммофоса с производством экстракционной фосфорной кислоты из фосфоритов «Каратау» на базе неупаренной фосфорной кислоты	Мощность 700 тыс. т/год (100—130 тыс. т/год на 100% P_2O_5)	35	5	17—29	14 / 20—33	$К_п$	3 / 3	6 / 8	10 / 15	18 / 26
9. Производство серной кислоты из серы	Мощность 450 тыс. т/год	25	3	7—19	14 / 10—23	$К_п$	3 / 2	6 / 11	10 / 19	30 / 33
10. Производство серной кислоты из колчедана	Мощность 300—360 тыс. т/год	34	5	14—28	16 / 17—32	$К_п$	4 / 4	8 / 10	12 / 18	19 / 28
11. Производство фосфорных солей	Мощность 120 тыс. т/год без производства фосфора и фосфорной кислоты	24	3	13—18	7 / 14—20	$К_п$	7 / 10	14 / 21	21 / 32	29 / 44

Фосфорная

12. Производство триполифосфата натрия и термической фосфорной кислоты	Мощность 120 тыс. т/год	25	2	11—19	12 / 13—24	$К_п$	4 / 4	7 / 8	10 / 13	20 / 20
						$В_п$	—	—	—	—
						$З_п$	4 / 4	7 / 8	10 / 13	20 / 20
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т/год	23 / 1—23	2	11—16	10 / 13—22	$К_п$	6 / 6	11 / 13	17 / 22	34 / 33
	2-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т/год	13 / 13—25	—	15—19	7 / 18—24	$К_п$	—	—	—	—

Предприятия

13. Завод кальцинированной соды	Мощность 636 тыс. т/год	52	7	18—46	31 / 20—50	$К_п$	2 / 3	5 / 6	8 / 9	12 / 13
						$В_п$	—	—	—	—
						$З_п$	2 / 3	5 / 6	8 / 9	12 / 13
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 318 тыс. т/год	36 / 1—36	7	18—30	15 / 20—34	$К_п$	3 / 4	7 / 8	12 / 12	17 / 17
	2-й пусковой комплекс мощностью 318 тыс. т/год	24 / 29—52	—	24—44	20 / 31—50	$К_п$	—	—	—	—
14. Производство белой сажи	Мощность 20 тыс. т/год	29	3	14—27	14 / 15—28	$К_п$	4 / 6	9 / 13	16 / 23	24 / 35

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
—	5/6	11/13	19/21	30/32	45/45	62/60	79/75	93/91	100/100							
27/37	37/49	51/61	66/71	78/80	90/88	96/94	100/100									
52/49	76/68	95/86	99/97	100/100												
27/40	38/53	52/65	66/77	82/87	92/94	98/98	100/100									
57/60	85/77	94/91	100/100													
промышленность																
42/37	65/57	86/81	98/98	100/100												
—	—	—	59/59	100/100												
42/37	65/57	86/81	39/39	—												
61/53	79/71	93/90	100/100													
14/14	47/37	75/68	98/95	100/100												
по производству соды																
19/20	28/30	39/40	50/50	56/58	67/66	74/73	82/80	88/87	92/92	95/95	97/97	99/99	100/100	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	70/78	70/78	70/78	70/78	70/78	70/78	100/100	—	—	—
19/20	28/30	39/40	50/50	56/58	67/66	74/73	12/2	18/9	22/14	25/17	27/19	29/21	—	—	—	—
27/30	39/44	56/58	72/72	81/80	90/89	96/95	100/100									
—	—	—	—	—	12/10	26/24	42/41	60/59	78/76	87/86	95/94	98/97	100/100	—	—	—
32/48	49/61	81/75	92/89	98/97	100/100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
							Предприятия по производству			
15. Производство полиэфирного волокна	Мощность 50 тыс. т/год	39	3	20—30	14 22—35	$K_п$	2 3	3 5	4 7	6 11
16. Производство полиэфирных нитей	Мощность 23,5 тыс. т/год	60	6	28—52	24 31—54	$K_п$	1 2	2 4	3 6	4 9
						$B_п$	—	—	—	—
	В том числе:					$З_п$	1 2	2 4	3 6	4 9
	1-й пусковой комплекс мощностью 9,6 тыс. т/год	51 1—51	6	28—48	19 31—49	$K_п$	1 2	2 3	4 9	6 15
	2-й пусковой комплекс мощностью 13,9 тыс. т/год	24 37—60	—	37—52	16 39—54	$K_п$	—	—	—	—
17. Производство вискозного (высокомодульного) волокна	Мощность 65 тыс. т/год	63	12	33—60	22 39—60	$K_п$	1 2	2 4	4 6	6 8
						$B_п$	—	—	—	—
	В том числе:					$З_п$	1 2	2 4	4 6	6 8
	1-й пусковой комплекс мощностью 32,5 тыс. т/год	54 1—54	12	33—48	15 37—51	$K_п$	1 2	3 4	6 8	7 9
	2-й пусковой комплекс мощностью 16 тыс. т/год	24 37—60	—	37—54	18 40—57	$K_п$	—	—	—	—
	3-й пусковой комплекс мощностью 16,5 тыс. т/год	18 46—63	—	46—60	14 47—60	$K_п$	—	—	—	—
18. Производство капроновой технической нити	Мощность 50 тыс. т/год	48	6	16—42	28 19—46	$K_п$	2 3	4 6	6 10	9 14
						$B_п$	—	—	—	—
						$З_п$	2 3	4 6	6 10	9 14
	1-я очередь Мощность 25 тыс. т/год	36 1—36	6	16—30	15 19—33	$K_п$	3 6	7 12	12 19	17 26
	2-я очередь Мощность 25 тыс. т/год	29 20—48	2 20—21	31—42	13 34—46	$K_п$	—	—	—	—
19. Производство сероуглерода из метана и серы	Мощность 60 тыс. т/год	24	3	7—18	13 9—21	$K_п$	8 11	14 22	28 34	46 47

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
химических волокон																
8/15	12/22	18/28	35/40	62/58	87/73	93/87	98/98	100/100								
5/13	7/17	8/22	11/26	16/32	20/38	30/43	41/48	57/59	72/69	79/77	86/82	93/88	97/94	99/98	100/100	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62/65	62/65	62/65	100/100	
5/13	7/17	8/22	11/26	16/32	20/38	30/43	41/48	57/59	72/69	79/77	86/82	31/23	35/29	37/33	—	
9/21	11/26	13/33	19/40	25/49	33/58	49/67	67/74	77/83	87/91	93/96	98/99	100/100				
—	—	—	—	—	—	—	—	26/15	47/27	54/37	64/48	82/64	91/82	98/94	100/100	
8/10	10/13	12/18	18/26	23/33	28/39	34/47	44/57	54/66	65/75	75/84	85/92	91/96	96/97	98/98	99/99	100/100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76/87	76/87	88/87	88/87	100/100
8/10	10/13	12/18	18/26	23/33	28/39	34/47	44/57	54/66	65/75	75/84	85/92	15/9	20/10	10/11	11/12	—
9/12	12/15	16/21	24/30	30/38	37/45	45/54	59/66	71/74	80/82	89/88	95/94	99/98	100/100			
—	—	—	—	—	—	—	—	8/11	24/30	49/53	70/69	86/84	96/95	99/98	100/100	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18/18	36/37	66/68	89/84	96/94	100/100	
14/22	21/30	32/38	43/47	52/56	61/65	69/74	78/82	85/87	91/92	97/96	100/100					
—	—	—	—	—	—	—	56/55	56/55	56/55	56/55	100/100					
14/22	21/30	32/38	43/47	52/56	61/65	69/74	22/27	29/32	35/37	41/41						
26/39	38/52	54/64	70/75	80/82	90/89	98/94	100/100									
—	—	4/5	9/13	17/24	25/35	36/47	51/60	66/71	81/82	93/93	100/100					
65/63	84/78	95/92	100/100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела: 1	2	3	4
Предприятия по производству пластмассовых изделий,										
20. Завод по производству труб и деталей трубопроводов из поливинилхлорида	Мощность 25 тыс. т/год Производственный корпус площадью 7870 м² и объемом 67 425 м³, оснащенный грузовыми лифтами	20	2	8—15	9 / 9—17	$K_п$	2 / 6	5 / 13	15 / 28	59 / 59
21. Завод по производству изделий из пенополиуретана и пенополистирола	Мощность 10 тыс. т/год Главный корпус площадью 39 964 м² и объемом 380 703 м³, оснащенный подвесными кранами грузоподъемностью 2 и 1,2 т и мостовым краном 5 т	39	6	26—36	11 / 28—38	$K_п$	2 / 2	3 / 4	5 / 7	7 / 10
22. Завод по производству пленки из полиэтилена	Мощность 20 тыс. т пленки в год Главный производственный корпус площадью 18 206 м² и объемом 130 530 м³	48	4	12—45	34 / 14—47	$K_п$	2 / 2	5 / 5	7 / 9	10 / 14
23. Производство полимерных пленок из полиолефинов	Мощность 20 тыс. т/год	17	3	9—11	5 / 12—16	$K_п$	4 / 8	11 / 24	39 / 43	79 / 66
24. Производство листов из полистирола и полиэтилена	Мощность 10 тыс. т/год	12	1	5—6	3 / 9—11	$K_п$	9 / 21	76 / 46	88 / 72	100 / 100
25. Производство труб из полиэтилена	Мощность 25 тыс. т/год	20	3	14—16	4 / 17—20	$K_п$	1 / 5	7 / 19	13 / 33	19 / 49
Специализированные предприятия по производству										
26. Производство карбамидных смол	Мощность 60 тыс. т/год	18	2	10—12	6 / 11—16	$K_п$	9 / 14	17 / 29	29 / 46	59 / 68
27. Производство пластификаторов	Мощность, тыс. т/год:									
	30	20	2	12—14	6 / 13—18	$K_п$	6 / 10	12 / 22	19 / 34	36 / 46
	60	23	3	14—17	6 / 15—20	$K_п$	4 / 5	10 / 16	18 / 29	28 / 44
28. Производство ионообменных смол	Мощность 15 тыс. т/год	33	5	14—27	16 / 15—30	$K_п$	5 / 6	11 / 13	17 / 21	25 / 30
						$B_п$	—	—	—	—
						$З_п$	5 / 6	11 / 13	17 / 21	25 / 30
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, производство катионов мощностью 10 тыс. т/год	29 / 1—29	5	14—23	12 / 15—26	$K_п$	7 / 9	16 / 18	22 / 27	29 / 36
	2-й пусковой комплекс, производство анионов мощностью 5 тыс. т/год	26 / 8—33	2	20—27	10 / 21—30	$K_п$	—	—	6 / 8	16 / 20
29. Производство ацетилцеллюлозы	Мощность 15 тыс. т/год	29	3	11—23	13 / 13—25	$K_п$	5 / 7	10 / 15	15 / 23	24 / 32

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
стекловолокнистых материалов, стеклопластиков и изделий из них																
95/85	98/97	100/100														
10/17	16/27	22/40	28/55	33/66	52/77	70/87	89/95	100/100								
14/20	19/27	24/35	31/43	38/52	45/60	54/69	66/78	81/86	93/94	98/98	100/100					
96/90	100/100															
86/64	99/94	100/100														
синтетических смол и пластических масс																
94/91	100/100															
86/74	98/96	100/100														
51/64	79/83	96/95	100/100													
36/41	50/54	65/68	81/81	90/90	98/97	100/100										
—	—	—	—	—	70/71	100/100										
36/41	50/54	65/68	81/81	90/90	28/26											
41/46	57/59	72/72	87/90	94/94	100/100											
25/32	34/44	49/57	66/70	81/80	92/91	100/100										
44/47	61/61	84/76	94/88	97/94	100/100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
30. Производство фенолформальдегидных смол и пресс-порошка	Мощность: смол — 20 тыс. т/год, пресс-порошка — 40 тыс. т/год	22	2	7—15	10 / 8—17	$K_п$	7 / 8	15 / 17	30 / 26	55 / 46
31. Производство полипропилена	Мощность 100 тыс. т/год	45	6	13—39	28 / 15—42	$K_п$	2 / 3	4 / 8	7 / 11	10 / 16
32. Производство ударнопрочного полистирола	Мощность 110 тыс. т/год	28	3	13—24	12 / 15—26	$K_п$	2 / 4	4 / 10	8 / 19	13 / 30
33. Производство фенолформальдегидных смол	Мощность 100 тыс. т/год	24	4	12—18	8 / 15—22	$K_п$	3 / 4	9 / 13	16 / 23	28 / 33
34. Производство карбамидных смол	Мощность 200 тыс. т/год	19	2	10—13	7 / 12—18	$K_п$	5 / 9	11 / 19	17 / 29	57 / 45
35. Производство полиформальдегида	Мощность 20 тыс. т/год	21	4	10—15	7 / 14—20	$K_п$	2 / 3	7 / 10	16 / 23	35 / 38
36. Производство формалина	Мощность 120 тыс. т/год	15	2	6—9	6 / 7—12	$K_п$	7 / 12	30 / 31	70 / 66	94 / 89
37. Производство полиэтилена низкого давления	Мощность 200 тыс. т/год	27	4	13—21	11 / 15—25	$K_п$	1 / 3	4 / 10	8 / 20	12 / 31
										Предприятия по произ
38. Завод лаков и красок	Мощность 40 тыс. т/год лаков на конденсационных смолах и 30 тыс. т/год эмалей на конденсационных смолах	24	4	11—18	10 / 12—21	$K_п$	8 / 9	16 / 20	25 / 32	40 / 44
39. Производство эмалей на конденсационных смолах	Мощность 50 тыс. т/год	18	3	10—12	7 / 11—17	$K_п$	3 / 7	10 / 20	21 / 42	76 / 67
40. Производство лаков и эмалей	Лаки и эмали на полимеризационных смолах. Мощность 50 тыс. т/год	36	6	11—30	24 / 12—35	$K_п$	2 / 3	5 / 8	8 / 12	16 / 17
41. Производство водоэмульсионных красок	Мощность 50 тыс. т/год	14	2	7—10	5 / 8—12	$K_п$	2 / 7	7 / 24	71 / 59	98 / 93
										Предприятия по производству
42. Производство малеинового ангидрида	Мощность 40 тыс. т/год	22	3	8—16	12 / 9—20	$K_п$	3 / 9	8 / 20	27 / 35	49 / 49
43. Производство анилина	Мощность 50 тыс. т/год	30	3	10—24	18 / 11—28	$K_п$	3 / 4	6 / 9	10 / 15	21 / 26
44. Производство фталевого ангидрида	Мощность, тыс. т/год:									
	24	24	3	11—18	9 / 12—20	$K_п$	6 / 12	12 / 25	19 / 38	44 / 52
	60	30	4	10—24	18 / 11—28	$K_п$	1 / 5	4 / 14	8 / 20	22 / 31

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
77/69	89/84	95/94	100/100													
16/22	25/32	34/40	45/50	54/59	63/67	72/75	80/83	89/90	96/97	100/100						
27/43	49/60	72/75	93/89	99/99	100/100											
48/46	74/66	92/88	100/100													
83/72	98/97	100/100														
64/60	91/86	100/100														
100/100																
25/41	58/60	90/76	96/90	100/100												

водству лаков и красок

58/58	76/74	94/90	100/100													
95/91	100/100															
28/31	42/46	58/62	74/74	85/86	93/93	98/97	100/100									
100/100																

синтетических красителей

82/76	95/94	99/99	100/100													
37/43	56/60	73/75	87/87	96/96	100/100											
70/60	90/79	95/90	100/100													
37/44	54/58	71/71	88/84	98/94	100/100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела: 1	2	3	4
Предприятия по производству хлора										
45. Производство хлора и каустической соды диафрагменным методом	Мощность 260 тыс. т/год. Общая площадь объектов производственного назначения 22,8 тыс. м²	63	6	17—58	42 / 19—60	$K_п$	1 / 2	2 / 3	4 / 6	6 / 10
						$B_п$	—	—	—	—
	В том числе:					$З_п$	1 / 2	2 / 3	4 / 6	6 / 10
	1-й пусковой комплекс мощностью 130 тыс. т/год	57 / 1—57	6	17—56	39 / 19—57	$K_п$	1 / 1	2 / 3	5 / 6	7 / 10
	2-й пусковой комплекс мощностью 130 тыс. т/год	21 / 43—63	—	51—58	9 / 52—60	$K_п$	—	—	—	—
46. Производство окиси этилена	Мощность 200 тыс. т/год	33	3	9—27	21 / 11—31	$K_п$	3 / 8	6 / 13	10 / 18	20 / 27
47. Производство нитрила акриловой кислоты	Мощность 150 тыс. т/год	36	3	14—30	20 / 15—34	$K_п$	2 / 4	5 / 9	9 / 14	13 / 21
Предприятия										
48. Завод бытовой химии	Мощность, млн. руб., товаров бытовой химии в год: 13	20	2	12—14	4 / 13—16	$K_п$	9 / 12	19 / 25	30 / 39	45 / 55
	24	20	2	11—13	5 / 12—16	$K_п$	7 / 12	14 / 25	24 / 39	58 / 56
	33	24	3	14—17	6 / 15—20	$K_п$	6 / 10	14 / 22	23 / 34	34 / 47
Предприятия по производству										
49. Производство продуктов разделения воздуха	Мощность (по азотному режиму), млн. м³/год: кислород — 13,5 жидкий азот — 14,5 тыс. т аргон — 0,44	18	2	11—14	5 / 13—17	$K_п$	6 / 10	14 / 21	26 / 38	56 / 63
	кислород — 27 жидкий азот — 29 тыс. т аргон — 0,88	20	2	11—15	6 / 13—18	$K_п$	5 / 9	14 / 21	24 / 36	49 / 54
	кислород — 36 жидкий азот — 56 тыс. т аргон — 1,25	22	3	11—17	8 / 13—20	$K_п$	8 / 5	10 / 15	19 / 27	41 / 45

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
и продуктов хлорорганического синтеза																
9/15	13/21	21/30	29/39	37/48	44/56	53/64	61/72	68/77	73/82	78/86	82/90	85/94	90/96	95/98	99/99	100/100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84/90	84/90	100/100
9/15	13/21	21/30	29/39	37/48	44/56	53/64	61/72	68/77	73/82	78/86	82/90	85/94	90/96	11/8	15/9	—
11/16	16/23	25/32	34/42	43/50	52/59	62/68	72/77	80/83	86/88	91/91	95/94	98/97	99/99	100/100		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2/4	7/20	13/37	34/60	68/81	92/95	100/100
33/37	47/49	62/61	76/73	90/84	96/95	100/100										
22/29	34/39	48/52	52/66	77/80	88/89	100/100										
бытовой химии																
78/74	94/90	100/100														
90/76	94/90	100/100														
58/62	82/76	93/90	100/100													
продуктов разделения воздуха																
89/87	100/100															
83/75	95/94	100/100														
70/66	91/86	99/98	100/100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела: 1	2	3	4
Предприятия по производству										
50. Производство малотоннажных органических реактивов и препаратов	Мощность, т/год: до 500	20	2	9—14	5 / 10—14	$К_п$	11 / 13	22 / 26	36 / 39	58 / 53
	св. 500	24	3	11—18	6 / 12—17	$К_п$	9 / 12	19 / 25	29 / 39	49 / 52
51. Производство крупнотоннажных органических химических реактивов и препаратов	Мощность 500 т/год крупнотоннажных органических реактивов и препаратов до 5 наименований	17	2	8—11	5 / 9—13	$К_п$	10 / 13	25 / 33	54 / 55	81 / 75
52. Магазин химических реактивов со складской площадкой	Мощность 300 т единовременного хранения	9	1	7	1 / 8	$К_п$	22 / 27	62 / 71	100 / 100	
Нефтехимические										
53. Комплекс производства этилена и пропилена пиролизом бензина (ЭП-300)	Мощность 300 тыс. т/год по этилену (продукт)	36	4	8—28	22 / 9—30	$К_п$	1 / 2	3 / 6	10 / 14	25 / 26
54. Комплекс производства фенола и ацетона	Мощность 120 тыс. т/год по фенолу (продукт)	38	4	23—29	9 / 24—32	$К_п$	1 / 1	2 / 5	7 / 11	15 / 18
55. Комплекс производства масляных альдегидов, бутиловых спиртов и дваэтилгексанола	Мощность по пропилену (сырье), тыс. т/год: 60	33	5	11—26	17 / 12—28	$К_п$	2 / 4	5 / 12	21 / 25	39 / 39
	120	36	6	10—28	20 / 11—30	$К_п$	1 / 1	2 / 4	8 / 11	25 / 25
56. Комплекс производства ацетальдегида прямым окислением этилена	Мощность по этилену (продукт), тыс. т/год: 90	28	4	7—19	19 / 8—26	$К_п$	3 / 5	8 / 12	16 / 21	32 / 33
	180	39	6	9—30	28 / 10—37	$К_п$	2 / 3	4 / 7	9 / 14	18 / 23
Производства поверхностно-активных										
57. Комплекс производства первичных жирных спиртов (ПЖС) методом гидрирования метиловых эфиров синтетических жирных кислот (СЖК)	Мощность 24 тыс. т/год сырья	39	1	9—34	25 / 11—35	$К_п$	2 / 5	5 / 10	9 / 18	17 / 29
58. Комплекс производства очищенных СЖК	Мощность 16,5 тыс. т/год сырья	33	1	11—27	17 / 13—29	$К_п$	4 / 5	9 / 12	16 / 21	26 / 34
59. Комплекс извлечения сульфата натрия из сточных вод СЖК	Мощность 70 тыс. т/год сырья	14	1	6—10	5 / 7—11	$К_п$	10 / 13	21 / 28	57 / 62	98 / 97
60. Комплекс установки 70-ного концентрата низкомолекулярных кислот (КНМК)	Мощность 12,5 тыс. т/год сырья	13	1	4—9	6 / 5—10	$К_п$	7 / 17	55 / 54	78 / 77	98 / 97

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
химических реактивов																
76/71	90/88	100/100														
74/65	84/78	92/89	100/100													
93/90	100/100															
производства оргсинтеза																
36/35	46/45	58/57	70/69	86/84	98/97	99/99	100/100									
25/30	37/42	51/56	68/68	82/80	87/88	93/96	99/99	100/100								
55/58	69/69	76/76	83/89	95/96	99/98	100/100										
48/45	64/61	78/75	85/84	92/92	95/95	99/99	100/100									
52/48	74/64	87/80	93/90	98/96	100/100											
29/33	42/45	58/57	76/70	87/82	94/90	97/95	99/98	100/100								
веществ и жиразаменителей																
29/41	40/55	48/61	56/66	68/76	78/81	85/86	95/95	100/100								
43/49	59/64	70/74	80/82	90/90	98/97	100/100										
100/100																
100/100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела: 1	2	3	4
Предприятия по производству синтетического										
Каучуки										
61. Производство бутадиенового каучука СКД	Мощность 120 тыс. т/год	46	6	14—32	30 / 15—44	$K_п$	1 / 1	3 / 4	6 / 9	9 / 14
62. Производство каучука СКИ	Мощность 120 тыс. т/год	47	6	18—35	27 / 19—45	$K_п$	2 / 2	4 / 6	9 / 13	15 / 20
63. Производство бутилкаучука	Мощность 60 тыс. т/год	40	6	9—31	29 / 10—38	$K_п$	2 / 3	5 / 7	8 / 12	13 / 18
64. Производство этилен-пропиленового каучука СКЭПТ	Мощность 60 тыс. т/год	36	4	7—27	27 / 8—34	$K_п$	4 / 5	8 / 10	14 / 17	20 / 25
65. Производство статистических каучуков	Мощность 60 тыс. т/год	33	4	7—23	24 / 8—21	$K_п$	4 / 5	8 / 12	14 / 19	21 / 29
66. Производство полиизобутилена методом низкотемпературной полимеризации изобутилена	Мощность 15 тыс. т/год	32	4	7—23	23 / 8—30	$K_п$	4 / 5	8 / 12	16 / 20	27 / 29
Латексы										
67. Производство бутадиен-стирольного латекса	Мощность, тыс. т/год: 16	24	4	9—16	13 / 10—22	$K_п$	2 / 3	7 / 10	19 / 13	43 / 44
	40	30	4	14—22	14 / 15—28	$K_п$	2 / 4	5 / 7	6 / 10	10 / 15
Мономеры										
68. Производство стирола с окисью пропилена	Мощность 140 тыс. т/год	34	6	12—25	20 / 13—32	$K_п$	2 / 3	4 / 7	12 / 17	21 / 28
69. Производство бутадиена одностадийным дегидрированием нормального бутана под вакуумом	Мощность, тыс. т/год: 90	39	6	9—29	28 / 10—37	$K_п$	2 / 3	5 / 7	8 / 12	13 / 18
	180	44	6	9—36	33 / 10—42	$K_п$	2 / 3	4 / 7	7 / 11	11 / 16
70. Производство бутадиена из пиролизной фракции C_4	Мощность 120 тыс. т/год	28	3	6—19	20 / 7—26	$K_п$	5 / 8	13 / 19	24 / 32	40 / 45
71. Производство изопрена из изобутилена и формальдегида	Мощность, тыс. т/год: 120	48	6	9—42	36 / 10—45	$K_п$	2 / 3	4 / 6	7 / 10	10 / 15
	240	58	6	12—52	44 / 13—56	$K_п$	1 / 1	3 / 4	4 / 7	6 / 9
72. Производство формалина каталитическим окислением метанола	Мощность 120 тыс. т/год	23	3	6—15	15 / 7—21	$K_п$	5 / 7	12 / 16	26 / 29	56 / 47

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
каучука, продуктов органического синтеза																
13/19	18/24	24/32	31/39	39/47	49/56	63/67	77/78	88/88	96/95	99/99	100/100					
22/29	31/40	40/49	50/58	60/66	69/72	77/78	84/84	90/90	95/96	99/99	100/100					
19/26	27/34	40/44	55/56	70/88	83/79	90/87	96/94	99/99	100/100							
31/35	45/47	62/61	75/73	87/83	92/90	97/97	100/100									
34/40	52/54	72/68	87/82	93/90	98/97	100/100										
40/40	56/54	72/67	84/78	91/88	97/96	100/100										
70/61	87/79	98/96	100/100													
41/53	63/67	79/80	92/90	97/97	100/100											
34/40	50/54	68/68	84/80	91/88	96/95	99/99	100/100									
19/24	31/34	45/44	62/57	76/70	87/82	93/91	97/96	100/100								
16/23	25/31	35/40	47/51	61/63	77/75	87/85	93/90	96/95	98/98	100/100						
60/61	79/75	90/87	96/95	99/99	100/100											
17/22	25/30	34/38	44/47	54/56	64/64	72/71	80/77	86/83	92/89	97/95	100/100					
9/13	14/17	19/22	25/27	32/34	39/42	48/50	57/58	66/67	74/74	81/80	87/86	93/91	96/95	99/99	100/100	
76/65	87/82	96/94	100/100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
73. Производство этилбензола	Мощность 160 тыс. т/год	23	3	6—15	15 7—21	$K_П$	4 7	9 14	25 26	64 43
74. Производство стирола	Мощность 120 тыс. т/год	22	3	6—13	14 7—20	$K_П$	4 7	9 17	29 30	62 46
75. Производство изобутилен-изобутановой фракции из изобутана	Мощность 80 тыс. т/год	29	4	7—20	20 8—27	$K_П$	4 5	10 13	16 23	32 34
76. Производство изобутилена из пиролизной фракции C_4	Мощность 80 тыс. т/год	28	3	6—19	20 7—26	$K_П$	6 7	13 18	22 30	38 44
77. Центральная газофракционирующая установка (без установки по осушке и сероочистке сырья и товарной фракции) ЦГФУ	Мощность 3000 тыс. т/год	41	4	7—31	32 8—39	$K_П$	2 3	6 8	10 14	16 22
78. Цех изомеризации нормального пентана	Мощность 300 тыс. т/год	21	2	6—13	14 7—20	$K_П$	3 10	13 25	35 40	71 61
79 Цех получения концентрированного изобутилена на ионообменном катализаторе	Мощность 80 тыс. т/год	21	1	7—12	12 8—19	$K_П$	6 11	15 29	55 47	82 68
										Катали
80. Цех получения катализаторов двухстадийного дегидрирования парафиновых углеводородов в олефиновые углеводороды	Мощность 10 тыс. т/год	20	1	8—12	10 9—18	$K_П$	8 13	18 32	43 52	86 72
										Шинная
81. Завод по производству шин	Мощность 6 млн. усл. шин/год (600 т резиновых смесей в сутки)	60	8	7—57	51 8—58	$K_П$	1 2	3 5	5 8	8 12
						$B_П$	— —	— —	— —	— —
	В том числе:					$З_П$	1 2	3 5	5 8	8 12
	1-я очередь мощностью 3 млн. усл. шин/год	48 1—48	8	26—46	21 27—47	$K_П$	2 3	5 7	8 13	13 19
	2-я очередь мощностью 3 млн. усл. шин/год	45 16—60	4	31—57	27 32—58	$K_П$	—	—	—	—

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
78/64	90/83	98/97	100/100													
80/65	89/81	97/94	100/100													
53/49	75/67	89/84	96/95	99/99	100/100											
61/60	80/74	90/87	96/95	99/99	100/100											
24/31	48/41	53/51	65/61	76/71	85/79	91/87	96/94	99/99	100/100							
93/79	98/93	100/100														
93/87	98/96	100/100														
з а т о р ы																
95/90	99/99	100/100														
промышленность																
10/16	14/22	17/28	21/34	28/42	36/50	46/58	55/67	64/75	73/81	82/87	88/92	94/95	96/98	98/99	100/100	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59/64	59/64	59/64	59/64	100/100	
10/16	14/22	17/28	21/34	28/42	36/50	46/58	55/67	64/75	73/81	82/87	29/28	35/31	37/34	39/35	—	
17/25	21/31	25/37	29/43	33/51	49/60	58/68	68/77	78/85	86/90	94/95	100/100					
—	4/7	6/13	9/19	12/26	15/33	25/41	36/50	45/58	54/66	64/75	74/84	84/92	90/94	97/97	100/100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
82. Шиноремонтный завод	Мощность 120 тыс. ремонтов в год	24	3	8—22	15 9—23	$K_{п}$	7 10	18 26	33 42	48 58
	Мощность 175 тыс. ремонтов в год. Главный производственный корпус из сборных железобетонных конструкций	27	3	8—24	17 9—25	$K_{п}$	6 9	16 23	30 38	43 52
	Мощность 175 тыс. ремонтов в год. Главный производственный корпус из легких металлических конструкций комплектной поставки	24	3	9—22	15 9—23	$K_{п}$	4 6	13 17	26 32	44 51
83. Завод по производству технического углерода	Мощность 40 тыс. т/год технического углерода ПМ-70 и 48 тыс. т/год технического углерода ПМ-50	21	3	9—16	10 10—19	$K_{п}$	2 4	8 16	28 33	51 45
	В том числе: 1-й пусковой комплекс — производство технического углерода: ПМ-70—20 тыс. т/год и ПМ-50—24 тыс. т/год	20 1—20	3	9—14	8 10—17	$K_{п}$	2 5	10 19	34 38	72 62
	2-й пусковой комплекс — дооборудование цехов на полную проектную мощность	8 14—21	—	14—16	5 15—19	$K_{п}$	—	—	—	—

Производство техни

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
64/68	79/80	94/92	100/100													
57/61	71/72	84/83	92/92	100/100												
63/70	80/86	97/97	100/100													
ческого углерода																
76/70	94/90	100/100														
81/75	90/88	100/100														
33	66	100														

10. МАШИНОСТРОЕНИЕ

Общие указания

1. Нормами учтено строительство собственных подвалов двойного назначения, собственных очистных сооружений, литейных, штамповочных, прессовых или других заготовительных производств.

2. При наличии в составе проекта на строительство завода заготовительных цехов (литейных, кузнечных, прессовых, штамповочных, сварных конструкций и др.), мощность которых превышает собственную потребность завода и предназначена для обеспечения по операции группы предприятий отрасли, норма продолжительности строительства увеличивается на 20%.

3. В случаях, когда оборудование, предназначенное для расширяемых или новых цехов, частично или полностью переносится без остановки выпуска продукции с площадей действующих цехов того же предприятия, продолжительность строительства увеличивается против нормы не более чем на 6 мес.

4. Для отраслей приборостроения, средств автоматизации и систем управления нормы продолжительности строительства предусматривают в составе завода сдвоенные (одно- или многоэтажные) главные корпуса.

При одиночных главных корпусах продолжительность строительства завода сокращается на 20%.

5. В целях ритмичного ввода в действие пусковых комплексов, очередей и отдельных зданий и сооружений завода, подготовленных к выпуску продукции или оказанию услуг, в нормах предусмотрен промежуточный ввод в действие основных фондов, состав которых в каждом конкретном случае должен определяться заказчиком и подрядчиком при согласовании внутрипостроечного титульного списка и плана по товарной строительной продукции.

6. При отсутствии норм конкретных объектов в подотрасли могут быть использованы нормы аналогичных объектов других подотраслей машиностроения.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
1. Заводы металлургического машиностроения	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 250 т. Мощность, тыс. т продукции в год (общая площадь производственных корпусов, тыс. м²):																						
	20 (90)	31	5	12—27	17	$K_п$	4	10	20	30	43	58	70	80	90	98	100						
					13—29		4	10	20	30	41	53	64	75	87	97	100						
	100 (220)	44	7	13—40	28	$K_п$	2	4	6	8	14	23	33	44	56	67	78	87	92	97	100		
					15—42		2	5	9	15	23	32	41	52	62	72	81	88	93	98	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	57	57	100		
																		56	56	56	100		
						$З_п$	2	4	6	8	14	23	33	44	56	67	78	30	35	40	—		
							2	5	9	15	23	32	41	52	62	72	81	32	37	42			
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 40 тыс. т продукции в год, общая площадь всех производственных корпусов 120 тыс. м², в составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и других — частично	36	7	13—30	20	$K_п$	3	7	10	14	21	33	46	59	72	85	95	100					
		1—36			15—34		4	9	16	27	36	47	58	69	80	89	98	100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т продукции в год, общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м², в составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций и механосборочного цеха	32	—	30—40	11	$K_п$	—	—	—	—	4	9	16	24	32	44	56	63	82	94	100		
		12—44			32—42						6	13	20	29	39	50	61	73	84	95	100		
	Высота производственных корпусов более 20 м, грузоподъемность мостовых кранов более 250 т. Мощность 150 тыс. т продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 300 тыс. м²	50	8	17—46	31	$K_п$	1	3	5	7	12	21	30	41	51	59	66	74	81	87	93	98	100
					18—48		1	3	7	12	19	28	37	47	57	67	76	84	89	94	97	99	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	58	58	58	58	100
																		60	60	60	60	60	100
						$З_п$	1	3	5	7	12	21	30	41	51	59	66	16	23	29	35	40	—
							1	3	7	12	19	28	37	47	57	67	76	24	29	34	37	39	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т продукции в год, общая площадь всех производственных корпусов 120 тыс. м², в составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и других — частично	36 1—36	8	17—32	17 18—34	$K_п$	2 3	5 6	8 12	12 20	21 31	35 44	49 56	63 68	77 79	91 89	98 97	100 100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т продукции в год, общая площадь всех производственных корпусов 180 тыс. м², в составе: сталелитейного, чугунолитейного, кузнечного, прессового цехов, цеха металлоконструкций, механосборочного цеха и других	36 15—50	—	30—46	17 32—48	$K_п$	— 5	— 10	— 15	— 27	— 35	3 45	6 60	9 73	14 85	18 93	22 98	38 100	54	69	83	95	100
2. Заводы горношахтного оборудования	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²): 50 (100)	31	5	11—27	18 12—29	$K_п$	4 4	9 10	16 18	28 29	42 40	56 51	69 62	79 74	88 85	96 96	100 100					
	100 (150)	36	6	11—33	24 12—35	$K_п$	4 4	8 9	13 15	24 25	36 35	49 45	62 56	73 66	82 77	89 87	95 96	100 100					
3. Заводы тепловозостроения	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Мощность 1000 секций в год. Общая площадь всех производственных корпусов 330 тыс. м²	42	8	9—38	30 11—40	$K_п$	1 1	2 4	4 11	9 20	15 29	22 39	31 49	43 59	57 68	71 77	89 86	94 93	97 98	100 100			
4. Заводы грузового вагоностроения	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Мощность, тыс. единиц вагонов (в 4-осном исполнении) в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
5. Заводы пассажирского вагоностроения	10 (115)	33	5	11—29	20	$K_п$	4	9	16	28	42	56	69	79	88	95	100						
					12—31		4	10	18	29	40	51	67	74	85	96	100						
	25 (200)	38	7	11—34	25	$K_п$	4	8	13	20	27	37	47	57	67	77	86	95	100				
					12—36		5	10	16	21	29	39	59	61	71	80	88	96	100				
	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, тыс. шт. вагонов в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	1 (60)	28	4	11—24	15	$K_п$	4	12	22	35	48	61	74	86	96	100							
					12—26		5	13	23	35	48	63	76	87	97	100							
	3 (150)	36	6	11—33	24	$K_п$	4	8	13	24	36	49	62	73	82	89	95	100					
					12—35		4	9	15	25	35	45	56	66	77	87	96	100					
6. Заводы дизелестроения	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Мощность 515 тыс. кВт (700 тыс. л. с.) в год. Общая площадь всех производственных корпусов 105 тыс. м². Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 250 т Мощность, тыс. кВт (тыс. л. с.) в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):	32	5	11—28	19	$K_п$	4	9	16	28	42	56	69	79	88	96	100						
					12—30		4	10	18	29	40	51	62	74	85	96	100						
	1103 (1500); 170	37	6	12—33	22	$K_п$	3	7	11	17	26	36	45	55	66	77	87	95	100				
					14—35		4	8	15	22	31	41	50	59	70	80	89	96	100				
	2574 (3500); 240	44	7	13—40	28	$K_п$	1	3	5	8	14	23	32	42	53	63	74	84	92	99	100		
					15—42		2	4	7	11	19	29	41	54	66	77	87	92	96	99	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	53	53	100		
																		57	57	57	100		
						$З_п$	1	3	5	8	14	23	32	42	53	63	74	31	39	45	—		
							2	4	7	11	19	29	41	54	66	77	87	35	39	42			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 1103 тыс. кВт (1500 тыс. л. с.); общая площадь всех производственных кор-	36	7	13—30	20	$K_п$	2	5	10	15	24	37	50	63	75	86	97	100					
		1—36			15—34		3	6	13	20	31	44	57	70	80	90	98	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	пусов 170 тыс. м², в составе: заготовительного, сборочно-сварочного, литейного, механосборочного и других цехов — частично 2-й пусковой комплекс мощностью 1471 тыс. кВт (2000 тыс. л. с.) в год, общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м², в составе: заготовительного, сборочно-сварочного, литейного, механосборочного и других цехов.	32 13—44	—	30—40	11 32—42	$K_п$	— —	— —	— —	— —	2 3	6 10	12 20	20 32	28 46	36 60	50 71	67 82	84 91	98 97	100 100		
7. Заводы подъемно-транспортного машиностроения	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м²): 20 (40)	21	3	9—17	10 10—19	$K_п$	5 8	14 17	26 31	50 50	84 79	94 93	100 100										
	30 (60)	26	4	13—22	11 14—24	$K_п$	6 9	14 17	22 28	30 35	46 48	63 63	80 78	95 94	100 100								
	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²): 70 (115)	33	5	11—30	20 12—31	$K_п$	4 4	8 10	16 19	28 29	42 40	56 51	69 62	79 74	88 85	96 96	100 100						
	120 (200)	38	7	11—34	25 12—36	$K_п$	3 5	7 10	13 16	20 21	27 29	37 39	47 50	57 61	67 71	77 80	86 88	95 96	100 100				
8. Заводы средств механизации и автоматизации технологических процессов, специализированного оборудования и технологической оснастки	Высота производственных корпусов до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9. Сборочный корпус с испытательной станцией	30 (60)	28	4	11—24	15 / 12—26	$K_{п}$	4 / 5	11 / 13	22 / 23	35 / 35	48 / 48	61 / 63	74 / 76	86 / 87	96 / 97	100 / 100							
	70 (150)	36	6	11—33	24 / 12—35	$K_{п}$	4 / 4	8 / 9	13 / 15	24 / 25	36 / 35	49 / 45	62 / 56	73 / 66	82 / 77	89 / 87	95 / 96	100 / 100					
	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 200 т. Общая площадь корпуса, тыс. м²: 45	26	2	10—22	14 / 11—24	$K_{п}$	5 / 6	10 / 12	16 / 25	34 / 40	53 / 56	71 / 70	88 / 82	95 / 93	100 / 100								
	160	40	2	20—36	18 / 22—39	$K_{п}$	2 / 3	4 / 10	7 / 18	10 / 26	16 / 34	24 / 43	34 / 53	46 / 66	61 / 77	74 / 85	85 / 92	96 / 96	98 / 98	100 / 100			
10. Кузнечный корпус	Мощность 100 тыс. т поковок в год. Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 400 т. Общая площадь корпуса 110 тыс. м²	42	6	23—36	16 / 25—40	$K_{п}$	1 / 1	2 / 7	5 / 14	8 / 23	13 / 34	18 / 48	24 / 60	30 / 70	43 / 78	59 / 85	73 / 90	86 / 95	93 / 98	100 / 100			
11. Механический корпус	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Общая площадь корпуса, тыс. м²: 30	14	2	5—10	7 / 7—13	$K_{п}$	8 / 11	28 / 34	66 / 63	93 / 87	100 / 100												
	135	33	3	9—27	23 / 10—32	$K_{п}$	2 / 2	4 / 6	11 / 17	22 / 29	33 / 41	54 / 55	68 / 68	82 / 80	95 / 90	98 / 97	100 / 100						
	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 600 т Общая площадь корпуса 190 тыс. м²	48	6	25—42	20 / 27—46	$K_{п}$	1 / 1	2 / 5	5 / 11	8 / 18	12 / 27	16 / 35	20 / 45	25 / 55	32 / 63	44 / 71	56 / 78	69 / 85	80 / 92	91 / 96	97 / 99	100 / 100	
12. Корпус металлоконструкций	Мощность 135 тыс. т конструкций в год.	40	6	21—34	16 / 23—38	$K_{п}$	1 / 1	2 / 4	7 / 12	13 / 22	21 / 35	29 / 44	38 / 56	48 / 67	62 / 77	78 / 87	88 / 94	95 / 97	99 / 99	100 / 100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т Общая площадь корпуса 100 тыс. м²																					
13. Корпус мелкого литья со складом формовочных материалов и огнеупоров	Мощность 40 тыс. т литья в год развесом до 5 т. Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса 76 тыс. м²	34	4	19—28	12 21—32	$K_п$	1 1	4 7	9 16	17 28	25 42	33 58	43 70	59 81	76 90	90 96	97 99	100 100					
14. Корпус крупного литья	Мощность 90 тыс. т литья в год развесом от 5 до 150 т. Высота корпуса более 20 м, грузоподъемность мостовых кранов более 250 т. Общая площадь корпуса 133 тыс. м²	44	6	23—28	18 25—42	$K_п$	1 1	3 4	6 9	10 15	15 24	23 34	32 64	41 63	52 72	62 79	72 86	81 92	90 97	97 99	100 100		
15. Корпус вспомогательных цехов	Высота корпуса до 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса 80 тыс. м²	28	4	15—22	10 17—26	$K_п$	3 2	6 9	14 22	25 35	37 50	55 65	72 79	88 90	96 97	100 100							
16. Металлургический комплекс	Мощность 27 тыс. т стального литья и 116 тыс. т слитков в год. Высота производственных корпусов более 20 м, грузоподъемность мостовых кранов до 140 т. Общая площадь производственных корпусов 220 тыс. м²	48	7	22—44	24 23—46	$K_п$	3 4	9 10	15 16	19 25	24 32	29 40	34 48	43 57	55 68	66 77	75 83	83 87	90 91	97 95	99 98	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Корпус газовых турбин	Мощность 800 тыс. кВт турбин в год общей массой 4320 т. Корпус в составе: отделений сборки и механообработки, подпольного хозяйства и транспортных коммуникаций. Общая площадь корпуса 53 тыс. м², высота до низа ферм 18 и 29,1 м, грузоподъемность мостовых кранов 250/32 т	21	2	9—16	9 10—18	$K_п$	3 5	6 13	12 29	24 55	50 76	77 91	100 100									
2. Корпус турбин для атомных электростанций	Мощность 6000 тыс. кВт турбин в год. Общая площадь корпуса 75 тыс. м², высота до низа ферм 21,6 и 29,1 м, грузоподъемность мостовых кранов 200/32 т	24	2	9—18	10 12—21	$K_п$	4 9	9 25	19 49	26 64	38 78	72 91	99 99	100 100							
3. Обрубной корпус чугунолитейного цеха	Общая площадь корпуса 12 100 м², высота до низа ферм 11,6 м, грузоподъемность мостовых кранов 30 т	10	1	7—8	2 8—9	$K_п$	5 6	30 50	99 99	100 100											
4. Чугунолитейный цех	Мощность 9900 т чугунного литья в год. Полезная площадь цеха 10 тыс. м², высота до низа ферм 18 и 22 м, грузоподъемность мостовых кранов 30/5 т	12	1	7—8	3 9—11	$K_п$	8 15	31 66	77 95	100 100											
5. Кузнечно-прессовый цех	Мощность 80 тыс. т поковок в год. Общая площадь цеха 100 тыс. м², высота до низа ферм 16 и 32 м, грузоподъемность мостовых кранов 700 т	45	4	15—42	27 17—43	$K_п$	2 3	5 10	9 19	14 29	19 39	27 48	36 57	45 65	53 73	62 81	72 88	82 94	91 98	98 99	100 100
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	55 60	55 60	55 60	55 60	100 100
						$З_п$	2 3	5 10	9 19	14 29	19 39	27 48	36 57	45 65	53 73	62 81	17 28	27 34	36 38	43 39	—
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 23 тыс. т поковок. Общая площадь 30 тыс. м²	33 1—33	4	15—30	16 17—32	$K_п$	3 6	9 18	16 32	26 48	35 65	48 78	64 90	75 94	84 98	94 99	100 100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 57 тыс. т поковок. Общая площадь 70 тыс. м²	30 16—45	—	31—42	12 32—43	$K_п$	—	—	—	—	—	2 5	3 7	8 21	14 35	22 54	38 70	59 86	80 97	95 99	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Обдирочно-термический корпус	Общая площадь корпуса 100 тыс. м², высота до низа ферм 24 и 18 м, грузоподъемность мостовых кранов 500/50 т	36	3	13—33	19	$K_п$	2	6	12	21	32	44	61	73	82	87	97	100			
					16—34		5	17	33	53	69	79	85	90	95	97	99	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	72	72	72	100			
															81	81	81	100			
						$З_п$	2	6	12	21	32	44	61	73	10	15	25	—			
							5	17	33	53	69	79	85	90	14	16	18				
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс площадью 43 тыс. м²	27	3	13—25	11	$K_п$	2	9	17	29	42	58	74	90	100						
		1—27			16—26		6	21	40	64	82	90	95	98	100						
	2-й пусковой комплекс площадью 57 тыс. м²	30	—	20—33	14	$K_п$	—	—	0,7	2	5	8	26	31	38	54	89	100			
		7—36			21—34				3	6	18	31	44	59	74	86	97	100			

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Тяжелое электромашиностроение																							
1. Завод турбогидрогенераторов и крупных электрических машин	Главный корпус высотой до 40 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 500 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	60; 100; 60	36	6	15—32	18	$K_п$	3	5	8	11	14	26	40	56	71	84	97	100					
					17—34		5	11	17	25	33	44	55	65	74	83	92	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	52	52	52	52	100					
														53	53	53	53	100					
						$З_п$	3	5	8	11	14	26	40	4	19	32	45	—					
							5	11	17	25	33	44	55	12	21	30	39						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 21 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м²	24	6	15—21	7	$К_п$	6	10	15	21	27	30	72	100									
		1—24			17—23		9	21	32	47	62	83	92	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб/год, общая площадь 65 тыс. м²: 162; 270; 150	18	—	22—32	11	$К_п$	—	—	—	—	—	—	4	8	40	66	94	100					
		19—36			24—34								14	26	45	65	85	100					
		45	7	17—40	24	$К_п$	1	3	5	8	13	18	29	41	52	63	77	86	93	98	100		
					19—42		2	4	8	14	23	32	45	56	65	73	81	88	93	97	100		
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	66	66	100		
																		68	68	68	100		
	В том числе:					$З_п$	1	3	5	8	13	18	29	41	52	63	77	20	27	32	—		
							2	4	8	14	23	32	45	56	65	73	81	20	25	29			
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб/год, общая площадь 100 тыс. м²	36	7	17—32	17	$К_п$	2	4	7	11	18	25	41	56	69	81	94	100					
		1—36			19—35		2	6	10	19	30	43	58	71	80	88	95	100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 102 млн. руб/год, общая площадь 170 тыс. м²	33	—	28—40	13	$К_п$	—	—	—	—	2	4	7	13	19	27	44	60	78	93	100		
		13—45			30—42						4	8	14	22	30	39	51	62	77	92	100		
	Транспортное электромашиностроение																						
2. Завод тягового и кранового электрооборудования	Главный корпус одноэтажный высотой до 10 м, оснащен кранами грузоподъемностью до 10 т. *Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:* 26; —; 30	18	3	8—13	7	$К_п$	8	16	36	71	93	100											
					9—15		8	19	34	63	92	100											
	60; 70; 50	24	4	13—21	10	$К_п$	6	11	20	30	53	79	95	100									
					14—23		7	17	28	40	56	76	93	100									
	102; 120; 80	30	6	13—25	14	$К_п$	4	8	16	25	40	55	70	85	97	100							
					15—28		5	13	23	35	48	63	75	85	96	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	68	68	100							
														70	70	100							
						$З_п$	4	8	16	25	40	55	70	17	29	—							
	В том числе:						5	13	23	35	48	63	75	15	26								
	1-й пусковой комплекс мощностью 57 млн. руб/год, общая площадь 80 тыс. м²	24 / 1—24	6	13—21	8 / 15—22	$K_п$	6	12	24	37	56	74	89	100									
							7	18	32	49	65	81	93	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²:	17 / 14—30	—	20—25	7 / 22—28	$K_п$	—	—	—	—	6 / 8	16 / 19	31 / 34	54 / 52	91 / 88	100 / 100							
	163; 190; 125	36	7	13—31	21 / 14—34	$K_п$	4 / 4	8 / 10	13 / 20	25 / 30	38 / 40	51 / 50	64 / 60	75 / 70	83 / 80	91 / 89	98 / 97	100 / 100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	100					
																70	70	100					
						$З_п$	4	8	13	25	38	51	64	75	83	23	30	—					
							4	10	20	30	40	50	60	70	80	19	27						
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 42 млн. руб/год, общая площадь 125 тыс. м²	30 / 1—30	7	13—25	14 / 14—27	$K_п$	6 / 5	12 / 14	20 / 28	36 / 42	54 / 55	71 / 67	84 / 77	91 / 87	96 / 96	100 / 100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 71 млн. руб/год, общая площадь 65 тыс. м²	22 / 15—36	—	23—31	10 / 25—34	$K_п$	—	—	—	—	4 / 6	8 / 12	21 / 20	40 / 31	57 / 45	73 / 65	92 / 91	100 / 100					
3. Завод напольного транспорта (грузоподъемностью до 5 т)	Корпуса одноэтажные высотой до 10,8 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 20 т. Мощность 58 млн. руб/год. Общая площадь корпусов производственного назначения 60 тыс. м²; площадь главного корпуса 20 тыс. м²	28	4	11—24	15 / 12—26	$K_п$	5 / 5	10 / 13	22 / 23	35 / 35	48 / 48	62 / 63	74 / 76	86 / 87	96 / 97	100 / 100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	69	69	100							
														70	70	100							
						$З_п$	5	10	22	35	48	62	74	17	27	—							
							5	13	23	35	48	63	76	17	27								
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 34 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	22 / 1—22	4	11—19	10 / 12—21	$K_п$	7 / 6	14 / 18	31 / 33	48 / 48	64 / 63	78 / 78	90 / 90	100 / 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	18 / 11—28	—	18—24	7 / 20—26	$K_п$	—	—	—	6 / 6	16 / 15	30 / 28	40 / 41	56 / 58	88 / 91	100 / 100							
4. Завод электровозостроения	Корпуса одноэтажные высотой до 18 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 50 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 100; 165; 30	37	6	12—34	23	$K_П$	4	8	13	22	29	39	49	59	69	79	88	98	100				
					13—35		5	10	16	23	31	41	52	63	73	82	90	98	100				
						$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	100				
																	62	62	100				
						$З_П$	4	8	13	22	29	39	49	59	69	79	28	38	—				
							5	10	16	23	31	41	52	63	73	82	28	36					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб/год, общая площадь 90 тыс. м²	31	6	12—27	17	$K_П$	7	13	21	30	39	51	62	72	82	92	100					
		1—31			13—29		8	16	25	33	42	52	64	75	86	95	100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб/год, общая площадь 75 тыс. м²	29	—	20—34	15	$K_П$	—	—	—	5	10	16	25	35	45	55	66	88	100				
		9—37			21—35					5	9	18	28	38	47	56	69	90	100				
	150; 250; 50	40	7	11—37	27	$K_П$	2	3	5	9	15	22	31	43	57	71	89	94	97	100			
					12—38		1	4	11	20	29	39	49	59	68	77	86	93	98	100			
						$B_П$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	64	100			
																		60	60	100			
						$З_П$	2	3	5	9	15	22	31	43	57	71	89	30	33	—			
							1	4	11	20	29	39	49	59	68	77	86	33	38				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 85 млн. руб/год, общая площадь 150 тыс. м²	36	7	11—33	24	$K_П$	3	5	8	12	20	28	38	53	68	82	96	100				
		1—36			12—35		2	7	18	30	42	55	65	75	83	90	96	100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 65 млн. руб/год, общая площадь 100 тыс. м²	32	—	21—37	17	$K_П$	—	—	—	3	7	12	18	25	37	52	76	84	92	100			
		9—40			22—38					4	9	15	25	35	45	58	70	83	95	100			
	Трансформаторостроение																						
5. Завод силовых трансформаторов	Главный корпус одноэтажный высотой до 28,8 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 500 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 38; 50; —	24	4	10—21	12	$K_П$	5	9	16	36	58	77	96	100								
					11—22		7	18	32	48	66	80	92	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	78; 100; 70	36	6	14—32	20 15—34	$K_п$	4 5	6 11	9 17	13 25	24 33	36 44	48 55	61 65	73 74	84 83	95 92	100 100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67 71	67 71	100 100					
						$З_п$	4 5	6 11	9 17	13 25	24 33	36 44	48 55	61 65	73 74	17 12	28 21	—					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб/год, общая площадь 65 тыс. м²	30 1—30	6	14—26	14 15—28	$K_п$	6 7	9 15	13 24	20 35	36 46	51 58	66 69	80 80	93 91	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 39 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м²: 176; 220; 140	21 16—36 51	—	25—32	9 26—34 35	$K_п$	—	—	—	—	—	6 9 1	13 18 2	23 28 4	33 33 7	52 42 12	84 73 19	100 100 26	33	41	50	58	66
			7	14—48	15—49		2	5	8	15	18	24	30	37	45	53	61	69	77	85	91	96	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66 68	66 68	66 68	100 100
						$З_п$	1 2	2 5	4 8	7 15	12 18	19 24	26 30	33 37	41 45	50 53	58 61	66 69	74 77	16 17	23 23	30 28	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 66 млн. руб/год, общая площадь 140 тыс. м²	42 1—42	7	14—38	26 15—40	$K_п$	2 3	3 7	6 11	11 18	19 25	28 32	37 41	47 51	58 61	68 71	77 80	86 89	93 95	100 100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 110 млн. руб/год, общая площадь 80 тыс. м²	33 19—51	—	27—48	22 28—49	$K_п$	—	—	—	—	—	—	4 6	6 8	8 11	15 15	21 21	27 27	37 39	47 53	67 71	87 85	100 100

Предприятия по производству высоковольтной аппаратуры

6. Завод по производству высоковольтной аппаратуры	Главный корпус одноэтажный высотой до 28,8 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 26; 40; 20	18	3	7—14	8 9—16	$K_п$	7 8	18 23	45 49	73 74	93 91	100 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	52; 80; 60	24	5	9—20	12	$K_п$	5	10	22	41	61	83	96	100									
					11—22		6	17	31	47	63	81	93	100									
	76; 120; 80	30	6	12—26	15	$K_п$	4	8	14	24	40	56	72	86	96	100							
					14—28		5	13	23	35	48	63	75	85	94	100							
7. Завод комплектных трансформаторных подстанций (КТП) мощностью до 1600 кВ·А	Главный корпус одноэтажный высотой до 9,6 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	61; 35; 15	21	3	9—17	10	$K_п$	5	13	26	50	84	94	100										
					10—19		8	17	31	50	79	93	100										
	105; 60; 40	27	5	13—22	11	$K_п$	5	10	17	26	36	61	82	95	100								
					14—24		7	15	24	35	47	62	79	93	100								
8. Завод комплектных распределительных устройств до 10 кВ	Главный корпус одноэтажный высотой до 9,6 м, оснащенный кранами грузоподъемностью 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	22; 35; 15	21	3	9—16	9	$K_п$	6	8	32	59	80	96	100										
					10—18		8	17	31	50	79	93	100										
	40; 65; 30	27	4	11—23	14	$K_п$	5	8	13	30	48	65	81	97	100								
					12—25		6	16	27	41	56	71	83	94	100								
	60; 100; 60	33	6	13—29	18	$K_п$	4	10	16	24	34	48	60	73	85	97	100						
					14—31		5	12	23	34	45	56	67	78	90	97	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	76	76	100						
															83	83	100						
						$З_п$	4	10	16	24	34	48	60	73	9	21	—						
							5	12	23	34	45	56	67	78	7	14							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 75 тыс. м²	27	6	13—23	11	$K_п$	5	13	21	32	45	64	78	94	100								
		1—27			14—24		6	15	28	41	54	68	80	92	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м²	15	—	23—29	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	3	7	37	87	100						
		19—33			24—31								6	13	42	82	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9. Завод силовых конденсаторов	Корпуса одноэтажные высотой до 7,2 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	29; 40; 20	21	4	7—15	9	$K_п$	4	8	21	58	84	94	100										
					11—19		4	11	31	51	71	89	100										
	46; 65; 30	27	5	10—22	14	$K_п$	2	5	10	28	48	68	85	98	100								
					12—25		2	9	21	36	56	76	90	97	100								
	Аккумуляторная промышленность																						
10. Завод свинцовых аккумуляторов	Корпуса одноэтажные высотой до 10 м и многоэтажные. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	38; 35; —	24	4	18—21	9	$K_п$	5	11	19	26	49	75	95	100									
					14—22		7	17	28	40	56	76	93	100									
	70; 65; —	30	6	13—26	15	$K_п$	4	8	15	25	40	57	72	86	96	100							
					14—28		5	13	23	35	48	63	75	85	94	100							
	91; 85; 50	33	6	13—30	18	$K_п$	2	9	18	30	47	65	80	92	96	99	100						
					15—32		2	9	19	33	50	68	83	93	97	99	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	78	78	78	100						
														79	79	79	100						
						$З_п$	2	9	18	30	47	65	80	14	18	21	—						
							2	9	19	33	50	68	83	14	18	20							
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 37 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м²	24	6	13—22	10	$K_п$	3	11	22	38	59	81	94	100									
		1—24			15—24		2	11	24	41	61	82	95	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 54 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²	24	—	20—30	11	$K_п$	—	—	—	1	5	13	31	63	81	95	100						
		10—33			22—32					2	7	17	36	67	84	97	100						
11. Завод щелочных аккумуляторов	Корпуса одноэтажные и двухэтажные. Мощность, млн. руб/год (общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²):																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12. Завод гальванических элементов	21 (35)	21	4	8—17	10	$K_п$	6	11	29	52	78	97	100										
					10—19		8	17	33	53	77	95	100										
	40 (65)	24	5	9—20	12	$K_п$	5	11	19	26	49	75	95	100									
					11—22		7	17	28	40	56	76	93	000									
	Мощность, млн. руб/год (общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²):																						
	28 (30)	18	3	8—15	8	$K_п$	5	10	30	62	90	100											
					9—16		8	19	34	62	89	100											
	58 (65)	24	4	8—17	10	$K_п$	5	10	24	44	67	87	96	100									
					10—19		7	17	28	40	56	76	93	100									
Светотехническая промышленность																							
13. Завод электроламп накаливания (ЛОН, миниатюрных, автомобильных, кино и др.)	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	21; 40; 20	24	4	10—21	12	$K_п$	4	11	20	30	53	79	95	100									
					12—23		7	17	28	40	56	76	93	100									
	51; 100; 60	30	5	11—27	18	$K_п$	1	5	13	24	39	57	72	84	93	100							
					12—29		1	7	16	29	44	60	74	85	93	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	54	54	100							
														58	58	100							
						$З_п$	1	5	13	24	39	57	72	30	39	—							
							1	7	16	29	44	60	74	27	35								
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб/год, общая площадь 58,8 тыс. м²	24	5	11—21	11	$K_п$	2	10	24	45	63	82	94	100									
		1—24			12—22		2	13	28	50	68	84	94	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 43 млн. руб/год, общая площадь 41,2 тыс. м²	18	—	22—27	7	$K_п$	—	—	—	—	10	26	46	66	86	100							
		13—30			23—29						11	28	47	65	84	100							
	70; 140; 80	36	5	12—32	22	$K_п$	3	8	13	21	29	39	49	63	77	89	97	100					
					13—34		3	12	19	29	36	43	52	65	79	90	97	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	81	100					
																61	84	100					
						$З_п$	3	8	13	21	29	39	49	63	77	28	16	—					
							3	12	19	29	36	43	52	65	79	29	13						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14. Завод люминесцентных ламп	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб/год, общая площадь 58,8 тыс. м²	30	5	12—27	16	$K_п$	5	13	22	33	44	57	70	83	95	100							
		1—30			13—28		5	19	31	45	54	64	75	85	95	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 52 млн. руб/год, общая площадь 41,2 тыс. м²	24	—	22—30	10	$K_п$	—	—	—	5	11	19	31	54	76	90	100						
		10—33			23—32					6	13	19	31	52	73	88	100						
	3-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	15	—	30—32	4	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	6	22	51	83	100					
		22—36			31 - 34									10	27	54	82	100					
	Корпуса одно- и многоэтажные с вакуумной гигиеной. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 23; 40; 20	21	3	9—17	10	$K_п$	4	11	20	36	57	78	100										
					10—19		6	21	34	51	72	88	100										
	34; 60; 35	24	5	9—21	13	$K_п$	3	9	16	29	49	72	96	100									
					10—22		4	15	24	39	59	79	98	100									
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	76	100									
													71	100									
						$З_п$	3	9	16	29	49	72	20	—									
							4	15	24	39	59	79	27										
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	21	5	9—17	10	$K_п$	4	11	20	36	57	78	100										
		1—21			10—19		6	21	34	51	72	88	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²:	14	—	16—21	5	$K_п$	—	—	—	8	26	52	84	100									
		11—24			18—22					11	29	56	84	100									
	45,5; 80; 55	30	5	11—27	18	$K_п$	1	5	13	24	39	57	72	84	93	100							
					12—29		1	7	16	29	44	60	74	85	93	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	54	54	100							
														58	58	100							
						$З_п$	1	5	13	24	39	57	72	30	39	—							
							1	7	16	29	44	60	74	27	35								
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 15,5 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	24	5	11—21	11	$K_п$	2	10	24	45	63	82	94	100									
		1—24			12—22		2	13	28	50	68	84	94	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
15. Завод ламп газоразрядных высокого давления	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	18 13—30	—	22—27	7 23—29	$K_п$	— —	— —	— —	— —	10 11	26 28	46 47	66 65	86 84	100 100							
	Корпуса одно- и многоэтажные с ртутными залами и корпусом кварцевого стекла. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса тыс. м²:																					
	29; 40; 20	21	3	9—17	10 10—19	$K_п$	4 6	11 21	20 34	36 51	57 72	78 88	100 100										
	43; 60; 30	24	5	9—21	13 10—22	$K_п$	3 4	9 15	16 24	29 39	49 59	72 79	96 98	100 100									
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	76 71	100 100									
						$З_п$	3 4	9 15	16 24	29 39	49 59	72 79	20 27	—									
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб/год, общая площадь 23 тыс. м²	21 1—21	5	9—17	10 10—19	$K_п$	4 6	11 21	20 34	36 51	57 72	78 88	100 100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 33 млн. руб/год, общая площадь 37 тыс. м²:	14 11—24	—	16—21	5 18—22	$K_п$	— —	— —	— —	8 11	26 29	52 56	84 84	100 100									
	88; 100; 55	30	5	11—27	18 12—29	$K_п$	1 1	5 7	13 16	24 29	39 44	57 60	72 74	84 85	93 93	100 100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	54 58	54 58	100 100							
						$З_п$	1 1	5 7	13 16	24 29	39 44	57 60	72 74	30 27	39 35	—							
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 43 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²	24 1—24	5	11—21	11 12—22	$K_п$	2 2	10 13	24 28	45 50	63 68	82 84	94 94	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²	18 13—30	—	22—27	7 23—29	$K_п$	— —	— —	— —	— —	10 11	26 28	46 47	66 65	86 84	100 100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16. Завод светотехнической арматуры (светильников)	Корпуса одноэтажные бескрановые. Мощность, млн. руб/год (общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²):																						
	41 (35)	18	3	9—13	7	$K_п$	8	20	42	72	94	100											
					10—16		9	25	46	68	91	100											
	59 (50)	20	3	10—15	7	$K_п$	7	15	29	55	81	96	100										
					11—17		8	19	37	56	75	94	100										
	70 (60)	21	3	11—16	7	$K_п$	6	12	22	45	74	94	100										
					12—18		8	19	34	52	71	91	100										
Предприятия по производству электродвигателей																							
17. Завод электродвигателей асинхронных мощностью до 100 кВт	Главный корпус одноэтажный, оснащенный кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	94; 70; 45	24	4	8—21	14	$K_п$	3	7	13	31	51	72	87	100									
					9—22		4	14	25	47	67	82	94	100									
						$B_п$	—	—	—	—	—	45	45	100									
												56	56	100									
						$З_п$	3	7	13	31	51	27	42	—									
							4	14	25	47	67	26	38										
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 59 млн. руб/год, общая площадь 56 тыс. м²	18	4	8—15	8	$K_п$	6	15	28	62	90	100											
		1—18			9—16		7	25	41	71	94	100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб/год, общая площадь 14 тыс. м²:	18	—	14—21	8	$K_п$	—	—	1	6	18	49	77	100									
		7—24			15—22				3	15	31	58	87	100									
	200; 150; 100	42	8	17—38	23	$K_п$	2	3	4	7	12	17	27	38	48	63	75	86	97	100			
					18—40		2	4	6	11	19	29	42	58	71	82	89	96	99	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	53	72	100			
																	64	64	90	100			
						$З_п$	2	3	4	7	12	17	27	38	48	63	22	33	25	—			
							2	4	6	11	19	29	42	58	71	82	25	32	9				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 55 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²	33 / 1—33	8	17—31	15 / 18—32	$K_п$	4 / 3	6 / 6	8 / 9	11 / 14	17 / 23	25 / 34	39 / 48	55 / 69	72 / 85	95 / 97	100 / 100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 53 млн. руб/год, общая площадь 44 тыс. м²	30 / 10—39	—	21—36	16 / 22—37	$K_п$	—	—	—	6 / 8	13 / 16	20 / 29	35 / 41	46 / 53	55 / 61	65 / 73	76 / 82	92 / 95	100 / 100				
	3-й пусковой комплекс мощностью 92 млн. руб/год, общая площадь 56 тыс. м²	15 / 28—42	—	31—38	9 / 32—40	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 / 10	21 / 48	54 / 71	89 / 93	100 / 100			
18. Завод электродвигателей мощностью свыше 100 кВт	Главный корпус высотой до 10,8 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность 35 млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения 70 тыс. м²; площадь главного корпуса 40 тыс. м²	24	4	8—21	14 / 9—22	$K_п$	3 / 4	7 / 14	13 / 25	31 / 47	51 / 67	72 / 82	87 / 94	100 / 100									
19. Завод электродвигателей взрывозащищенных	Корпуса одноэтажные высотой до 8,4 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 29; 30; 15	19	3	9—16	8 / 10—17	$K_п$	5 / 7	10 / 20	27 / 44	55 / 67	81 / 87	97 / 98	100 / 100										
	39; 40; 20	21	3	9—18	10 / 10—19	$K_п$	4 / 6	10 / 16	19 / 37	45 / 61	70 / 80	91 / 93	100 / 100										
	47; 50; 25	24	4	9—21	13 / 10—22	$K_п$	5 / 7	10 / 15	15 / 24	31 / 39	52 / 59	76 / 77	95 / 93	100 / 100									
						$B_п$	—	—	—	—	35 / 45	35 / 45	35 / 45	100 / 100									
						$З_п$	5 / 7	10 / 15	15 / 24	31 / 39	17 / 14	41 / 32	60 / 48	—									
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	15 / 1—15	4	9—13	5 / 10—14	$K_п$	14 / 16	28 / 33	43 / 54	84 / 83	100 / 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 31 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²:	15 / 10—24	—	17—21	5 / 18—22	$K_п$	—	—	—	3 / 3	26 / 25	63 / 58	93 / 87	100 / 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	67; 70; 40	27	5	9—24	16	$K_п$	5	9	14	30	47	62	77	95	100							
					10—25		4	13	18	34	51	65	78	93	100							
						$B_п$	—	—	—	—	32	32	62	62	100							
											35	35	65	65	100							
						$З_п$	5	9	14	30	15	30	15	33	—							
							4	13	18	34	16	30	13	28								
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 14 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	15	5	9—13	5	$K_п$	15	28	45	81	100											
		1—15			10—14		17	37	57	81	100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м²	12	—	15—19	5	$K_п$	—	—	—	14	50	86	100									
		10—21			16—20					20	53	83	100									
	3-й пусковой комплекс мощностью 29 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м²	12	—	20—24	5	$K_п$	—	—	—	—	—	10	40	87	100							
		16—27			21—25							16	37	80	100							
20. Завод электробуров и погружных электродвигателей	Корпуса одноэтажные высотой до 10,8 м, оснащенные кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																					
	9; 20; 20	17	3	9—15	7	$K_п$	5	13	38	69	93	100										
					10—16		8	26	54	79	94	100										
	15; 30; 20	19	3	9—15	8	$K_п$	5	10	27	55	81	97	100									
					10—17		7	20	44	67	87	98	100									
	28; 50; 25	24	4	9—21	13	$K_п$	5	10	15	31	52	76	95	100								
					10—22		7	15	24	39	59	77	98	100								
	39; 70; 50	27	5	10—24	15	$K_п$	3	6	11	22	39	56	77	95	190							
					11—25		5	10	17	29	45	62	78	93	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	55	55	100							
													60	60	100							
						$З_п$	3	6	11	22	39	56	22	40	—							
							5	10	17	29	45	62	18	33								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 18 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	21	5	10—18	9	$К_п$	5	11	20	40	65	90	100										
		1—21			11—19		8	17	29	48	69	89	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 21 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²	15	—	18—24	7	$К_п$	—	—	—	—	7	14	48	88	100								
		13—27			19—25						8	21	44	82	100								
	54; 90; 50	30	5	11—27	17	$К_п$	3	6	9	16	31	48	66	84	95	100							
					12—28		4	9	14	22	39	55	69	83	94	100							
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	52	52	100							
														57	57	100							
						$З_п$	3	6	9	16	31	48	66	32	44	—							
							4	9	14	22	39	55	69	26	37								
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 22 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	24	5	11—21	11	$К_п$	5	11	17	30	53	75	93	100									
		1—24			12—22		7	15	24	38	59	76	91	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²	18	—	18—26	10	$К_п$	—	—	—	—	7	18	35	66	91	100							
		13—30			19—28						12	25	39	60	85	100							
	Предприятия по производству электроагрегатов																						
21. Завод электродвигателей малой мощности	Корпуса одноэтажные бескрановые. Мощность, млн. руб/год (общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²):																						
	8 (11)	15	2	7—12	5	$К_п$	7	21	51	82	100												
					9—13		8	32	56	80	100												
	22 (30)	21	3	9—17	10	$К_п$	5	12	25	40	77	96	100										
					10—19		10	20	36	55	76	95	100										
	Предприятия по производству специального технологического оборудования																						
22. Завод нестандартизированного специального оборудования, технологической оснастки и инструмента	Главный корпус одноэтажный высотой до 10,8 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 20 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	17; 35; —	36	6	10—33	24	$K_п$	4	8	14	22	32	43	55	66	76	86	93	100					
					11—34		6	15	23	32	42	54	65	74	83	89	95	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62	62	100					
															68	68	68	100					
						$З_п$	4	8	14	22	32	43	55	66	14	24	31	—					
							6	15	23	32	42	54	65	74	15	21	27						
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб/год, общая площадь 14 тыс. м²	27	6	10—24	15	$K_п$	6	12	22	35	51	66	79	91	100								
		1—27			11—25		9	21	33	47	61	74	84	93	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб/год, общая площадь 21 тыс. м²	21	—	24—32	10	$K_п$	—	—	—	—	—	5	15	25	36	63	81	100					
		16—36			25—34							11	22	34	46	65	84	100					
	24; 50; 30	40	6	12—36	26	$K_п$	4	6	10	17	25	36	47	58	68	77	85	92	98	100			
					13—38		5	12	19	28	36	47	57	67	76	84	88	94	99	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	58	58	58	100			
																67	67	67	67	100			
						$З_п$	4	6	10	17	25	36	47	58	68	19	27	34	40	—			
							5	12	19	28	36	47	57	67	76	17	21	27	32				
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	30	6	12—26	16	$K_п$	6	10	18	30	43	58	70	82	92	100							
		1—30			13—28		8	18	29	41	54	68	77	86	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²	24	—	26—36	12	$K_п$	—	—	—	—	—	5	15	25	35	45	64	80	95	100			
		17—40			27—38							4	18	28	40	52	64	81	96	100			
	51; 110; 70	47	6	15—44	30	$K_п$	2	3	4	5	8	12	20	30	41	52	64	74	85	95	99	100	
					16—45		2	4	8	12	18	24	32	41	51	61	71	81	90	95	98	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	42	42	81	81	100	
																	53	53	53	85	85	100	
						$З_п$	2	3	4	5	8	12	20	30	41	52	22	32	43	14	18	—	
							2	4	8	12	18	24	32	41	51	61	18	28	37	10	13		
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 9 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	33	6	15—30	16	$K_п$	4	6	9	12	19	30	48	67	83	96	100						
		1—33			16—31		3	7	14	22	33	46	60	75	88	96	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 26 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²	21	—	29—38	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	6	16	31	57	81	95	100			
		22—42			30—40									4	16	31	56	86	96	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	3-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	12	—	37—44	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	71	92	100	
		36—47			38—45														25	65	87	100	
	65; 140; 90	51	8	17—48	32	$K_п$	2	3	4	5	7	10	16	24	33	43	55	65	74	83	91	97	100
					18—49		2	4	7	10	14	21	28	35	44	53	62	71	81	89	94	97	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	32	76	76	76	100
																	43	43	43	80	80	80	100
						$З_п$	2	3	4	5	7	10	16	24	33	43	23	33	42	7	15	21	—
							2	4	7	10	14	21	28	35	44	53	19	28	38	9	14	17	
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 11 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²	33	8	17—29	14	$K_п$	6	10	13	16	22	32	51	67	83	94	100						
		1—33			18—31		4	9	15	23	33	48	60	73	87	95	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 26 млн. руб/год, общая площадь 55 тыс. м²	21	—	30—41	12	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	6	15	31	58	76	91	100			
		25—45			32—43									5	14	30	50	75	94	100			
	3-й пусковой комплекс мощностью 28 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м²	15	—	41—48	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	31	64	89	100
		37—51			42—49														16	44	69	87	100
	Предприятия по производству электротермического оборудования																						
23. Завод электротермического оборудования	Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 100 т. Мощность 74 млн. руб/год, общая площадь корпусов производственного назначения 75 тыс. м², площадь главного корпуса 40 тыс. м²	27	3	13—24	13	$K_п$	3	17	31	45	61	76	84	91	100								
					14—26		3	16	29	42	58	75	83	91	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	75	75	75	100								
												74	74	74	100								
						$З_п$	3	17	31	45	61	1	9	16	—								
							3	16	29	42	58	1	9	17									
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²	18	3	13—16	4	$K_п$	4	23	42	61	81	100											
		1—18			14—17		5	22	39	57	78	100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 44 млн. руб/год, общая площадь 45 тыс. м²	15	—	23—24	3	$K_п$	—	—	—	—	3	7	38	68	100								
		13—27			24—26						4	8	37	70	100								
	Предприятия по производству электросварочного оборудования																						
24. Завод электросварочного оборудования	Главный корпус одноэтажный высотой до 15 м, оснащенный мостовыми кранами до 50 т.																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 46; 55; —	21	4	8—18	11	$K_п$	6	12	31	56	78	95	100										
					10—20		6	16	37	61	80	93	100										
	55; 65; —	24	5	10—22	12	$K_п$	6	10	15	31	50	71	97	100									
					12—23		7	17	28	40	56	76	93	100									
	72; 85; 50	36	7	19—34	16	$K_п$	3	6	12	20	29	38	48	65	74	83	92	100					
					20—35		4	7	14	21	29	38	48	64	73	82	91	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	57	57	57	57	100					
														57	57	57	57	100					
						$З_п$	3	6	12	20	29	38	48	8	17	26	35	—					
							4	7	14	21	29	38	48	7	16	25	34						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 34 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²	24	7	19—22	4	$K_п$	5	14	22	35	51	66	84	100									
		1—24			20—23		7	12	22	36	50	64	82	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 38 млн. руб/год, общая площадь 45 тыс. м²	15	—	31—34	4	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	18	38	59	80	100					
		22—36			32—35									16	36	57	78	100					
	Предприятия по производству преобразовательной техники																						
25. Завод силовых полупроводниковых преобразователей мощностью 5 кВт и выше	Корпуса одно- и многоэтажные бескрановые. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²: 41; 35; —	30	5	17—27	11	$K_п$	4	6	12	18	24	37	56	76	96	100							
					18—28		5	12	23	34	48	61	72	83	94	100							
	64; 55; 20	33	6	19—29	12	$K_п$	3	5	10	15	21	27	44	62	79	97	100						
					20—31		4	10	20	30	42	54	65	75	85	94	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	100						
															75	75	100						
						$З_п$	3	5	10	15	21	27	44	62	9	27	—						
							4	10	20	30	42	54	65	75	10	19							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26. Завод силовых полупроводниковых приборов	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 38 тыс. м²	27 1—27	6	19—23	6 20—25	$K_п$	4 5	7 13	14 20	21 40	30 56	38 72	63 87	86 95	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб/год, общая площадь 17 тыс. м²	12 22—33	—	23—29	8 24—31	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	9 15	30 39	90 76	100 100						
	Корпуса одно- и многоэтажные с вакуумной гигиеной. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	50; 35; —	21	3	9—17	10 10—19	$K_п$	5 7	10 20	21 36	36 55	56 75	84 93	100 100										
	80; 55; 20	24	4	11—20	11 12—22	$K_п$	4 5	8 16	15 29	28 45	42 63	62 80	88 95	100 100									
Предприятия по производству низковольтной аппаратуры																							
27. Завод низковольтной аппаратуры (комплектные устройства)	Главный корпус одноэтажный, высотой до 10 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	30; 30; 20	22	3	10—20	11 11—21	$K_п$	6 8	12 21	24 36	47 55	71 72	88 84	89 96	100 100									
	40; 40; 30	24	4	10—21	12 11—22	$K_п$	5 7	11 18	19 32	39 48	60 66	78 80	96 92	100 100									
	60; 60; 35	33	5	11—30	20 12—31	$K_п$	4 5	8 13	13 23	23 34	34 45	46 56	59 67	73 78	85 88	96 97	100 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	43 55	43 55	43 55	43 55	100 100						
						$З_п$	4 5	8 13	13 23	23 34	34 45	46 56	16 12	30 23	42 33	53 42	—						
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб/год, площадь 20 тыс. м²	21 1—21	5	11—17	8 12—19	$K_п$	8 9	17 25	31 42	50 59	71 76	90 92	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 40 тыс. м²:	23	—	22—30	9	$K_п$	—	—	—	3	6	13	28	53	74	93	100						
		11—33			23—31					3	7	12	26	50	72	92	100						
	70; 70; 40	36	6	13—34	21	$K_п$	3	6	9	18	27	38	49	61	72	84	94	100					
					14—34		4	11	20	29	39	49	58	67	77	85	95	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	36	36	36	71	71	100					
													48	48	48	75	75	100					
						$З_п$	3	6	9	18	27	38	13	25	36	13	23	—					
							4	11	20	29	39	49	10	19	29	10	20						
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	21	6	13—19	7	$K_п$	7	16	26	49	70	89	100										
		1—21			14—20		8	24	41	58	76	91	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 33 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²	18	—	19—27	9	$K_п$	—	—	—	—	6	18	37	71	93	100							
		13—30			20—28						9	19	38	72	94	100							
	3-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²:	12	—	26—33	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	10	44	78	100					
		25—36			27—34										16	38	80	100					
	80; 80; 50	39	6	15—36	22	$K_п$	2	4	6	10	17	26	36	47	58	68	81	95	100				
					16—37		2	7	12	17	24	32	43	52	59	67	76	89	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	62	62	100				
														40	40	40	65	65	100				
						$З_п$	2	4	6	10	17	26	36	16	27	34	19	33	—				
							2	7	12	17	24	32	43	12	19	27	11	24					
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 17 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	24	6	15—21	7	$K_п$	6	12	19	32	51	72	89	100									
		1—24			16—22		6	17	29	42	57	72	91	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²	21	—	21—30	10	$K_п$	—	—	—	—	4	14	28	50	71	91	100						
		13—33			22—31						6	14	26	47	67	85	100						
	3-й пусковой комплекс мощностью 33 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²	15	—	32—36	5	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	12	23	50	86	100				
		25—39			33—37										7	17	32	69	100				
28. Завод низковольтной аппаратуры (аппаратура россыпью)	Главный корпус одноэтажный высотой до 7,2 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 10 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	19; 20; 10	20	3	10—17	8	$K_п$	5	14	31	56	78	97	100										
					11—18		9	24	42	62	80	95	100										
	29; 30; 25	22	3	10—19	10	$K_п$	5	12	24	47	71	88	99	100									
					11—20		8	21	36	55	72	84	96	100									
	48; 50; 30	28	5	11—25	15	$K_п$	4	9	17	30	44	59	75	88	98	100							
					12—26		6	16	27	40	54	67	80	91	99	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	57	57	57	100							
													66	66	66	100							
						$З_п$	4	9	17	30	44	59	18	31	41	—							
							6	16	27	40	34	67	14	25	33								
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	21	5	11—18	8	$K_п$	7	17	29	49	68	88	100										
		1—21			12—19		9	24	41	58	76	91	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²:	21	—	17—25	9	$K_п$	—	—	—	6	11	20	41	71	94	100							
		8—28			18—26					4	13	20	40	73	96	100							
	67; 70; 45	36	6	13—34	21	$K_п$	3	6	9	18	27	38	49	61	72	84	94	100					
					14—34		4	11	20	29	39	49	58	67	77	85	95	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	36	36	36	71	71	100					
													48	48	48	75	75	100					
						$З_п$	3	6	9	18	27	38	13	25	36	13	23	—					
							4	11	20	29	39	49	10	19	29	10	20						
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	21	6	13—19	7	$K_п$	7	16	26	49	70	89	100										
		1—21			14—20		8	24	41	59	76	91	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²	18	—	20—27	8	$K_п$	—	—	—	—	6	18	37	71	93	100							
		13—30			21—28						9	19	38	72	94	100							
	3-й пусковой комплекс мощностью 27 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²:	12	—	26—33	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	10	40	78	100					
		25—36			27—34										10	38	80	100					
	77; 80; 50	39	6	15—36	22	$K_п$	2	4	6	10	17	26	36	47	58	68	81	95	100				
					16—37		2	7	12	17	24	32	43	52	59	67	76	89	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	62	62	100				
														40	40	40	65	65	100				
						$З_п$	2	4	6	10	17	26	36	16	27	37	19	32	—				
							2	7	12	17	24	32	43	12	19	27	11	24					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 19 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	24	6	15—21	7	$K_п$	6	12	19	32	51	72	89	100									
		1—24			16—22		6	17	29	42	57	72	91	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 26 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м²	21	—	21—30	10	$K_п$	—	—	—	—	4	14	28	50	71	91	100						
		13—33			22—31						6	14	26	47	67	85	100						
	3-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м²	15	—	30—36	7	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	12	23	50	86	100				
		25—39			31—37										7	17	32	69	100				
	Кабельная промышленность																						
29. Завод по производству проводов и кабелей	Корпуса одно- и многоэтажные с техническими подвалами, оснащенные кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	32; 30; 25	21	4	9—17	10	$K_п$	3	7	15	26	37	78	100										
					10—19		3	15	32	54	75	90	100										
	36; 55; 45	24	4	8—17	13	$K_п$	3	9	20	34	56	75	91	100									
					10—22		3	11	23	39	60	79	93	100									
	64; 90; 80	32	6	8—29	22	$K_п$	3	6	13	20	28	43	61	76	85	94	100						
					10—31		3	7	14	21	29	43	60	75	85	94	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	48	48	48	100						
														50	50	50	100						
						$З_п$	3	6	13	20	28	43	61	28	37	46	—						
							3	7	14	21	29	43	60	25	35	44							
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 60 тыс. м²	24	6	8—17	13	$K_п$	7	12	26	42	57	73	88	100									
		1—24			10—22		7	14	27	43	59	74	88	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб/год, общая площадь 30 тыс. м²:	16	—	22—29	8	$K_п$	—	—	—	—	—	14	35	54	71	89	100						
		17—32			24—31							12	32	51	70	88	100						
	80; 115; 100	36	6	9—32	24	$K_п$	2	4	12	22	30	38	46	64	73	82	91	100					
					11—34		2	5	14	24	32	40	49	66	75	84	94	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	55	55	55	55	100					
														58	58	58	58	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			продолжительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																		
						$З_п$	2	4	12	22	30	38	46	9	18	27	36	—					
							2	5	14	24	32	40	49	8	17	26	36						
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 65 тыс. м²	24 / 1—24	6	9—20	12 / 11—22	$К_п$	4	7	22	39	54	68	84	100									
							4	9	24	41	54	68	84	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²:	12 / 25—36	—	25—32	7 / 28—34	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	19	39	61	80	100					
														20	41	63	85	100					
	108; 160; 140	42	6	9—38	30 / 11—40	$К_п$	1	3	8	15	20	26	32	46	57	68	78	90	95	100			
							2	4	10	18	24	30	36	52	62	74	85	94	97	100			
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	38	38	38	38	68	68	100			
														43	43	43	43	74	74	100			
						$З_п$	1	3	8	15	20	26	32	8	19	30	40	22	27	—			
							2	4	10	18	24	30	36	9	19	31	42	20	23				
	1-я очередь																						
	Мощность 80 млн. руб/год, общая площадь 115 тыс. м²	36	6	9—32	24 / 11—34	$К_п$	2	4	12	22	30	38	46	64	73	82	91	100					
							2	5	14	24	32	40	49	66	75	84	94	100					
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	55	55	55	55	100					
														58	58	58	58	100					
						$З_п$	2	4	12	22	30	38	46	9	18	27	36	—					
							2	5	14	24	32	40	49	8	17	26	36						
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 65 тыс. м²	24 / 1—24	6	9—20	12 / 11—22	$К_п$	4	7	22	39	54	68	84	100									
							4	9	24	41	54	68	84	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб/год, общая площадь 50 тыс. м²	12 / 25—36	—	25—32	7 / 28—34	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	19	39	61	80	100					
														20	41	63	85	100					
	2-я очередь																						
	Мощность 28 млн. руб/год, общая площадь 45 тыс. м²	20 / 23—42	—	28—38	11 / 30—40	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	7	22	38	54	69	85	100			
														6	23	42	60	76	89	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Прочие подотрасли и направления																							
30. Завод электроизоляционных материалов	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	52; 40; 30	21	4	8—19	11 / 9—19	$K_п$	9 / 13	18 / 25	30 / 39	48 / 59	74 / 81	96 / 97	100 / 100										
						$B_п$	—	—	—	—	—	83 / 83	100 / 100										
						$З_п$	9 / 13	18 / 25	30 / 39	48 / 59	74 / 81	13 / 14	—										
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб/год, общая площадь 15 тыс. м²	18 / 1—18	4	8—15	8 / 9—16	$K_п$	11 / 16	22 / 30	33 / 43	51 / 64	79 / 80	100 / 100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м²:	15 / 7—21	—	14—19	5 / 15—19	$K_п$	—	—	12 / 15	31 / 36	54 / 60	77 / 80	100 / 100										
	85; 65; 50	27	6	9—24	16 / 10—25	$K_п$	8 / 10	15 / 22	20 / 29	30 / 39	44 / 55	64 / 73	83 / 87	96	100 / 100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	66 / 73	83	100 / 100								
						$З_п$	8 / 10	15 / 22	20 / 29	30 / 39	44 / 55	64 / 73	17 / 14	13	—								
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 26,5 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	21 / 1—21	6	9—17	10 / 10—19	$K_п$	12 / 13	23 / 36	30 / 38	45 / 53	63 / 72	84 / 90	100 / 100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб/год, общая площадь 25 тыс. м²	15 / 10—24	—	17—20	6 / 18—23	$K_п$	—	—	—	4 / 5	12 / 14	42 / 49	76 / 78	100 / 100									
	3-й пусковой комплекс мощностью 26,5 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²	15 / 13—27	—	19—24	6 / 20—25	$K_п$	—	—	—	—	3 / 4	9 / 12	33 / 37	74 / 76	100 / 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31. Завод фарфоровых изоляторов	Корпуса одно- и многоэтажные. Мощность, млн. руб/год; общая площадь корпусов производственного назначения, тыс. м²; площадь главного корпуса, тыс. м²:																						
	11,5; 35; —	21	4	8—19	12 / 9—20	$К_п$	10 / 15	24 / 32	43 / 50	63 / 70	81 / 85	91 / 92	100 / 100										
						$В_п$	—	—	—	—	68 / 71	68 / 71	100 / 100										
						$З_п$	10 / 15	24 / 32	43 / 50	63 / 70	13 / 14	23 / 21	—										
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 3,5 млн. руб/год, общая площадь 15 тыс. м²	15 / 1—15	4	8—11	6 / 9—14	$К_п$	15 / 20	36 / 45	59 / 65	82 / 85	100 / 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 8,5 млн. руб/год, общая площадь 20 тыс. м²:	15 / 7—21	—	13—19	7 / 14—20	$К_п$	—	—	7 / 10	24 / 30	41 / 47	72 / 71	100 / 100										
	18,5; 50; 40	24	4	8—21	14 / 9—22	$К_п$	7 / 11	16 / 25	27 / 38	40 / 54	55 / 70	72 / 2	87 / 94	100 / 100									
						$В_п$	—	—	—	—	45 / 56	45 / 56	45 / 56	100 / 100									
						$З_п$	7 / 11	16 / 25	27 / 38	40 / 54	10 / 14	27 / 26	42 / 38	—									
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс мощностью 3,5 млн. руб/год, общая площадь 15 тыс. м²	15 / 1—15	4	8—11	6 / 9—14	$К_п$	15 / 20	36 / 45	59 / 65	82 / 85	100 / 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб/год, общая площадь 35 тыс. м²	18 / 7—24	—	12—21	8 / 15—22	$К_п$	—	—	1 / 3	6 / 15	18 / 31	49 / 58	77 / 87	100 / 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Завод по производству крупногабаритной и толстостенной химической аппаратуры	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м². Главный корпус площадью 45 тыс. м², высотой 30 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 320 т.	39	8	12—35	24 14—37	$K_п$	3 3	9 11	18 22	27 34	39 46	51 58	63 69	75 79	84 86	92 91	96 96	99 98	100 100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	66 69	66 69	66 69	66 69	66 69	100 100							
						$З_п$	3 3	9 11	18 22	27 34	39 46	51 58	63 69	9 10	18 17	26 22	30 27	33 29	—							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 30 тыс. м²	24 1—24	8	12—22	10 14—23	$K_п$	4 4	14 16	27 32	41 50	59 67	77 84	94 96	100 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 15 тыс. м²	19 21—39	—	23—35	14 24—37	$K_п$	—	—	—	—	—	—	3 10	26 32	53 55	76 71	88 87	97 94	100 100							
2. Заводы по производству химического оборудования машинного типа	Мощность завода 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м². Главный корпус площадью 70 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50—100 т.	54	6	16—50	35 18—52	$K_п$	2 3	5 7	9 12	15 20	23 29	31 38	40 48	50 60	60 68	69 76	75 81	80 85	84 89	88 92	92 95	96 97	99 99	100 100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53 60	53 60	53 60	53 60	53 60	53 60	53 60	53 60	100 100		
						$З_п$	2 3	5 7	9 12	15 20	23 29	31 38	40 48	50 60	60 68	16 16	22 21	27 25	31 29	35 32	39 35	43 37	46 39	—		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 45 тыс. м²	30 1—30	6	16—28	12 18—29	$K_п$	4 5	9 12	16 20	27 34	43 49	56 64	69 75	82 87	93 94	100 100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 25 тыс. м²	39 16—54	—	18—50	33 20—52	$K_п$	—	—	—	—	—	2 2	6 8	15 20	24 32	34 42	47 52	57 62	66 72	75 80	83 87	91 93	98 98	100 100	
3. Завод по производству химической аппаратуры	Мощность завода 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 80 тыс. м². Главный корпус площадью 40 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т. В том числе:	36	6	10—32	23 12—34	$K_п$	1 2	4 8	8 14	13 23	23 38	36 54	54 71	69 82	79 87	87 92	96 96	100 100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	53 60	53 60	53 60	53 60	100 100							
						$З_п$	1 2	4 8	8 14	13 23	23 38	36 54	54 71	16 22	26 27	34 32	43 36	—							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	22 / 1—22	6	10—19	9 / 12—20	$K_п$	2 / 3	7 / 13	15 / 23	23 / 35	40 / 52	61 / 72	88 / 91	100 / 100													
	2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	27 / 10—36	—	17—32	16 / 19—34	$K_п$	—	—	—	2 / 3	4 / 16	9 / 29	16 / 42	35 / 55	55 / 68	73 / 80	91 / 90	100 / 100								
4. Завод по производству оборудования для переработки полимерных материалов	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 100 т	33	6	11—29	19 / 13—31	$K_п$	4 / 5	10 / 13	17 / 22	26 / 31	35 / 41	45 / 53	60 / 65	75 / 78	88 / 89	97 / 96	100 / 100									
5. Завод по производству бумагоделательного и целлюлозного оборудования	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 200 тыс. м². Главный корпус площадью 110 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 100 т.	60	8	13—56	34 / 15—58	$K_п$	1 / 2	2 / 4	4 / 6	6 / 9	8 / 12	11 / 16	15 / 21	21 / 27	29 / 34	37 / 42	44 / 50	51 / 58	58 / 64	65 / 70	72 / 76	79 / 82	85 / 87	91 / 92	97 / 97	100 / 100
						$B_п$	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	41 / 46	41 / 46	41 / 46	41 / 46	41 / 46	41 / 46	41 / 46	41 / 46	100 / 100
						$З_п$	1 / 2	2 / 4	4 / 6	6 / 9	8 / 12	11 / 16	15 / 21	21 / 27	29 / 34	37 / 42	44 / 50	10 / 12	17 / 18	24 / 24	31 / 30	38 / 36	44 / 41	50 / 46	56 / 51	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 70 тыс. м²	36 / 1—36	8	13—32	20 / 15—34	$K_п$	3 / 4	6 / 9	10 / 14	14 / 20	21 / 26	28 / 35	38 / 46	53 / 58	67 / 71	81 / 84	93 / 93	100 / 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 40 тыс. м²	36 / 25—60	—	32—56	25 / 34—58	$K_п$	— / 3	— / 7	— / 13	— / 22	— / 33	— / 44	— / 55	— / 65	3 / 75	6 / 85	11 / 94	17 / 94	29 / 100	41 / 100	53	64	74	84	94	100
6. Завод по производству нефтегазодобывающего оборудования	Мощность 70 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м². Главный корпус площадью 45 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50 т	38	6	11—34	24 / 13—36	$K_п$	4 / 6	8 / 13	14 / 20	20 / 28	28 / 36	37 / 44	49 / 52	63 / 60	73 / 68	83 / 77	90 / 86	96 / 95	100 / 100							
						$B_п$	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	57 / 54	57 / 54	57 / 54	100 / 100							
						$З_п$	4 / 6	8 / 13	14 / 20	20 / 28	28 / 36	37 / 44	49 / 52	63 / 60	73 / 68	26 / 23	33 / 32	39 / 41	—							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 30 тыс. м²	30 / 1—30	6	11—26	16 / 13—28	$K_п$	7 / 11	15 / 23	25 / 37	35 / 52	49 / 67	63 / 77	81 / 87	91 / 92	97 / 96	100 / 100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 24 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 15 тыс. м²	22 / 17—38	—	22—34	13 / 24—36	$K_п$	—	—	—	—	—	3 / 4	8 / 10	22 / 23	42 / 37	61 / 50	77 / 70	91 / 90	100 / 100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7. Завод по производству нефтегазоперерабатывающего реакторного крупноблочного оборудования и аппаратов	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м². Главный корпус площадью 45 тыс. м², высотой 50 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 250 т.	45	6	11—40	30	$K_п$	2	6	10	16	23	34	44	54	64	73	82	90	96	98	100					
					13—42		3	8	14	20	28	40	52	59	66	73	80	86	92	98	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	46	46	46	46	46	46	46	100					
														51	51	51	51	51	51	51	100					
						$З_п$	2	6	10	16	23	34	44	8	18	27	36	44	50	52	—					
							3	8	14	20	28	40	52	8	15	22	29	35	41	47						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 25 тыс. м²	24	6	11—21	11	$K_п$	4	13	22	34	48	69	89	100												
		1—24			13—23		6	16	27	39	51	70	93	100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	33	—	17—40	24	$K_п$	—	—	—	—	2	6	10	15	32	50	66	81	92	96	100					
		13—45			19—42						4	8	12	16	31	46	59	72	84	96	100					
8. Завод по производству трубопроводной арматуры из углеродистой и нержавеющей стали $D_у$ до 300 мм с заготовительным производством.	Мощность 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 100 тыс. м². Главный корпус площадью 40 тыс. м², высотой 15 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т	36	6	14—32	19	$K_п$	2	5	9	14	20	27	38	52	76	87	95	100								
					16—34		4	9	17	26	35	44	54	64	75	86	95	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	100								
																69	69	100								
						$З_п$	2	5	9	14	20	27	38	52	76	19	27	—								
							4	9	17	26	35	44	54	64	75	17	24									
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год, в том числе 8 тыс. т штамповок и поковок в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	30	6	14—26	13	$K_п$	3	7	13	21	29	39	54	70	96	100										
		1—30			16—28		6	13	24	37	50	64	76	86	95	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	18	—	22—32	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	4	12	33	59	85	100								
		19—36			24—34								6	15	32	55	79	100								
9. Завод по производству трубопроводной арматуры из углеродистой стали $D_у$ = =300—1400 мм	Мощность 120 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м². Главный корпус площадью 45 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 250 т. В том числе:	45	8	12—41	30	$K_п$	3	6	9	13	17	22	28	36	46	60	71	83	94	98	100					
					14—43		4	9	14	20	26	32	39	48	58	67	77	85	95	99	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	47	47	47	100					
																	53	53	53	53	100					
						$З_п$	3	6	9	13	17	22	28	36	46	60	24	36	47	51	—					
							4	9	14	20	26	32	39	48	58	67	24	32	37	46						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
10. Завод по производству электроприводов к запорной промышленной арматуре из углеродистой стали с заготовительным производством	1-й пусковой комплекс мощностью 70 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 25 тыс. м²	33	8	12—29	18	$K_п$	6	13	20	27	36	45	53	65	77	96	100									
		1—33			14—31		8	17	26	37	48	58	68	78	88	96	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	30	—	26—41	16	$K_п$	—	—	—	—	—	2	5	10	18	28	46	68	89	97	100					
		16—45			28—43							3	7	14	23	33	50	67	82	97	100					
	Мощность 70 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 110—120 тыс. м². Площадь блока цехов (главного корпуса) 64 тыс. м². Мостовые краны грузоподъемностью до 10 т	42	6	14—38	25	$K_п$	2	4	8	12	16	25	34	44	55	70	82	91	97	100						
					16—40		3	6	11	17	24	32	43	54	65	78	90	94	97	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62	62	100						
																	70	70	70	100						
						$З_п$	2	4	8	12	16	25	34	44	55	70	20	29	35	—						
							3	6	11	17	24	32	43	54	65	78	20	24	27							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год, в том числе 6 тыс. т алюминиевого литья в год. Площадь блока цехов 36 тыс. м²	33	6	14—29	16	$K_п$	3	7	13	19	26	40	53	66	79	91	100									
		1—33			16—31		4	9	16	24	35	46	57	69	81	91	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб. продукции в год. Площадь блока цехов 28 тыс. м²	24	—	25—38	14	$K_п$	—	—	—	—	—	—	3	7	16	34	53	75	91	100						
		19—42			27—40								8	16	28	46	65	79	91	100						
11. Завод по производству холодильного оборудования	Мощность 55 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м². Главный корпус площадью 35 тыс. м², высотой 15 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 5 и 10 т.	36	6	16—32	19	$K_п$	2	7	17	27	37	49	59	69	79	88	95	100								
					16—34		2	8	18	28	38	52	66	75	82	89	96	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	59	59	59	59	100								
														61	61	61	61	100							
						$З_п$	2	7	17	27	37	49	59	10	20	29	36	—								
							2	8	18	28	38	52	66	14	21	28	35									
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	24	6	16—22	8	$K_п$	3	12	29	46	63	77	88	100												
		1—24			16—23		3	13	29	46	63	80	93	100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 15 тыс. м²	24	—	20—32	13	$K_п$	—	—	—	—	7	10	13	19	36	54	88	100								
		13—36			22—34						15	26	38	45	58	64	92	100								
12. Завод по производству компрессорного оборудования	Мощность 55 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных	36	6	12—32	21	$K_п$	4	10	16	25	41	57	68	77	86	95	98	100								
					14—34		8	18	28	38	49	60	71	81	88	94	98	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	корпусов 80 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50 т.					$B_п$	—	—	—	—	—	—	52	52	52	52	52	100								
													56	56	56	56	56	100								
						$З_п$	4	10	16	25	41	57	16	25	34	43	46	—								
							8	18	28	38	49	60	15	25	32	38	42									
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	21 / 1—21	6	12—17	6 / 14—19	$K_п$	8	19	30	48	79	97	100													
							14	32	50	68	87	95	100													
	2-й пусковой комплекс мощностью 35 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 30 тыс. м²	21 / 16—36	—	17—32	16 / 19—34	$K_п$	—	—	—	—	—	15	33	52	71	90	96	100								
												15	34	57	73	86	95	100							
13. Завод по производству криогенного оборудования	Мощность предприятия 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 100 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой 20 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 50 т.	48	6	20—22	6 / 22—24	$K_п$	4	8	14	20	26	32	42	49	57	64	71	78	85	91	96	100				
							5	11	18	25	32	40	48	56	64	71	78	84	89	94	98	100				
				40—43	43—45	$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	45	45	45	45	45	100				
														47	47	47	47	47	47	47	47	100				
						$З_п$	4	8	14	20	26	32	42	4	12	19	26	33	40	46	51	—				
							5	11	18	25	32	40	48	9	17	24	31	37	42	47	51					
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 17 тыс. м²	24 / 1—24	6	20—22	3 / 22—24	$K_п$	9	18	31	44	57	71	87	100												
							11	23	38	53	68	84	98	100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 33 тыс. м²	31 / 18—48	—	40—43	3 / 43—45	$K_п$	—	—	—	—	—	2	7	14	22	31	47	60	72	83	92	100				
												3	8	18	32	45	58	70	80	89	96	100				
14. Завод по производству насосов	Мощность завода 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 105 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой 24 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью 150 т.	45	8	16—40	27 / 18—44	$K_п$	2	5	8	12	17	24	31	38	48	61	71	80	89	96	100					
							3	7	13	19	27	37	47	57	69	77	82	87	92	97	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	46	46	46	46	100					
																66	66	66	66	66	100					
						$З_п$	2	5	8	12	17	24	31	38	48	15	25	34	43	50	—					
							3	7	13	19	27	37	47	57	69	11	16	21	26	31						
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год, в том числе 3 тыс. т стального литья в год. Площадь главного корпуса 30 тыс. м²	30 / 1—30	8	16—28	13 / 18—30	$K_п$	4	10	18	26	38	52	67	80	93	100										
							5	10	19	29	41	56	71	84	96	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. Площадь главного корпуса 20 тыс. м²	26 / 20—45	—	26—40	18 / 27—44	$K_п$	—	—	—	—	—	—	1	2	11	27	46	63	79	93	100					
													1	3	16	31	46	61	77	92	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Станкостроение, производство кузнечно-прессовых машин, производство деревообрабатывающего оборудования, оборудование для литейного производства и производство роботов																			
1. Заводы по производству серийных, специальных и агрегатных металлорежущих станков, роботов, кузнечно-прессовых машин, автоматов и полуавтоматов механообработки, кузнечно-прессовых и других автоматических линий, деревообрабатывающего и литейного оборудования	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 65 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², высотой до низа ферм 10,6 м, грузоподъемностью кранов 10—30 т	27	5	10—25	16 11—26	$K_п$	3 4	6 8	14 19	27 37	46 56	66 77	84 88	95 97	100 100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	16 23	16 23	66 68	100 100				
						$З_п$	3 4	6 8	14 19	27 37	46 56	50 54	68 65	29 29	—				
	В том числе:																		
	1-й пусковой комплекс мощностью 3 млн. руб. продукции в год. В составе: экспериментального цеха, корпуса вспомогательных цехов (КВЦ), бытового корпуса, столовой и частично энергохозяйства	18 1—18	5	10—15	6 11—16	$K_п$	16 18	36 36	56 52	75 70	94 87	100 100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, складского корпуса, гаража	18 7—24	—	15—20	7 16—22	$K_п$	—	—	10 16	22 33	44 53	72 80	92 91	100 100					
	3-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	17 10—27	—	21—25	5 22—26	$K_п$	—	—	—	12 19	26 38	41 57	65 75	85 91	100 100				
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 120 тыс. м². Главный корпус площадью 80 тыс. м², высотой до низа ферм 12,6 м, грузоподъемность кранов 30—50 т	33	6	13—29	18 14—31	$K_п$	3 4	7 10	15 21	24 33	40 46	58 60	71 76	82 86	93 93	99 98	100 100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	41 46	41 46	41 46	78 79	100 100		
						$З_п$	3 4	7 10	15 21	24 33	40 46	58 60	30 30	41 40	52 47	21 19	—		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, экспериментального цеха, КВЦ, бытового корпуса, столовой, частично энергохозяйства, складского корпуса, гаража и очистных сооружений	21 1—21	6	13—18	6 14—19	$K_п$	8 9	17 21	33 44	50 63	73 78	93 91	100 100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства	22 9—30	—	18—26	10 19—28	$K_п$	—	—	3 4	9 14	23 25	37 37	55 56	73 78	94 92	100 100			
	3-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	20 14—33	—	21—29	9 23—31	$K_п$	—	—	—	—	9 10	27 29	45 52	64 67	82 81	95 91	100 100		
	Мощность 80 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 150 тыс. м². Главный корпус площадью 95 тыс. м², высотой до низа ферм 12,6 м, грузоподъемность кранов 30—50 т.	39	8	15—35	22 16—37	$K_п$	3 4	6 8	13 16	20 25	28 34	38 43	48 53	61 65	73 76	83 85	92 93	98 98	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	34 38	64 63	72 73	72 73	100 100
						$З_п$	3 4	6 8	13 16	20 25	28 34	38 43	48 53	61 65	39 38	19 22	20 20	26 25	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, экспериментального цеха, КВЦ, частично энергохозяйства, бытового корпуса, столовой, складского корпуса и очистных сооружений	27 1—27	8	15—23	10 16—25	$K_п$	9 10	18 21	29 34	41 50	53 63	70 75	82 86	94 95	100 100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, гаража	24 7—30	—	17—26	11 18—28	$K_п$	—	—	10 12	20 24	33 36	47 56	63 76	80 87	93 96	100 100			
	3-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, складского корпуса	14 20—33	—	27—31	5 28—32	$K_п$	—	—	—	—	—	—	9 10	25 30	63 60	87 80	100 100		
	4-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	18 22—39	—	30—35	7 31—37	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	10 15	21 30	43 52	71 74	93 92	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Заводы инструментальные и технологической оснастки																			
2. Заводы по производству металлообрабатывающего инструмента (в том числе прецизионного) по производству технологической оснастки	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 40 тыс. м². Главный корпус площадью 30 тыс. м², высотой до низа ферм 6,4 м, грузоподъемность кранов до 5 т	24	7	10—21	12 11—22	$K_п$	4 7	9 16	21 30	36 47	61 70	84 88	97 97	100 100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	42 52	42 52	100 100					
						$З_п$	4 7	9 16	21 30	36 47	61 70	42 36	55 45	—					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 7 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса, энергохозяйства, складского корпуса, бытового корпуса, столовой, очистных сооружений и гаража	18 1—18	7	10—15	6 11—16	$K_п$	9 13	22 30	41 50	66 72	94 92	100 100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 13 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, инженерно-лабораторного корпуса	18 7—24	—	13—21	9 14—22	$K_п$	—	—	6 9	13 21	36 45	73 75	95 94	100 100					
	Мощность 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 70 тыс. м². Главный корпус площадью 55 тыс. м², высотой до низа ферм 8,4 м, грузоподъемность кранов до 5 т	30	9	12—27	16 13—28	$K_п$	3 4	9 13	16 25	26 38	40 57	60 75	78 87	88 94	97 98	100 100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	28 38	68 75	68 75	100 100			
						$З_п$	3 4	9 13	16 25	26 38	40 57	60 75	50 49	20 19	29 23	—			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, бытового корпуса, столовой, складского корпуса, очистных сооружений	19 1—19	9	12—16	5 13—17	$K_п$	10 11	21 24	32 45	50 66	75 82	93 95	100 100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, гаража	20 4—23	—	14—21	8 15 22	$K_п$	—	8 11	17 22	27 33	40 56	67 78	95 93	100 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	3-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год В составе: части главного корпуса, инженерно-лабораторного корпуса	20 11—30	—	21—27	7 22—28	$K_п$	—	—	—	3 5	10 19	22 39	36 60	61 76	89 91	100 100			
						Абразивное производство													
3. Заводы по производству абразивного инструмента, инструмента из твердых материалов, производство шлифовальной шкурки	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 40 тыс. м². Главный корпус площадью 30 тыс. м², высотой до низа ферм 10.8 м, грузоподъемность кранов 10 т	36	6	8—33	26 9—34	$K_п$	3 4	7 9	16 19	33 35	53 56	67 68	77 79	86 87	93 94	97 97	99 99	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	45 46	45 46	45 46	100 100
						$З_п$	3 4	7 9	16 19	33 35	53 56	67 68	77 79	86 87	48 48	52 51	54 53	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, бытового корпуса, столовой, складского корпуса, очистных сооружений	27 1—27	6	8—23	17 9—25	$K_п$	6 8	13 17	20 26	36 39	62 61	75 74	84 87	93 94	100 100			
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. В составе: части главного корпуса и энергохозяйства, инженерно-лабораторного корпуса, гаража	31 6—36	—	20—33	14 21—34	$K_п$	—	1 2	13 13	30 32	45 52	59 63	71 72	80 81	88 89	95 94	98 98	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Предприятия по производству заготовок																						
1. Завод по производству цветного литья	Мощность 50 тыс. т литья в год. В составе двух пусковых комплексов. Общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м². Корпуса одноэтажные высотой до 18 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т. В том числе:	30	5	8—27	20	$K_п$	5	15	28	44	61	73	84	92	97	100						
					9—28		7	19	34	52	68	82	91	97	99	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	64	64	64	100						
													73	73	73	100						
						$З_п$	5	15	28	44	61	73	20	28	33	—						
							7	19	34	52	68	82	18	24	26							
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 тыс. т литья в год. Общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м²	19	5	8—17	10	$K_п$	8	24	44	65	83	94	100									
		1—19			9—18		9	26	46	67	83	95	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 тыс. т литья в год. Общая площадь производственных корпусов 20 тыс. м²	20	—	17—27	11	$K_п$	—	—	—	6	20	36	57	78	93	100						
		11—30			18—28					10	28	46	66	88	98	100						
2. Завод по производству чугунного литья	Мощность 150 тыс. т литья в год. В составе двух пусковых комплексов. Общая площадь производственных корпусов 175 тыс. м². Корпуса одноэтажные высотой до 20 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т.	48	7	11—44	34	$K_п$	1	7	13	20	28	37	49	60	70	77	82	86	91	95	98	100
					13—46		2	10	19	30	41	53	67	73	79	85	88	91	94	96	98	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	63	63	63	63	63	100
																72	72	72	72	72	72	100
						$З_п$	1	7	13	20	28	37	49	60	70	14	19	26	28	32	35	—
							2	10	19	30	41	53	67	73	79	13	16	19	22	24	26	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 60 тыс. т литья в год. Общая площадь производственных корпусов 75 тыс. м²	29	7	11—26	16	$K_п$	2	11	21	32	43	55	72	88	97	100						
		1—29			13—28		3	14	27	41	56	71	87	91	96	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 90 тыс. т литья в год. Общая площадь производственных корпусов 100 тыс. м²	36	—	26—44	19	$K_п$	—	—	—	—	3	6	9	13	24	36	51	61	73	83	92	100
		13—48			28—46						5	11	17	25	33	44	56	68	78	86	93	100
3. Завод по производству стального и чугунного литья	Мощность 30 тыс. т стального и 90 тыс. т чугунного литья в год. В составе двух пусковых комплексов Общая площадь производственных корпусов 130 тыс. м².	42	7	11—38	28	$K_п$	4	10	16	24	32	40	50	62	71	78	85	91	97	100		
					13—40		6	13	20	29	39	50	62	73	82	88	93	96	98	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	63	63	63	63	63	100		
															71	71	71	71	71	100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4. Завод по производству изделий из металлопорошков	Корпуса одноэтажные высотой до 20 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т. В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 15 тыс. т стального и 45 тыс. т чугунного литья в год. Общая площадь производственных корпусов 65 тыс. м²	27 / 1—27	7	11—24	15 / 12—26	$З_п$	4 / 6	10 / 13	16 / 20	24 / 29	32 / 39	40 / 50	50 / 62	62 / 73	8 / 11	15 / 17	22 / 22	28 / 25	34 / 27	—		
						$К_п$	7 / 9	16 / 18	25 / 28	38 / 41	51 / 55	64 / 71	79 / 87	91 / 95	100 / 100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 тыс. т стального и 45 тыс. т чугунного литья в год. Общая площадь производственных корпусов 65 тыс. м²	21 / 22—42	—	24—38	15 / 25—39	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	10 / 19	22 / 38	41 / 58	59 / 75	76 / 86	92 / 93	100 / 100		
	Мощность 10 тыс. т изделий из металлопорошков в год. Общая площадь производственного корпуса 25 тыс. м². Корпус одноэтажный высотой до 15 м, оснащенный кранами грузоподъемностью до 10 т.	42	4	15—38	24 / 17—40	$К_п$	2 / 3	6 / 9	11 / 15	17 / 24	23 / 34	32 / 44	43 / 55	56 / 65	69 / 74	78 / 82	87 / 90	94 / 95	98 / 99	100 / 100		
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60 / 64	60 / 64	60 / 64	60 / 64	100 / 100		
						$З_п$	2 / 3	6 / 9	11 / 15	17 / 24	23 / 34	32 / 44	43 / 55	56 / 65	69 / 74	18 / 18	27 / 26	34 / 31	38 / 35	—		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т изделий из металлопорошков в год. Общая площадь производственного корпуса 15 тыс. м²	30 / 1—30	4	15—26	11 / 17—28	$К_п$	4 / 5	10 / 14	18 / 24	27 / 38	37 / 53	54 / 69	69 / 82	83 / 91	95 / 97	100 / 100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т изделий из металлопорошков в год. Общая площадь производственного корпуса 10 тыс. м²	24 / 19—42	—	27—38	12 / 29—40	$К_п$	—	—	—	—	—	—	5 / 6	16 / 18	30 / 34	45 / 51	68 / 73	85 / 87	95 / 97	100 / 100		
5. Завод по производству сварных металлоконструкций «Центросвар»	Мощность 200 тыс. т сварных металлоконструкций в год. Общая площадь производственного корпуса 90 тыс. м². Корпус одноэтажный высотой до 15 м, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 50 т. В том числе:	30	5	11—27	17 / 12—28	$К_п$	4 / 6	9 / 12	18 / 22	28 / 43	41 / 62	69 / 78	86 / 89	91 / 93	96 / 97	100 / 100						
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	71 / 71	71 / 71	71 / 71	100 / 100						
						$З_п$	4 / 6	9 / 12	18 / 22	28 / 43	41 / 62	69 / 78	15 / 18	20 / 22	25 / 26	—						
	1-й пусковой комплекс мощностью 80 тыс. т сварных металлоконструкций в год. Общая площадь производственного корпуса 35 тыс. м²	21 / 1—21	5	11—19	9 / 12—20	$К_п$	6 / 8	12 / 19	23 / 27	36 / 56	50 / 76	83 / 94	100 / 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 120 тыс. т сварных металлоконструкций в год. Общая площадь производственного корпуса 55 тыс. м²	24 7—30	—	18—27	10 19—28	$K_{п}$	—	—	5 6	10 12	20 26	34 40	50 60	70 76	86 90	100 100						

Предприятия по производству изделий общемашиностроительного применения

6. Завод по производству редукторов	Мощность 60 млн. руб продукции в год (110 тыс. шт. редукторов). Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м². Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т.	33	6	9—29	21 11—31	$K_{п}$	2 4	5 10	9 18	15 31	33 47	54 66	67 78	78 85	87 91	95 96	100 100						
						$B_{п}$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	64 74	64 74	64 74	100 100						
						$З_{п}$	2 4	5 10	9 18	15 31	33 47	54 66	67 78	14 11	23 17	31 21	—						
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 33 млн. руб продукции в год (60 тыс. шт. редукторов). Общая площадь производственных корпусов 40 тыс. м²	24 1—24	6	9—20	12 11—22	$K_{п}$	3 5	8 14	14 26	24 42	52 63	81 87	97 98	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 27 млн. руб. продукции в год (50 тыс. шт. редукторов). Общая площадь производственых корпусов 30 тыс. м²	17 17—33	—	21—29	9 23—31	$K_{п}$	— —	— —	— —	— —	— —	5 9	13 22	36 40	64 62	86 82	100 100						
	Мощность 50 млн. руб продукции в год (250 тыс. шт. редукторов). Общая площадь производственных корпусов 110 тыс. м². Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т.	36	6	10—32	23 12—34	$K_{п}$	4 5	8 12	15 20	24 33	40 47	55 62	69 77	82 85	89 91	95 95	99 98	100 100					
						$B_{п}$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	70 74	70 74	70 74	70 74	100 100					
						$З_{п}$	4 5	8 12	15 20	24 33	40 47	55 62	69 77	12 11	19 16	25 21	29 24	—					
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год (100 тыс. шт. редукторов). Общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м²	22 1—22	6	10—19	10 12—21	$K_{п}$	5 7	12 16	22 29	35 44	56 61	75 80	92 96	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год (150 тыс. шт. редукторов). Общая площадь производственных корпусов 60 тыс. м²	24 13—36	—	20—32	13 22—34	$K_{п}$	— —	— —	— —	— —	2 4	10 11	21 23	40 42	62 62	82 81	97 93	100 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
7. Завод по производству гидроаппаратуры	Мощность 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 45 тыс. м². Корпуса одноэтажные, высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 15 т	26	4	10—22	13 12—24	$K_п$	4 7	8 14	20 26	36 41	56 57	72 75	84 87	94 96	100 100							
8. Завод по производству пневмоаппаратуры	Мощность 36 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 50 тыс. м². Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, с электрическими кранами грузоподъемностью до 5 т	36	6	18—33	16 20—35	$K_п$	1 2	3 6	8 14	14 24	23 37	39 52	55 68	69 79	83 88	83 95	97 98	100 100				
9. Завод по поризводству смазочного оборудования	Мощность 40 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 60 тыс. м². Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные подвесными электрическими кранами грузоподъемностью до 5 т. В том числе:	30	5	9—26	18 11—28	$K_п$	4 6	11 17	21 31	32 47	51 63	67 77	77 85	85 92	95 97	100 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	63 72	63 72	63 72	100 100						
						$З_п$	4 6	11 17	21 31	32 47	51 63	67 77	14 13	22 20	32 25	—						
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м²	21 1—21	5	9—18	10 11—20	$K_п$	7 8	18 22	34 44	51 65	75 83	95 97	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 25 тыс. м²	18 13—30	—	17—26	10 19—28	$K_п$	—	—	—	—	10 12	20 24	35 48	60 70	85 90	100 100						
10. Завод по производству фильтров и фнльтроэлементов	Мощность 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 35 тыс. м². Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные кран-балкой грузоподъемностью до 1 т	34	4	18—30	13 20—32	$K_п$	3 5	6 11	9 17	13 25	24 33	36 44	49 56	62 68	74 79	85 89	95 97	100 100				
Предприятия по производству формовочных материалов																					
11. Горнообогатительный комбинат формовочных материалов	Мощность 600 тыс. т формовочных песков в год. Общая площадь производственных корпусов 15 тыс. м².	21	4	12—17	6 14—19	$K_п$	3 4	12 15	28 33	46 53	68 74	88 90	100 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т																					
	Мощность 1200 тыс. т формовочных песков в год. Общая площадь производственных корпусов 26 тыс. м². Корпуса одноэтажные высотой до 15 м, оснащенные мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т. В том числе:	28	4	17—24	8 19—26	$K_п$	2 2	9 11	20 24	32 38	49 53	69 71	85 87	94 96	98 99	100 100						
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	70 70	70 70	100 100						
						$З_п$	2 2	9 11	20 24	32 38	49 53	69 71	85 87	24 26	28 29	— 						
	1-й пусковой комплекс мощностью 700 тыс. т формовочных песков в год. Общая площадь производственных корпусов 16 тыс. м²	23 1—23	4	17—20	4 19—22	$K_п$	3 3	12 15	28 33	46 55	68 73	88 90	96 97	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 500 тыс. т формовочных песков в год. Общая площадь производственных корпусов 10 тыс. м²	16 13—28	—	21—24	4 23—26	$K_п$	— —	— —	— —	— —	4 5	25 27	50 55	80 85	94 95	100 100						

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
Предприятия по производству средств вычислительной техники																					
1. Завод по производству средств вычислительной техники	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																				
	20 (25)	27	4	13—24	13	$K_п$	4	7	11	16	36	56	77	97	100						
					14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100						
	40 (50)	39	6	16—35	20	$K_п$	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100		
					18—37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	100		
														40	40	40	40	40	100		
						$З_п$	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—		
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58			
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24	6	16—20	5	$K_п$	9	19	29	39	51	67	86	100							
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30	—	21—35	15	$K_п$	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100		
		10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	87	97	100		
	60 (70)	45	7	21—41	22	$K_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100
															40	40	40	40	40	40	100
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57	
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$K_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100						
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33 13—45	—	26—41	16 28—43	$K_п$	— —	— —	— —	— —	3 5	6 10	10 15	17 22	28 33	46 49	65 65	83 80	91 88	97 95	100 100	
	Предприятия по производству приборов для физических исследований																				
2. Завод по производству приборов для физических исследований	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства.																				
	Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																				
	20 (25)	27	4	13—24	13 14—26	$K_п$	4 4	7 13	11 24	16 36	36 51	56 66	77 81	97 96	100 100							
	40 (50)	39	6	16—35	20 18—37	$K_п$	3 2	7 7	10 13	18 24	26 34	34 44	46 54	57 64	68 74	80 83	92 92	98 98	100 100			
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	35 40	35 40	35 40	35 40	35 40	100 100			
						$З_п$	3 2	7 7	10 13	18 24	26 34	34 44	46 54	22 24	33 34	45 43	57 52	63 58	—			
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24 1—24	6	16—20	5 18—22	$K_п$	9 5	19 18	29 32	39 46	51 60	67 74	86 90	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30 10—39	—	21—35	15 23—37	$K_п$	— —	— —	— —	7 10	12 16	17 22	24 31	33 40	51 56	69 72	87 87	97 97	100 100			
	60 (70)	45	7	21—41	22 22—43	$K_п$	3 2	5 7	8 12	12 18	17 25	22 33	29 42	41 51	53 60	65 69	77 79	89 88	94 93	98 97	100 100	
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	35 40	35 40	35 40	35 40	35 40	35 40	100 100	
						$З_п$	3 2	5 7	8 12	12 18	17 25	22 33	29 42	41 51	18 20	30 29	42 39	54 48	59 53	63 57	—	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$K_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33	—	26—41	16	$K_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
	Предприятия по производству средств телемеханики																					
3. Завод по производству средств телемеханики	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (25)	27	4	13—24	13	$K_п$	4	7	11	16	36	56	77	97	100							
					14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100							
	40 (50)	39	6	16—35	20	$K_п$	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100			
					18—37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	100			
														40	40	40	40	40	100			
						$З_п$	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—			
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58				
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24	6	16—20	5	$K_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30	—	21—35	15	$K_п$	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100			
		10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	87	97	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	60 (70)	45	7	21—41	22	$K_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100	
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
															40	40	40	40	40	40	100	
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57		
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$K_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33	—	26—41	16	$K_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
	Предприятия по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов																					
4. Завод по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов — I группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (35)	36	5	17—32	17	$K_п$	4	7	12	18	24	31	42	55	67	80	93	100				
					18—34		5	8	17	27	37	48	59	69	78	87	95	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	100				
													50	50	50	50	50	100				
						$З_п$	4	7	12	18	24	31	7	20	32	45	58	—				
							5	8	17	27	37	48	9	19	28	37	45					
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 4 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	21	5	17—19	3	$K_п$	11	20	35	50	68	78	100									
		1—21			18—20		10	16	33	50	67	84	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	2-й пусковой комплекс мощностью 16 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	—	21—32	13	$K_п$	—	—	—	1	2	4	10	30	49	69	89	100			
		10—36			22—34					4	7	12	18	38	56	74	90	100			
	40 (70)	45	7	21—41	22	$K_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100	
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
															40	40	40	40	40	40	100	
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57		
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$K_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33	—	26—41	16	$K_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
	60 (100)	48	7	21—43	25	$K_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100
					22—46		2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100
															35	35	35	35	35	35	35	100
						$З_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—
							2	5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	7	21—26	5	$K_п$	9	17	27	37	47	57	77	97	100							
		1—27			22—26		6	13	24	36	51	66	81	96	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м²	33	—	26—43	20	$K_п$	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100
		16—48			27—46							7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100
5. Завод по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов — II группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энерго-																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
	хозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																				
	20 (25)	27	4	13—24	13	$K_п$	4	7	11	16	36	56	77	97	100							
					14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100							
	40 (50)	39	6	16—35	20	$K_п$	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100			
					18—37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	100			
														40	40	40	40	40	100			
						$З_п$	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—			
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58				
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24	6	16—20	5	$K_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30	—	21—35	15	$K_п$	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100			
		10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	87	97	100			
	60 (70)	45	7	21—41	22	$K_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	95	98	100	
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
															40	40	40	40	40	40	100	
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57		
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$K_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33	—	26—41	16	$K_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
6. Завод по производству приборов контроля и регулирования технологических процессов — III группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																				
	20 (35)	30	5	17—26	10	$K_п$	5	10	17	25	33	48	65	82	98	100						
					20—29		5	11	20	29	39	54	69	89	97	100						
	40 (70)	42	7	16—39	24	$K_п$	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100		
					18—41		2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	100		
														40	40	40	40	40	40	100		
						$З_п$	3	6	9	12	20	30	42	24	36	48	58	65	68	—		
							2	7	13	19	29	39	50	21	31	41	48	53	57			
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24	7	16—20	5	$K_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 55 тыс. м²	30	—	21—39	19	$K_п$	—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100		
		13—42			22—40						8	16	24	36	52	69	80	88	95	100		
	60 (100)	48	7	21—43	25	$K_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100
					22—46		2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100
															35	35	35	35	35	35	35	100
						$З_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—
							2	5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	7	21—26	5	$K_п$	9	17	27	37	47	57	77	97	100							
		1—27			22—26		6	13	24	36	51	66	81	96	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
7. Завод по выпуску химико-лабораторной посуды	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м²	33 16—48	—	26—43	20 27—46	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	5 7	9 15	14 23	27 35	41 48	54 62	67 75	80 83	92 91	98 97	100 100
	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	36	6	21—31	11 24—34	$K_п$	3 4	6 9	13 17	20 25	30 35	41 45	52 56	63 67	74 80	86 93	97 97	100 100				

Предприятия по выпуску электроизмерительных приборов

8. Завод по выпуску электроизмерительных приборов — 1 группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (25)	27	4	13—24	13 14—26	$K_п$	4 4	7 13	11 24	16 36	36 51	56 66	77 81	97 96	100 100							
	40 (50)	39	6	16—35	20 18—37	$K_п$	3 2	7 7	10 13	18 24	26 34	34 44	46 54	57 64	68 74	80 83	91 92	98 98	100 100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	35 40	35 40	35 40	35 40	35 40	100 100			
						$З_п$	3 2	7 7	10 13	18 24	26 34	34 44	46 54	22 24	33 34	45 53	57 52	63 58	—			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24 1—24	6	16—20	5 18—22	$K_п$	9 5	19 18	29 32	39 46	51 60	67 74	86 90	100 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30	—	21—35	15	$K_п$	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100			
		10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	87	97	100			
	60 (70)	45	7	21—41	22	$K_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100	
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
															40	40	40	40	40	40	100	
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57		
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$K_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33	—	26—41	16	$K_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
9. Завод по выпуску электроизмерительных приборов — II группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (35)	30	5	17—26	10	$K_п$	5	10	17	25	33	48	65	82	98	100						
					20—29		5	11	20	29	39	54	69	89	97	100						
	40 (70)	42	7	16—39	24	$K_п$	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100		
					18—41		2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	100		
														40	40	40	40	40	40	100		
						$З_п$	3	6	9	12	20	30	42	24	36	48	58	65	68	—		
							2	7	13	19	29	39	50	21	31	41	48	53	57			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	24	7	16—20	5	$K_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	30	—	21—39	19	$K_п$	—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100		
		13—42			23—41						8	16	24	36	52	69	80	88	95	100		
	60 (100)	48	7	21—43	25	$K_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100
					22—46		2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100
															35	35	35	35	35	35	35	100
						$З_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—
							2	5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	7	21—26	5	$K_п$	9	17	27	37	47	57	77	97	100							
		1—27			22—26		6	13	24	36	51	66	81	96	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м²	33	—	26—43	20	$K_п$	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100
		16—48			27—46							7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100
10. Завод по выпуску электроизмерительных приборов — III группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (35)	30	5	17—26	10	$K_п$	5	10	17	25	33	48	65	82	98	100						
					20—29		5	11	20	29	39	54	69	89	97	100						
	40 (70)	42	7	16—39	24	$K_п$	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100		
					18—41		2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	100		
														40	40	40	40	40	40	100		
						$З_п$	3	6	9	12	20	30	42	24	36	48	58	65	68	—		
							2	7	13	19	29	39	50	21	31	41	48	53	57			
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	24 / 1—24	7	16—20	5 / 18—22	$K_п$	9 / 5	19 / 18	29 / 32	39 / 46	51 / 60	67 / 74	86 / 90	100 / 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	30 / 13—42	—	21—39	19 / 23—41	$K_п$	—	—	—	—	7 / 8	14 / 16	23 / 24	34 / 36	51 / 52	69 / 69	83 / 80	93 / 88	97 / 95	100 / 100		
	60 (100)	48	7	21—43	25 / 22—46	$K_п$	3 / 2	5 / 5	8 / 9	11 / 13	14 / 18	20 / 28	29 / 38	39 / 48	49 / 58	59 / 66	68 / 75	77 / 84	86 / 89	94 / 94	98 / 98	100 / 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35	100 / 100
						$З_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—
							2	5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27 / 1—27	7	21—26	5 / 22—26	$K_п$	9 / 6	17 / 13	27 / 24	37 / 36	47 / 51	57 / 66	77 / 81	97 / 96	100 / 100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м²	33 / 16—48	—	26—43	20 / 27—46	$K_п$	—	—	—	—	—	5 / 7	9 / 15	14 / 23	27 / 35	41 / 48	54 / 62	67 / 75	80 / 83	92 / 91	98 / 97	100 / 100

Предприятия по производству приборов для измерения механических величин

11. Завод по производству приборов для измерения механических величин—I группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства.																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (35)	36	5	17—32	16	$K_п$	4	7	11	15	20	27	40	54	68	82	97	100				
					19—34		5	12	21	31	41	51	61	71	82	91	96	100				
	40 (70)	45	7	21—41	22	$K_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100	
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
															40	40	40	40	40	40	100	
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57		
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$K_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33	—	26—41	16	$K_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
	60 (100)	48	7	21—43	25	$K_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100
					22—46		2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100
															35	35	35	35	35	35	35	100
						$З_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—
							2	5	9	13	18	28	38	38	23	31	40	49	54	59	63	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	7	21—26	5	$K_п$	9	17	27	37	47	57	77	97	100							
		1—27			22—26		6	13	24	36	51	66	81	96	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м²	33	—	26—43	20	$K_п$	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100
		16—48			27—46							7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
12. Завод по производству приборов для измерения механических величин — II группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (35)	30	5	17—26	10	$K_п$	5	11	17	25	33	48	65	82	98	100						
					20—29		5	11	20	29	39	54	69	89	97	100						
	40 (70)	42	7	16—39	24	$K_п$	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100		
					18—41		2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	100		
														40	40	40	40	40	40	100		
						$З_п$	3	6	9	12	20	30	42	24	36	48	58	65	68	—		
							2	7	13	19	29	39	50	21	31	41	48	53	57			
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	24	7	16—20	5	$K_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	30	—	21—39	19	$K_п$	—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100		
		13—42			23—41						8	16	24	36	52	69	80	88	95	100		
	60 (100)	48	7	21—43	25	$K_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100
					22—46		2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100
															35	35	35	35	35	35	35	100
						$З_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—
							2	5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	7	21—26	5	$K_п$	9	17	27	37	47	57	77	97	100							
		1—27			22—26		6	13	24	36	51	66	81	96	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м²	33	—	26—43	20	$K_п$	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100
		16—48			27—46							7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100
Предприятия по производству приборов для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда																						
13. Завод по производству приборов для механизации и автоматизации инженерного и управленческого труда — I группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (25)	27	4	13—24	13	$K_п$	4	7	11	16	36	56	77	97	100							
					14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100							
	40 (50)	39	6	16—35	20	$K_п$	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100			
					18—37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	100			
														40	40	40	40	40	100			
						$З_п$	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—			
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58				
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24	6	16—20	5	$K_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30	—	21—35	15	$K_п$	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100			
		10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	97	97	100			
	60 (70)	45	7	21—41	22	$K_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100	
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
															40	40	40	40	40	40	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14. Завод по производству приборов для измерения механических величин — III группа сложности						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57		
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$К_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33	—	26—41	16	$К_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства; инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (35)	30	5	17—26	10	$К_п$	5	10	17	25	33	48	65	82	98	100						
					20—29		5	11	20	29	39	54	69	89	97	100						
	40 (70)	42	7	16—39	24	$К_п$	3	6	9	12	20	30	42	54	66	78	88	95	98	100		
					18—41		2	7	13	19	29	39	50	61	71	81	88	93	97	100		
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	100		
														40	40	40	40	40	40	100		
						$З_п$	3	6	9	12	20	30	42	24	36	48	58	65	68	—		
							2	7	13	19	29	39	50	21	31	41	48	53	57			
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	24	7	16—20	5	$К_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	30	—	21—39	19	$К_п$	—	—	—	—	7	14	23	34	51	69	83	93	97	100		
		13—42			23—41						8	16	24	36	52	69	80	88	95	100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	60 (100)	48	7	21—43	25	$K_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	49	59	68	77	86	94	98	100
					22—46		2	5	9	13	18	28	38	48	58	66	75	84	89	94	98	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	30	30	30	30	100
															35	35	35	35	35	35	35	100
						$З_п$	3	5	8	11	14	20	29	39	19	29	38	47	56	64	68	—
							2	5	9	13	18	28	38	48	23	31	40	49	54	59	63	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	7	21—26	5	$K_п$	9	17	27	37	47	57	77	97	100							
		1—27			22—26		6	13	24	36	51	66	81	96	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 75 тыс. м²	33	—	26—43	20	$K_п$	—	—	—	—	—	5	9	14	27	41	54	67	80	92	98	100
		16—48			27—46							7	15	23	35	48	62	75	83	91	97	100

Предприятия по производству приборов для научных исследований

15. Завод по производству приборов для научных исследований	**В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):**																					
	20 (25)	27	4	13—24	13	$K_п$	4	7	11	16	36	56	77	97	100							
					14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100							
	40 (50)	39	6	16—35	20	$K_п$	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100			
					18—37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	100			
														40	40	40	40	40	100			
						$З_п$	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—			
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24	6	16—20	5	$K_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30	—	21—35	15	$K_п$	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100			
		10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	87	97	100			
	60 (70)	45	7	21—41	22	$K_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100	
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	93	97	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
															40	40	40	40	40	40	100	
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	67		
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	7	21—25	5	$K_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	33	—	26—41	16	$K_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
	Ювелирная промышленность																					
16. Завод по производству бриллиантов	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	35 (25)	24	4	14—20	7	$K_п$	6	12	22	35	56	77	98	100								
					17—23		7	16	29	45	62	80	96	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	70 (35)	30	5	15—26	14	$К_п$	4	7	13	20	30	45	63	81	98	100						
					16—29		5	11	20	29	38	54	69	85	97	100						
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	30	30	30	100						
													40	40	40	100						
						$З_п$	4	7	13	20	30	45	33	51	68	—						
							5	11	20	29	38	54	29	45	57							
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	21	5	15—19	5	$К_п$	12	23	34	47	65	98	100									
		1—21			16—20		12	27	42	57	71	97	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	24	—	20—26	9	$К_п$	—	—	4	9	14	21	47	73	98	100						
		7—30			21—29				5	9	17	25	48	75	95	100						
	Предприятия по производству изделий ювелирной промышленности и выращиванию кристаллов																					
17. Завод по производству изделий ювелирной промышленности и выращиванию кристаллов	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (25)	24	4	14—20	7	$К_п$	6	12	22	35	56	77	98	100								
					17—23		7	16	29	45	62	80	96	100								
	40 (35)	30	5	15—26	14	$К_п$	4	7	13	20	30	45	63	81	98	100						
					16—29		5	11	20	29	38	54	69	85	97	100						
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	30	30	30	100						
													40	40	40	100						
						$З_п$	4	7	13	20	30	45	33	51	68	—						
							5	11	20	29	38	54	29	45	57							
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 15 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	21	5	15—19	5	$К_п$	12	23	34	47	65	98	100									
		1—21			16—20		12	27	42	57	71	97	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24 7—30	—	20—26	9 21—29	$K_п$	—	—	4 5	9 9	14 17	21 25	47 48	73 75	98 95	100 100						
	Предприятия по производству приборов времени																					
18. Завод по производству изделий часовой промышленности — I группа сложности	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства.																					
	Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (25)	27	4	13—24	13 14—26	$K_п$	4 4	7 13	11 24	16 36	36 51	56 66	77 81	97 96	100 100							
	40 (50)	39	6	16—35	20 18—37	$K_п$	3 2	7 7	10 13	18 24	26 34	34 44	46 54	57 64	68 74	80 83	92 92	98 98	100 100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	35 40	35 40	35 40	35 40	35 40	100 100			
						$З_п$	3 2	7 7	10 13	18 24	26 34	34 44	46 54	22 24	33 34	45 43	57 52	63 58	—			
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24 1—24	6	16—20	5 18—22	$K_п$	9 5	19 18	29 32	39 46	51 60	67 74	86 90	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30 10—39	—	21—35	15 23—37	$K_п$	—	—	—	7 10	12 16	17 22	24 31	33 40	51 56	69 72	87 87	97 97	100 100				
	60 (70)	45	7	21—41	22 22—43	$K_п$	3 2	5 7	8 12	12 18	17 25	22 33	29 42	41 51	53 60	65 69	77 79	89 88	94 93	98 97	100 100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35 40	35 40	35 40	35 40	35 40	35 40	100 100	
						$З_п$	3 2	5 7	8 12	12 18	17 25	22 33	29 42	41 51	18 20	30 29	42 39	54 48	59 53	63 57	—		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19. Завод по производству изделий часовой промышленности — II группа сложности	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	7	21—25	5	$К_п$	8	14	23	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 45 тыс. м²	33	—	26—41	16	$К_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
	В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Мощность, млн. руб. продукции в год (общая площадь всех производственных корпусов, тыс. м²):																					
	20 (25)	27	4	13—24	13	$К_п$	4	7	11	16	36	56	77	97	100							
					14—26		4	13	24	36	51	66	81	96	100							
	40 (50)	39	6	16—35	20	$К_п$	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100			
					18—37		2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100			
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	100			
														40	40	40	40	40	100			
						$З_п$	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—			
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58				
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 8 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 15 тыс. м²	24	6	16—20	5	$К_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 32 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	30	—	21—35	15	$К_п$	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100			
		10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	87	97	100			
	60 (70)	45	7	21—41	22	$К_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	53	65	77	89	94	98	100	
					22—43		2	7	12	18	25	33	42	51	60	69	79	88	99	97	100	
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	35	100	
															40	40	40	40	40	40	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	29	41	18	30	42	54	59	63	—	
							2	7	12	18	25	33	42	51	20	29	39	48	53	57		
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 12 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	7	21—25	5	$К_п$	8	14	24	33	43	53	65	86	100							
		1—27			22—26		7	17	30	44	55	68	82	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 48 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 45 тыс. м²	33	—	26—41	16	$К_п$	—	—	—	—	3	6	10	17	28	46	65	83	91	97	100	
		13—45			28—43						5	10	15	22	33	49	65	80	88	95	100	
Предприятия по техническому обслуживанию и ремонту электронно-клавишных машин, систем противопожарной автоматики																						
20. Завод по техническому обслуживанию и ремонту электронно-клавишных машин, систем противопожарной автоматики	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного корпуса с вспомогательными и бытовыми помещениями, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Общая площадь всех производственных корпусов 20 тыс. м²	27	4	13—24	13	$К_п$	4	7	11	16	36	55	77	97	100							
		14—26					4	13	24	36	51	66	81	96	100							
Предприятия и цехи по производству специального технологического оборудования																						
21. Завод (цех) по производству специального технологического оборудования	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. В составе: производственных, вспомогательных и бытовых корпусов в одно- и многоэтажных зданиях, оборудованных подвесными кранами и бескрановых; энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	39	6	16—35	20	$К_п$	3	7	10	18	26	34	46	57	68	80	92	98	100		
		18—37					2	7	13	24	34	44	54	64	74	83	92	98	100			
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	35	100			
														40	40	40	40	40	100			
						$З_п$	3	7	10	18	26	34	46	22	33	45	57	63	—			
							2	7	13	24	34	44	54	24	34	43	52	58				
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	24	6	16—20	5	$К_п$	9	19	29	39	51	67	86	100								
		1—24			18—22		5	18	32	46	60	74	90	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	30	—	21—35	15	$К_п$	—	—	—	7	12	17	24	33	51	69	87	97	100			
		10—39			23—37					10	16	22	31	40	56	72	87	97	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Специализированные комплексы (цехи)																						
22. Завод по производству изделий и узлов микроэлектроэлектроники	Мощность 40 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного корпуса с вспомогательными и бытовыми помещениями, энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений, благоустройства. Общая площадь всех производственных корпусов 25 тыс. м²	27	4	13—24	13 / 14—26	$K_п$	4 / 4	7 / 13	11 / 24	16 / 36	36 / 51	56 / 66	77 / 81	97 / 96	100 / 100							
23. Заводы по производству: плат печатного монтажа; изделий из пластмасс, футляров, крепежа, разъемов, оснастки, нестандартизированного оборудования; оптических деталей, трансформаторов, нормализованных деталей и узлов специализированных конструкций ГСП	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м². В составе: производственного корпуса с вспомогательными и бытовыми помещениями, энергохозяйства, инженерных сетей и сооружений; благоустройства	30	5	17—26	10 / 20—29	$K_п$	5 / 5	10 / 11	17 / 20	25 / 29	33 / 39	48 / 54	65 / 69	82 / 89	98 / 97	100 / 100						
24. Цех литья	В составе: стержневого, смесеприготовительного, формовочного, формовочно-выбивного и плавильного отделений (участков), лабораторий, бытовых помещений, вспомогательных служб. Мощность, тыс. т литья в год (общая площадь цеха, тыс. м²):																					
	1 (5,5)	18	3	8—14	8 / 9—16	$K_п$	6 / 7	18 / 22	43 / 39	70 / 65	90 / 85	100 / 100										
	2 (6)	20	3	9—16	9 / 10—18	$K_п$	5 / 6	16 / 19	36 / 34	59 / 55	80 / 75	94 / 91	100 / 100									
	3 (7)	21	3	9—17	10 / 10—19	$K_п$	6 / 4	15 / 17	25 / 31	40 / 49	59 / 71	83 / 93	100 / 100									
	5 (10)	24	4	10—21	12 / 11—22	$K_п$	5 / 3	12 / 13	20 / 24	30 / 37	44 / 53	60 / 72	85 / 92	100 / 100								
	8 (15)	28	5	12—24	14 / 13—26	$K_п$	4 / 2	10 / 10	16 / 19	23 / 28	32 / 40	44 / 53	57 / 69	73 / 84	88 / 94	100 / 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Автомобильная промышленность																									
1. Завод по производству грузовых автомобилей грузоподъемностью 1,5 т	Мощность 150 тыс. автомобилей в год. Общая площадь производственных корпусов 620 тыс. м². Площадь механосборочных корпусов 92 тыс. м², высота 12,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 20 т. В составе завода литейное производство	57	12	18—54	38 / 19—56	$K_п$	2 / 3	4 / 7	7 / 11	10 / 16	14 / 21	18 / 26	24 / 32	30 / 38	36 / 44	44 / 51	51 / 58	58 / 65	66 / 72	74 / 78	81 / 84	88 / 91	94 / 95	98 / 98	100 / 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 / 13	11 / 13	11 / 13	69 / 74	69 / 74	69 / 74	69 / 74	100 / 100
						$З_п$	2 / 3	4 / 7	7 / 11	10 / 16	14 / 21	18 / 26	24 / 32	30 / 38	36 / 44	44 / 51	51 / 58	47 / 52	55 / 59	63 / 65	12 / 10	19 / 17	25 / 21	29 / 24	—
	1-я очередь																								
	Мощность 75 тыс. автомобилей в год, в составе: механосборочного корпуса № 2 площадью 64 тыс. м², прессово-кузовного корпуса и блока литейных цехов (частично), рамного корпуса, объектов энергохозяйства, инженерных сетей и дорог (частично)	45 / 1—45	12	18—42	26 / 19—44	$K_п$	3 / 4	6 / 9	10 / 15	15 / 21	20 / 28	27 / 35	34 / 43	44 / 51	53 / 60	63 / 69	73 / 78	84 / 87	90 / 92	95 / 96	100 / 100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 / 18	16 / 18	16 / 18	100 / 100				
						$З_п$	3 / 4	6 / 9	10 / 15	15 / 21	20 / 28	27 / 35	34 / 43	44 / 51	53 / 60	63 / 69	73 / 78	66 / 69	74 / 74	79 / 78	—					
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс, кузнечный корпус мощностью 52 тыс. т поковок в год	36 / 1—36	12	18—33	17 / 19—35	$K_п$	3 / 5	8 / 11	12 / 17	18 / 23	27 / 32	38 / 44	54 / 58	69 / 73	83 / 87	91 / 94	98 / 98	100 / 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 75 тыс. автомобилей в год, в составе: механосборочного и рамного корпусов, прессово-кузовного корпуса и блока литейных цехов (частично)	45 / 1—45	12	18—42	26 / 19—44	$K_п$	3 / 3	6 / 8	10 / 14	14 / 21	20 / 27	25 / 33	31 / 39	38 / 45	47 / 53	58 / 63	67 / 73	81 / 84	88 / 90	94 / 95	100 / 100					
	2-я очередь																								
	Мощность 75 тыс. автомобилей в год, в составе: механосварочных корпусов № 1 и № 3, прессово-кузовного корпуса и блока литейных цехов (окончание строительства)	21 / 37—57	—	37—54	19 / 38—56	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 / 14	25 / 27	37 / 39	78 / 80	92 / 93	100 / 100		
2. Завод по производству прицепов и полуприцепов	Выпуск 50 тыс. прицепов грузоподъемностью 4,5 т и 10 тыс. полуприцепов грузоподъемностью 6 т в год. Общая площадь производственных корпусов 300 тыс. м². Площадь главного корпуса 120 тыс. м², высота 10,8 м,	39	6	18—36	20 / 19—38	$K_п$	2 / 3	4 / 7	8 / 13	13 / 21	18 / 31	29 / 42	43 / 54	61 / 66	77 / 77	87 / 86	93 / 92	97 / 97	100 / 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 / 9	9 / 9	9 / 9	100 / 100						
						$З_п$	2 / 3	4 / 7	8 / 13	13 / 21	18 / 31	29 / 42	43 / 54	61 / 66	77 / 77	78 / 77	84 / 83	88 / 88	—						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
	оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. В составе завода литейное производство																								
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс, корпус вспомогательных цехов, объекты энергетического хозяйства и инженерные сети (частично)	30	6	18—27	11	$K_п$	5	12	20	26	38	52	71	85	95	100									
		1—30			19—29		6	14	24	32	47	65	80	90	96	100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. прицепов и 10 тыс. полуприцепов в год	39	6	18—36	20	$K_п$	1	3	7	11	17	27	41	60	75	86	93	97	100						
		1—39			19—38		3	6	12	20	29	40	51	63	75	84	91	97	100						
3. Завод по производству бензиновых двигателей мощностью до 73,5 кВт (100 л. с.)	Мощность 160 тыс. двигателей в год. Общая площадь корпусов 300 тыс. м².	39	6	18—36	20	$K_п$	2	4	7	10	14	23	33	47	63	79	91	98	100						
					19—38		5	11	19	27	35	44	53	63	75	82	90	98	100						
	Площадь главного корпуса 98 тыс. м², высота 10,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т. В составе завода литейное производство					$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	100						
																	22	22	100						
						$З_п$	2	4	7	10	14	23	33	47	63	79	77	84	—						
							5	11	19	27	35	44	53	63	75	82	68	76							
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс, литейный корпус мощностью 60 тыс. т литья в год, объекты энергохозяйства и инженерные сети (частично)	33	6	18—30	14	$K_п$	4	13	22	31	39	45	57	72	85	95	100								
		1—33			19—32		8	21	33	47	61	70	79	87	92	97	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 160 тыс. двигателей в год	39	6	18—36	20	$K_п$	1	3	5	6	12	19	29	43	60	76	90	98	100						
		1—39			19—38		4	9	15	21	28	36	46	56	67	70	87	95	100						
4. Завод по производству дизельных двигателей мощностью до 183,9 кВт (до 250 л. с.)	Мощность 150 тыс. двигателей в год. Общая площадь корпусов 600 тыс. м². Площадь главного корпуса 360 тыс. м², высота 10,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т, подвал площадью 20 тыс. м². В составе завода литейное производство	54	9	21—51	32	$K_п$	1	2	4	9	13	20	26	32	39	49	57	68	73	79	85	91	96	100	
					22—53		3	6	10	15	21	26	32	38	45	53	62	69	76	82	88	93	98	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	3	70	70	70	70	100	
																3	3	3	3	72	72	72	72	100	
						$З_п$	1	2	4	9	13	20	26	32	39	46	54	65	70	9	15	21	26	—	
							3	6	10	15	21	26	32	38	45	50	59	66	73	10	16	21	26		
	1-я очередь																								
	Мощность 75 тыс. двигателей в год, в составе: главного корпуса площадью 250 тыс. м² и термогальванического корпуса — частично, объектов энергохозяйства, сетей и дорог (частично)	42	9	21—39	20	$K_п$	2	4	5	12	20	29	37	46	56	68	81	90	95	100					
		1—42			22—41		4	9	14	21	28	36	44	52	62	73	83	90	95	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	4	4	100					
																5	5	5	5	100					
						$З_п$	2	4	5	12	20	29	37	46	56	64	77	86	91	—					
							4	9	14	21	28	36	44	52	62	68	78	85	90						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс, корпус вспомогательных цехов, объекты энергохозяйства, инженерные сети (частично)	30 1—30	9	21—27	8 22—29	$K_п$	6 9	13 20	22 33	38 47	56 63	71 74	84 84	93 92	97 97	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 75 тыс. двигателей в год	42 1—42	9	21—39	20 22—41	$K_п$	1 4	3 8	5 13	11 20	19 27	27 34	35 42	44 50	55 60	67 71	81 83	90 91	95 96	100 100					
	2-я очередь																								
	Мощность 75 тыс. двигателей в год, в составе: главного термогальванического корпуса — окончание строительства, корпуса главного энергетика, ремонтно-литейного цеха, инженерного центра	21 34—54	—	34—51	19 35—53	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	10 10	20 22	30 33	51 55	69 73	87 87	100 100	
5. Завод по производству автомобильных агрегатов	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Общая площадь корпусов 250 тыс. м². Площадь главного корпуса 183 тыс. м², высота 8,4 м, оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т. В составе завода литейное производство	45	6	18—42	26 19—44	$K_п$ $B_п$ $З_п$	4 5 — — 4 5	8 11 — — 8 11	13 18 — — 13 18	20 27 — — 20 27	29 37 — — 29 37	38 48 — — 38 48	49 58 — — 49 58	60 68 — — 60 68	69 75 27 32 42 43	77 82 27 32 50 50	85 90 27 32 58 58	91 94 75 73 16 21	96 97 75 73 21 24	99 99 75 73 24 26	100 100 100 100 —				
	1-я очередь																								
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год, в составе: главного корпуса площадью 128 тыс. м², литейного корпуса и цеха вкладышей — частично, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	36 1—36	6	18—33	17 19—35	$K_п$ $B_п$ $З_п$	5 8 — — 5 8	10 15 — — 10 15	17 25 — — 17 25	26 38 — — 26 38	38 51 — — 38 51	51 65 — — 51 65	65 79 — — 65 79	79 92 — — 79 92	85 93 35 44 50 49	91 95 35 44 56 51	96 97 35 44 61 53	100 100 100 100 —							
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс, корпус вспомогательных цехов, объекты энергохозяйства и инженерные сети (частично)	27 1—27	6	15—24	11 16—26	$K_п$	6 7	14 14	25 28	40 42	56 58	73 74	87 88	96 98	100 100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб. продукции в год, в составе: литейного корпуса, главного корпуса и цеха вкладышей (частично)	36 1—36	6	18—33	17 19—35	$K_п$	5 8	8 16	13 23	19 35	28 46	39 58	53 73	69 88	78 89	86 91	94 95	100 100							
	2-я очередь																								
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год, в составе главного	21 25—45	—	25—42	19 26—44	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	18 26	38 47	53 65	66 76	81 89	95 95	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	ного корпуса и цеха вкладышей (окончание), административного корпуса																								
6. Завод по производству электрооборудования и приборов	Мощность 130—150 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 250 тыс. м². Площадь главного корпуса 104 тыс. м², высота 7,2 м, оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т. В составе завода литейных корпус	45	8	18—43	26 19—44	$K_П$	3 5	7 12	12 16	19 23	28 31	39 40	48 49	60 59	70 68	78 78	85 84	91 91	95 95	98 98	100 100				
						$B_П$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	23 26	23 26	76 69	76 69	76 69	100 100				
						$З_П$	3 5	7 12	12 16	19 23	28 31	39 40	48 49	60 59	70 68	55 52	62 58	15 22	19 26	22 29	—				
	1-я очередь																								
	Мощность 65—70 млн. руб. продукции в год, в составе: главного корпуса площадью 73 тыс. м², корпуса цинкового литья, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	35 1—35	8	18—33	16 19—34	$K_П$	4 7	9 15	15 23	25 34	37 46	50 57	65 72	78 86	87 92	92 96	96 97	100 100							
						$З_П$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	30 38	30 38	100 100							
						$З_П$	4 7	9 15	15 23	25 34	37 46	50 57	65 72	78 86	87 92	62 58	66 59	—							
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс, в составе: корпуса цинкового литья, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	30 1—30	8	18—28	11 19—29	$K_П$	6 9	14 19	22 29	30 41	45 53	59 66	74 78	85 90	96 98	100 100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 65—70 млн. руб. продукции в год	35 1—35	8	18—33	16 19—34	$K_П$	3 6	7 12	12 20	22 31	33 41	45 54	60 69	76 86	85 90	90 93	96 95	100 100							
	2-я очередь																								
	Мощность 65 млн. руб. продукции в год, в составе: главного корпуса (окончание строительства), административно-инженерного корпуса	21 25—45	—	25—43	19 26—44	$K_П$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	11 16	30 36	47 56	61 69	78 82	91 93	100 100				
7. Завод по производству топливной аппаратуры	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 140 тыс. м². Площадь главного корпуса 107 тыс. м², высота 8,4 м, оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т. В составе завода литейное производство	33	6	15—30	17 16—32	$K_П$	3 6	6 12	11 21	17 31	30 42	46 54	64 67	81 79	94 89	98 96	100 100								
						$B_П$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	81 83	81 83	100 100								
						$З_П$	3 6	6 12	11 21	17 31	30 42	46 54	64 67	81 79	13 6	17 13	—								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1-я очередь																								
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год, в составе: главного корпуса площадью 75 тыс. м², корпуса вспомогательных производств, объектов энергохозяйства	27 / 1—27	6	15—24	11 / 16—26	$K_п$	4 / 7	8 / 14	14 / 26	21 / 38	37 / 51	58 / 65	78 / 80	90 / 90	100 / 100											
	2-я очередь																								
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус (окончание строительства)	12 / 22—33	—	22—30	10 / 23—32	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	44 / 12	66 / 36	88 / 75	100 / 100								
	Подшипниковая промышленность																								
8. Завод по производству подшипников	Мощность 60 млн. подшипников в год. Общая площадь производственных корпусов 200 тыс. м². Площадь главного корпуса 153 тыс. м², высота 10,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т, подвал площадью 10 тыс. м²	42	6	24—40	17 / 25—41	$K_п$	2 / 5	5 / 11	9 / 20	16 / 29	27 / 38	38 / 47	48 / 56	60 / 65	70 / 73	80 / 81	88 / 88	95 / 94	99 / 97	100 / 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78 / 82	78 / 82	100 / 100						
						$З_п$	2 / 5	5 / 11	9 / 20	16 / 29	27 / 38	38 / 47	48 / 56	60 / 65	70 / 73	80 / 81	88 / 88	17 / 12	21 / 15	—						
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. подшипников в год, в составе: главного корпуса, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	36 / 1—36	6	24—34	11 / 25—35	$K_п$	3 / 6	7 / 14	12 / 25	21 / 35	34 / 47	49 / 58	63 / 68	76 / 79	84 / 83	90 / 89	96 / 93	100 / 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. подшипников в год	17 / 26—42	—	26—40	15 / 27—41	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	20 / 33	43 / 50	60 / 65	77 / 67	93 / 86	100 / 100						
	Мощность 100 млн. подшипников в год. Общая площадь производственных корпусов 200 тыс. м². Площадь главного корпуса 75 тыс. м², высота 10,8 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 10 т, подвал площадью 10 тыс. м²	40	6	18—38	21 / 19—39	$K_п$	3 / 5	6 / 11	11 / 17	17 / 25	26 / 35	37 / 45	50 / 56	63 / 67	73 / 75	84 / 84	92 / 90	96 / 95	99 / 98	100 / 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	22 / 26	22 / 26	61 / 65	61 / 65	61 / 65	100 / 100						
						$З_п$	3 / 5	6 / 11	11 / 17	17 / 25	26 / 35	37 / 45	50 / 56	63 / 67	51 / 49	62 / 58	31 / 25	35 / 30	38 / 33	—						
	Площадь корпуса спецподшипников 60 тыс. м²																								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1-я очередь																								
	Мощность 50 млн. подшипников в год, в составе: корпуса спецподшипников площадью 52,5 тыс. м², корпуса вспомогательных цехов, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	32 / 1—32	6	18—30	13 / 19—31	$K_п$	5 / 7	11 / 16	18 / 26	28 / 38	42 / 50	56 / 63	70 / 74	84 / 85	91 / 92	96 / 95	100 / 100									
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	37 / 40	37 / 40	100 / 100								
						$З_п$	5 / 7	11 / 16	18 / 26	28 / 38	42 / 50	56 / 63	70 / 74	84 / 85	54 / 52	59 / 55	—								
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс, корпуса вспомогательных цехов, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	25 / 1—25	6	18—23	6 / 19—24	$K_п$	6 / 9	15 / 20	27 / 35	43 / 51	59 / 66	77 / 80	87 / 91	97 / 98	100 / 100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. подшипников в год	32 / 1—32	6	18—30	13 / 19—31	$K_п$	3 / 6	8 / 14	12 / 21	19 / 29	31 / 41	43 / 51	59 / 63	75 / 76	85 / 86	93 / 91	100 / 100									
	2-я очередь																								
	Мощность 50 млн. подшипников в год. Главный корпус, корпус спецподшипников (окончание строительства)	28 / 13—40	—	25—38	14 / 26—39	$K_п$	—	—	—	—	2 / 5	7 / 16	17 / 21	31 / 30	48 / 44	67 / 63	81 / 73	93 / 87	98 / 95	100 / 100						
	Мотовелопромышленность																								
9. Завод по производству велосипедов	Мощность 1 млн. велосипедов в год. Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м²	22	4	12—20	9 / 13—21	$K_п$	10 / 10	22 / 23	34 / 37	49 / 50	64 / 65	80 / 81	93 / 97	100 / 100											
	Площадь главного корпуса 26 тыс. м², высота 7,2 м, оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т					$B_п$	—	—	—	—	—	71 / 70	71 / 70	100 / 100											
						$З_п$	10 / 10	22 / 23	34 / 37	49 / 50	64 / 65	9 / 11	22 / 27	—											
	1-я очередь																								
	Мощность 500 тыс. велосипедов в год, в составе: главного корпуса площадью 18 тыс. м², корпуса № 2 — частично, объектов энергохозяйства и инженерных сетей (частично)	17 / 1—17	4	12—15	4 / 13—16	$K_п$	14 / 14	32 / 35	49 / 51	68 / 70	87 / 86	100 / 100														
	2-я очередь																								
	Мощность 500 тыс. велосипедов в год, в составе: главного корпуса и корпуса № 2 (окончание строительства), корпуса складов	10 / 13—22	—	13—20	8 / 14—21	$K_п$	—	—	—	—	10 / 11	31 / 33	78 / 77	100 / 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Предприятия по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств																									
10. Спецавтоцентр и станция технического обслуживания легковых автомобилей	Мощность 50 постов, общая площадь 10—13 тыс. м², высота 7,2 м, оснащен мостовыми кранами грузоподъемностью до 5 т	14	2	8—11	5 / 9—13	$K_п$	18 / 20	35 / 45	56 / 65	85 / 86	100 / 100	—													
11. Ремонтно-подшипниковый завод	Мощность 3 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 7 тыс. м², высота 7,2 м	15	3	9—12	5 / 10—14	$K_п$	17 / 17	32 / 37	58 / 67	94 / 90	100 / 100	—													
12. Завод по капитальному ремонту двигателей	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 25 тыс. м², высота 8,4 м, оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т	36	5	16—31	16 / 18—33	$K_п$	5 / 7	10 / 13	16 / 21	23 / 30	34 / 44	46 / 57	56 / 65	66 / 73	76 / 80	86 / 87	96 / 95	100 / 100							
Отдельные цехи, корпуса и здания																									
13. Кузнечный цех	Одноэтажный, высотой 20 м, без подвала, оснащенный мостовыми кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность поковок, тыс. т/год (общая площадь цеха, тыс. м²):																								
	20 (15)	16	2	7—13	7 / 9—15	$K_п$	13 / 16	30 / 33	53 / 53	77 / 73	94 / 93	100 / 100													
	30 (20)	18	3	8—14	7 / 10—16	$K_п$	11 / 13	24 / 27	39 / 45	70 / 66	90 / 87	100 / 100													
	50 (30)	21	3	11—17	7 / 13—19	$K_п$	11 / 13	22 / 27	40 / 43	65 / 60	78 / 76	91 / 92	100 / 100												
14. Корпус литейного производства	Одно- и двухэтажный. Мощность литья, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м²):																								
	10 (10)	12	2	4—7	5 / 6—10	$K_п$	13 / 13	50 / 42	85 / 82	100 / 100															
	20 (15)	19	2	8—14	7 / 11—17	$K_п$	5 / 4	14 / 14	33 / 34	60 / 65	82 / 84	96 / 96	100 / 100												
	30 (30)	22	5	12—18	8 / 13—20	$K_п$	4 / 4	12 / 16	30 / 38	55 / 60	71 / 82	85 / 90	97 / 97	100 / 100											
	50 (44)	26	5	11—21	11 / 14—24	$K_п$	3 / 3	7 / 7	13 / 13	40 / 36	58 / 54	71 / 70	86 / 86	90 / 92	100 / 100										
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	30 / 40	60 / 60	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
						$З_п$	3	7	13	40	58	71	56	30	—										
							3	7	13	36	54	70	46	32											
	100 (60)	30	6	14—26	13	$К_п$	3	6	19	40	53	66	78	80	91	100									
					16—28		3	9	26	45	56	66	76	85	93	100									
15. Универсальный корпус (механосборочный для производства изделий высокой точности, подшипников, топливной аппаратуры и др.)	Одноэтажный, с техническими подвальными этажами и подвесными потолками. Общая площадь корпуса, тыс. м²:																							
	25	18	3	9—15	7	$К_п$	6	13	28	50	79	100													
					11—17		6	13	31	50	78	100													
	35	20	3	10—17	8	$К_п$	8	14	29	50	73	96	100												
					12—19		8	18	32	50	72	94	100												
	50	22	4	10—18	9	$К_п$	6	12	26	45	65	84	98	100											
					12—20		8	16	29	45	63	82	97	100											
16. Универсальный корпус (механосборочный, вспомогательный, сварочно-сборочный для автомобильного производства, мотовелопроизводства, двигателей, запасных частей, автоэлектрооборудования и др.)	Одноэтажный, бескрановый, высотой 10 м, без подвала. Общая площадь корпуса, тыс. м²:																							
	20	12	2	3—8	6	$К_п$	18	55	87	100															
					5—10		18	52	84	100															
	40	17	2	5—14	10	$К_п$	8	20	45	70	90	100													
					7—16		9	25	47	70	88	100													
17. Универсальный корпус (для прессового, тяжелого механосборочного, сборочного, штампово-механического, ремонтно-механического цехов)	Высота 20 м, без подвала. Грузоподъемность мостовых кранов до 50 т. Общая площадь корпуса, тыс. м²:																							
	10	14	2	5—10	7	$К_п$	8	27	61	92	100														
					6—12		8	28	60	90	100														
	20	18	3	8—14	8	$К_п$	7	18	43	70	90	100													
					9—16		7	22	39	65	85	100													
	40	21	3	9—17	10	$К_п$	5	11	24	45	68	86	100												
					10—19		6	13	27	45	70	89	100												
	50	23	4	10—19	11	$К_п$	4	9	21	40	60	77	92	100											
					11—21		5	12	23	40	63	78	93	100											
	60	26	4	11—22	13	$К_п$	4	8	15	29	48	68	88	98	100										
					12—24		5	11	22	37	53	69	86	98	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
18. Инженерный корпус	70	27	4	11—23	14	$K_п$	4	10	21	40	55	69	81	91	100									
					12—25		5	10	22	40	58	72	83	93	100									
	105	31	5	13—27	16	$K_п$	3	6	13	20	33	47	60	73	95	98	100							
					14—29		4	8	16	29	42	55	67	79	90	98	100							
	В составе: заводоуправления, лабораторий, конструкторского отдела. Общая площадь, тыс. м²:																							
	3	8	2	—	—	$K_п$	27	79	100															
							27	78	100															
	5	9	2	—	—	$K_п$	25	73	100															
							25	70	100															
	10	10	2	—	—	$K_п$	18	51	93	100														
							21	61	94	100														
	15	12	2	—	—	$K_п$	16	42	79	100														
							17	43	82	100														
	20	14	2	—	—	$K_п$	15	37	67	93	100													
							16	44	72	92	100													
	30	16	2	—	—	$K_п$	12	29	52	75	94	100												
							13	34	58	78	93	100												
19. Лабораторно-экспериментальный корпус	Многоэтажный. Общая площадь, тыс. м²:																							
	12	16	3	9—14	5	$K_п$	8	14	30	67	95	100												
					11—15		7	16	32	67	94	100												
	25	23	5	11—20	10	$K_п$	6	10	18	30	58	81	96	100										
					13—22		5	11	20	32	58	80	96	100										
20. Производственно-бытовой корпус	Многоэтажный, высота первого этажа 6 м, с подвалом двойного назначения. Общая площадь, тыс. м²:																							
	15	18	3	12—16	5	$K_п$	14	26	38	50	75	100												
					13—17		13	26	42	55	76	100												
	21	22	4	12—20	9	$K_п$	6	12	22	35	56	75	92	100										
					13—21		7	16	29	45	62	80	96	100										
21. Инженерно-лабораторный корпус	Многоэтажный, с подвалом двойного назначения. Общая площадь 25 тыс. м²	24	5	14—20	7	$K_п$	5	9	14	21	47	73	98	100										
					17—23		5	9	13	30	52	75	97	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
22. Склад закрытый	Одноэтажный. Общая площадь, тыс. м²:																								
	3	5	1	—	—	$K_п$	76 65	100 100																	
	5	6	1	—	—	$K_п$	46 56	100 100																	
	10	8	2	—	—	$K_п$	33 34	80 76	100 100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Тракторостроение																										
Заводы по производству тракторов																										
1. Завод по производству тракторов тягового класса 1,96—5,88 кН (0,2—0,6 тс) и машин для горного земледелия (без заготовительных цехов)	Мощность 90 млн. руб. продукции в год, в том числе: тракторы и орудия к ним 15 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов—130 тыс. м². Главный корпус площадью 120 тыс. м², высотой 16 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т	36	6	11—32	22	$K_п$	3	7	13	20	29	42	55	68	80	87	94	100							
					14—35		3	8	16	25	37	50	62	74	86	93	97	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	56	56	56	100							
															63	63	63	100							
						$З_п$	3	7	13	20	23	42	55	68	24	31	38	—							
							3	8	16	25	37	50	62	74	23	30	34								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м²	27	6	11—23	12	$K_п$	5	12	23	35	49	65	80	94	100										
		1—27			14—25		5	13	24	39	57	72	84	95	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 80 тыс. м²	24	—	28—32	12	$K_п$	—	—	—	—	2	12	25	39	54	75	94	100							
		13—36			24—35						1	10	25	42	60	90	92	100							
2. Завод по производству универсальных пропашных тракторов тягового класса 19,6 кН (2 тс) мощностью 110 кВт (150 л. с.) без заготовительных цехов	Мощность 300 млн. руб. продукции в год, в том числе тракторы 30 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 316 тыс. м². Главный корпус площадью 240 тыс. м², высотой до 16 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т. В том числе:	60	9	19—57	39	$K_п$	1	3	5	8	14	21	28	36	45	53	62	70	77	83	89	92	94	97	99	100
					20—58		1	4	8	12	21	30	39	47	55	63	70	77	82	87	90	93	95	97	99	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	49	49	78	78	78	78	100
																		56	56	56	56	80	80	80	80	100
						$З_п$	1	3	5	8	14	21	28	36	45	53	62	21	28	34	40	14	16	19	21	—
							1	4	8	12	21	30	39	47	55	63	70	21	26	31	34	13	15	17	19	
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 80 тыс. м²	36	9	19—33	16	$K_п$	2	5	10	17	27	41	56	68	78	87	96	100							
		1—36			20—35		3	7	14	22	35	48	61	68	78	87	96	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 116 тыс. м²	36	—	26—45	20	$K_п$	—	—	—	—	1	3	6	11	15	25	37	50	64	78	94	100			
		13—48			27—46						2	4	8	15	25	33	44	58	72	86	97	100			
	3-й пусковой комплекс мощностью 140 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 120 тыс. м²	36	—	38—57	20	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	12	23	33	43	53	62	73	86	96	100
		25—60			39—58										3	6	13	24	32	41	50	60	73	84	98	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительности, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Заводы по производству двигателей																										
3. Завод по производству тракторных двигателей мощностью до 110 кВт (150 л. с.) без заготовительных цехов	Мощность 270 млн. руб. продукции в год, в том числе двигателей 80 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов — 260 тыс. м². Главный корпус площадью 100 тыс. м², высотой до 15 м с кранами грузоподъемностью до 15 т. В том числе:	42	7	18—40	23 19—41	$K_п$	1 2	3 5	6 9	9 14	15 21	23 29	34 40	46 53	59 66	73 78	85 89	94 97	98 99	100 100							
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	65 75	65 75	100 100							
						$З_п$	1 2	3 5	6 9	9 14	15 21	23 29	34 40	46 53	59 66	73 78	85 89	29 22	33 24	—							
	1-й пусковой комплекс мощностью 160 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 200 тыс. м²	36 1—36	7	18—34	17 19—35	$K_п$	2 2	4 5	7 10	11 16	19 24	29 34	41 47	54 60	68 73	82 84	92 94	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 110 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 60 тыс. м²	24 19—42	—	25—40	16 26—41	$K_п$	—	—	—	—	—	—	4 4	13 15	23 29	39 44	57 60	74 77	90 91	100 100							
4. Завод по производству тракторных и комбайновых двигателей мощностью до 183,9 кВт (250 л. с.) без заготовительных цехов	Мощность 620 млн. руб. продукции в год, в том числе двигатели 125 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 350 тыс. м². Главный корпус площадью 190 тыс. м², высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т. В том числе:	60	9	16—57	41 18—58	$K_п$	1 1	2 3	4 5	7 8	12 12	17 17	24 23	31 29	39 36	48 44	58 52	65 59	69 65	74 70	79 76	85 82	89 88	93 94	97 98	100 100
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— 7	7 7	7 7	7 7	7 7	60 50	60 50	60 50	60 50	60 50	60 50	60 50	100 100
						$З_п$	1 1	2 3	4 5	7 8	12 12	17 17	24 23	31 29	32 29	41 37	51 45	58 52	9 15	14 20	19 26	25 32	29 38	33 44	37 48	—
	1-й пусковой комплекс мощностью 70 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 80 тыс. м²	27 1—27	9	16—25	10 17—26	$K_п$	3 8	9 20	17 34	26 48	42 62	60 76	80 89	92 96	100 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 320 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 150 тыс. м²	39 1—39	—	18—37	20 19—38	$K_п$	1 1	3 3	5 6	9 14	15 17	22 25	32 37	44 51	59 65	74 78	89 89	98 96	100 100								
	3-й пусковой комплекс мощностью 230 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 120 тыс. м²	33 28—60	—	48—57	14 45—58	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 5	10 11	17 19	25 28	37 38	50 50	64 62	75 75	86 86	95 95	100 100
5. Завод по производству двигателей мощностью 294 кВт (400 л. с.), 441 кВт (600 л. с.), 588 кВт (800 л. с.)	Мощность 200 млн. руб. продукции в год, в том числе двигатели 11 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 230 тыс. м².	54	9	16—50	36 17—52	$K_п$	1 1	2 2	5 5	8 8	14 13	21 20	29 27	38 35	46 42	53 49	59 55	65 62	71 70	77 77	83 84	90 90	96 96	100 100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
5. Завод по производству тракторных гидроагрегатов (без заготовительных цехов)	Главный корпус площадью 190 тыс. м², высотой до 16 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т. В том числе:					$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	23	23	23	23	23	23	100		
																26	26	26	26	26	26	26	26	100		
						$З_п$	1	2	5	8	14	21	29	38	46	30	36	42	48	54	60	67	73	—		
							1	2	5	8	13	20	27	35	42	23	29	36	44	51	58	64	70			
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 90 тыс. м²	30 / 1—30	9	16—28	13 / 17—20	$К_п$	1	5	13	23	37	53	69	83	93	100											
							1	6	14	24	36	52	68	83	93	100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 140 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 140 тыс. м²	42 / 13—54	—	25—50	27 / 26—52	$К_п$	—	—	—	—	3	7	12	18	25	32	40	49	58	67	76	85	93	100		
											1	3	6	10	15	21	30	40	52	63	74	84	94	100		
	Мощность 90 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 72 тыс. м². Главный корпус площадью 70 тыс. м², высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т	27	4	11—23	12 / 14—25	$К_п$	3	6	12	29	46	67	84	99	100											
							2	13	26	41	58	77	88	97	100											
						$B_п$	—	—	—	—	—	22	22	22	100											
												36	36	36	100											
						$З_п$	3	6	12	29	46	45	62	77	—											
							2	13	26	41	58	41	52	61												
	Мощность 195 млн. руб. продукции в год, в том числе гидростатические трансмиссии 150 тыс. шт., масляные насосы НШ 1300 тыс. шт., гидромоторы шестеренные 75 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 230 тыс. м²	39	5	15—36	23 / 16—38	$К_п$	2	5	9	13	19	27	37	49	62	74	86	96	100							
							3	7	14	20	28	38	48	59	71	80	89	96	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	54	54	54	54	100							
															58	58	58	58	100							
						$З_п$	2	5	9	13	19	27	37	49	8	20	32	42	—							
							3	7	14	20	28	38	48	59	13	22	31	38								
7. Завод по производству топливной аппаратуры	Главный корпус площадью 105 тыс. м², высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т. В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 90 тыс. м²	27 / 1—27	5	15—25	11 / 16—26	$К_п$	3	8	14	24	38	57	78	95	100											
							4	11	21	34	49	64	80	94	100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 135 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 140 тыс. м²	30 / 10—39	—	25—36	13 / 26—38	$К_п$	—	—	—	2	5	15	28	43	63	80	94	98	100							
										3	9	19	32	46	65	81	94	99	100							
	Мощность 100 млн. руб. продукции в год, в том числе топливные насосы 300 тыс. шт., форсунки 4000 тыс. шт.	36	6	11—33	24 / 12—35	$К_п$	3	5	8	20	33	47	60	72	82	91	98	100								
							4	12	20	30	40	50	60	71	81	89	95	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Общая площадь производственных корпусов 150 тыс. м² Главный корпус площадью 80 тыс. м², высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т					$В_п$	—	—	—	—	—	—	29	29	29	29	29	100								
													35	35	35	35	35	100								
						$З_п$	3	5	8	20	33	47	31	43	53	62	69	—								
							4	12	20	30	40	50	25	36	46	54	60									
Заводы по производству запасных частей																										
8. Завод по производству запасных частей к тракторам	Мощность 120 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м². Главный корпус площадью 70 тыс. м², высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т	27	4	11—23	14 / 12—25	$К_п$	2	5	9	26	47	69	86	98	100											
							2	10	19	33	52	72	87	97	100											
						$В_п$	—	—	—	—	—	21	21	56	100											
												35	35	55	100											
						$З_п$	2	5	9	26	47	48	65	42	—											
							2	10	19	33	52	37	52	42												
Заготовительное производство																										
9. Литейно-кузнечный завод	Мощность 200 млн. руб. продукции в год, в том числе чугунные и стальные отливки 256 тыс. т, отливки из алюминиевых сплавов 30 тыс. т, горячие штамповки — 90 тыс. т Общая площадь производственных корпусов 460 тыс. м². Корпуса одно- и двухэтажные высотой до 25 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т. В том числе:	57	10	18—55	38 / 19—56	$К_п$	1	3	6	9	13	19	26	33	41	50	60	70	79	85	89	93	97	99	100
							2	5	8	13	19	25	31	37	45	53	61	69	77	82	87	92	97	99	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	63	63	63	63	63	100
																			65	65	65	65	65	65	100
						$З_п$	1	3	6	9	13	19	26	33	41	50	60	70	16	22	26	30	34	36	—
							2	5	8	13	19	25	31	37	45	53	61	69	12	17	22	27	32	34	
	1-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 180 тыс. м²	39 / 1—39	10	18—37	20 / 19—38	$К_п$	2	5	9	14	21	29	39	49	60	74	84	93	100							
							3	8	13	20	29	38	47	56	67	78	87	94	100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 140 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 280 тыс. м²	42 / 16—57	—	25—55	31 / 26—56	$К_п$	—	—	—	—	—	2	4	6	9	15	22	32	44	58	69	81	92	99	100
												1	2	3	6	11	18	28	40	52	64	78	91	97	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сельскохозяйственное машиностроение																										
Заводы по производству сельскохозяйственных машин																										
10. Завод по производству машин для внесения в почву минеральных удобрений	Мощность 50 млн. руб. продукции в год, в том числе машины для внесения удобрений 2 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 51 тыс. м² Главный корпус площадью 36 тыс. м², высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 15 т. В том числе:	26	4	13—22	11 14—24	$K_п$	3 3	5 8	11 18	20 35	42 52	62 68	81 83	96 93	100 100											
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	29 35	29 35	100 100										
						$З_п$	3 3	5 8	11 18	20 35	42 52	62 68	52 48	67 58											
	1-й пусковой комплекс мощность 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 35 тыс. м²	21 1—21	4	13—19	7 14—20	$K_п$	6 6	18 19	36 32	55 50	72 70	87 85	100 100													
	2-й пусковой комплекс мощностью 45 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 16 тыс. м².	18 9—26	—	18—24	8 19—26	$K_п$	—	—	—	6 27	30 42	52 58	73 74	94 89	100 100											
	Мощность 100 млн. руб. продукции в год, в том числе машины для внесения пылевидных удобрений 35 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 287 тыс. м². Главный корпус площадью 132 тыс. м², высотой до 15 м с кранами грузоподъемностью до 20 т. В том числе:	48	9	20—46	27 21—47	$K_п$	2 2	5 5	11 11	17 17	24 25	33 34	44 43	56 54	66 64	75 74	80 79	85 84	89 89	93 93	97 97	100 100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62 60	2 60	62 60	62 60	62 60	62 60	100 100			
						$З_п$	2 2	5 5	11 11	17 17	24 25	33 34	44 43	56 54	66 64	13 14	18 19	23 24	27 29	31 33	35 37	—			
	1-й пусковой комплекс мощностью 40 млн руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 130 тыс. м²	30 1—30	9	20—28	9 21—29	$K_п$	3 3	8 9	17 18	27 28	39 40	53 54	67 67	80 79	91 90	100 100									
	2-й пусковой комплекс мощностью 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 157 тыс. м²	33 16—48	—	28—46	19 29—47	$K_п$	—	—	—	—	—	2 2	8 6	18 16	28 26	37 35	49 48	61 60	72 72	82 83	92 93	100 100			
11. Завод по производству машин для внесения в почву минеральных удобрений	Мощность 145 млн. руб. продукции в год, в том числе машины для внесения в почву удобрений РУМ-5 — 20 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 127,8 тыс. м².	39	6	18—36	19 19—37	$K_п$	3 3	6 6	12 12	19 20	27 29	38 40	49 51	60 63	71 74	82 84	88 90	95 96	100 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54 61	54 61	54 61	100 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
	Главный корпус площадью 107 тыс. м², высотой до 16 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т. В том числе:					$З_п$	3	6	12	19	27	38	49	60	71	28	34	41	—							
							3	6	12	20	29	40	51	63	74	23	29	35								
	1-й пусковой комплекс мощностью 70 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 70 тыс. м²	30	6	18—28	11	$К_п$	5	11	22	34	46	58	70	81	91	100										
		1—30			19—29		5	10	20	33	46	58	70	82	92	100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 75 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 60 тыс. м²	30	—	22—36	15	$К_п$	—	—	—	4	7	16	26	37	48	61	75	90	100							
		10—39			23—37					4	7	14	22	33	45	59	76	91	100							
12. Завод по производству дисковых машин и комбинированных агрегатов	Мощность 121 млн. руб. продукции в год, в том числе лущильники дисковые 15 тыс. шт., комбинированные агрегаты 22 тыс. шт., бороны дисковые тяжелые 19 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 210 тыс м². Главный корпус площадью 180 тыс. м², высотой до 16 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т	40	7	15—38	24	$К_п$	2	4	7	11	16	25	41	58	72	84	93	98	99	100						
					16—39		2	7	14	21	29	38	50	63	75	84	91	96	99	100						
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	51	51	51	51	51	100						
															49	49	49	49	49	100						
						$З_п$	2	4	7	11	16	25	41	58	21	33	42	47	48	—						
							2	7	14	21	29	38	50	63	26	35	42	47	50							
13. Завод по производству плугов	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. В том числе плуги 75 тыс. шт. Общая площадь производственных корпусов 150 тыс. м². Главный корпус площадью 130 тыс. м², высотой до 16 м, с кранами грузоподъемностью до 20 т	29	5	13—25	14	$К_п$	3	8	14	21	38	55	73	88	98	100										
					14—27		3	12	21	33	48	63	77	89	96	100										
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	30	30	30	100										
													28	28	28	100										
						$З_п$	3	8	14	21	38	55	43	58	68	—										
							3	12	21	33	48	63	49	61	68											
Заводы по производству запасных частей к комбайнам																										
14. Завод по производству запасных частей к комбайнам	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Общая площадь производственных корпусов 34 тыс. м². Главный корпус площадью 20 тыс. м², высотой до 15 м, с кранами грузоподъемностью до 10 т	19	3	8—15	10	$К_п$	5	12	36	68	89	98	100													
					9—18		4	17	39	61	82	95	100													
						$В_п$	—	—	—	—	—	40	100													
												40	100													
						$З_п$	5	12	36	68	89	58	—													
							4	17	39	61	82	55														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Отдельные цехи корпуса																										
15. Литейные цехи отливок из серого и модифицированного чугуна и стальных отливок	**Корпус одно- двухэтажный с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м²):**																									
	25 (25)	19	2	8—14	7 / 11—17	$K_п$	6 / 4	14 / 14	33 / 34	60 / 65	82 / 84	96 / 96	100 / 100													
	35 (35)	22	5	12—18	8 / 13—20	$K_п$	5 / 4	12 / 16	30 / 38	55 / 60	71 / 82	85 / 90	97 / 97	100 / 100												
	50 (50)	26	5	11—21	11 / 14—24	$K_п$	5 / 3	9 / 7	13 / 13	40 / 36	58 / 54	71 / 70	86 / 86	90 / 92	100 / 100											
	75 (75)	28	5	13—24	12 / 15—26	$K_п$	5 / 3	8 / 6	13 / 12	32 / 30	52 / 48	66 / 63	79 / 72	88 / 89	94 / 95	100 / 100										
	100 (100)	30	6	14—26	12 / 16—28	$K_п$	5 / 3	10 / 9	19 / 26	40 / 45	53 / 56	66 / 66	78 / 76	80 / 85	91 / 93	100 / 100										
	150 (150)	35	6	15—29	15 / 17—31	$K_п$	4 / 3	9 / 7	15 / 19	28 / 34	44 / 48	55 / 58	66 / 66	76 / 75	80 / 83	87 / 90	95 / 96	100 / 100								
16. Литейные цехи отливок из алюминиевых сплавов	**Корпус двухэтажный с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность литья тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м²):**																									
	10 (35)	30	5	17—26	12 / 18—29	$K_п$	6 / 5	10 / 11	17 / 20	25 / 29	33 / 39	48 / 54	65 / 69	82 / 89	98 / 97	100 / 100										
	15 (50)	32	5	17—29	14 / 18—31	$K_п$	6 / 5	11 / 10	16 / 18	23 / 27	31 / 36	43 / 49	58 / 63	74 / 79	89 / 93	99 / 98	100 / 100										
	20 (60)	34	6	16—32	17 / 17—33	$K_п$	4 / 4	9 / 10	14 / 20	21 / 30	28 / 40	39 / 50	51 / 60	63 / 70	75 / 80	86 / 89	98 / 99	100 / 100								
	25 (70)	36	6	16—34	19 / 17—35	$K_п$	4 / 4	7 / 9	13 / 18	19 / 28	26 / 37	35 / 46	46 / 56	57 / 65	69 / 75	79 / 84	90 / 92	100 / 100								
	30 (85)	37	6	16—35	19 / 18—36	$K_п$	2 / 2	3 / 5	5 / 8	13 / 15	18 / 25	29 / 37	39 / 50	56 / 62	68 / 72	77 / 81	83 / 90	96 / 98	100 / 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
17. Литейные цехи по выплавляемым моделям	Корпус двухэтажный с кранами грузоподъемностью 30 т. Мощность литья, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м²):																								
	3 (21)	12	4	6—10	5 / 7—11	$K_п$	15 / 14	42 / 50	73 / 79	100 / 100															
	4 (28)	13	4	6—11	6 / 7—12	$K_п$	11 / 10	31 / 38	64 / 74	92 / 96	100 / 100														
	5 (35)	16	4	8—14	7 / 9—15	$K_п$	9 / 8	22 / 27	45 / 53	71 / 79	92 / 96	100 / 100													
	6 (42)	19	4	9—16	9 / 10—18	$K_п$	8 / 7	16 / 20	32 / 39	55 / 64	75 / 83	93 / 96	100 / 100												
	8 (56)	25	5	12—22	12 / 13—24	$K_п$	4 / 3	7 / 10	14 / 25	20 / 43	36 / 61	56 / 76	77 / 88	96 / 98	100 / 100										
18. Кузнечно-штамповочные цехи с заготовительным отделением и складом металла	Корпус одноэтажный с подвалами, с кранами грузоподъемностью до 30 т. Мощность штамповок, тыс. т/год (площадь цеха, тыс. м²):																								
	20 (15)	16	2	7—13	7 / 9—15	$K_п$	15 / 16	30 / 33	53 / 53	77 / 73	94 / 93	100 / 100													
	30 (20)	18	3	8—14	7 / 10—16	$K_п$	13 / 13	24 / 27	39 / 45	70 / 66	90 / 87	100 / 100													
	50 (35)	24	3	11—23	12 / 13—24	$K_п$	8 / 9	13 / 19	21 / 30	30 / 43	45 / 56	80 / 82	96 / 98	100 / 100											
	75 (45)	30	6	12—28	16 / 14—29	$K_п$	3 / 3	6 / 8	13 / 14	21 / 24	36 / 38	52 / 55	68 / 69	83 / 83	94 / 95	100 / 100									
	100 (60)	37	6	14—34	21 / 15—35	$K_п$	4 / 7	6 / 11	10 / 15	24 / 29	30 / 38	36 / 44	44 / 52	55 / 65	76 / 82	88 / 90	94 / 95	98 / 99	100 / 100						
	120 (70)	42	8	15—39	25 / 16—40	$K_п$	2 / 2	3 / 4	5 / 7	10 / 14	15 / 22	26 / 33	37 / 45	49 / 57	60 / 66	68 / 74	75 / 82	87 / 91	97 / 98	100 / 100					
19. Универсальный корпус (механосборочный, вспомогательный, сварочно-сборочный и т. д. для тракторного производства, двигателей, запасных частей и др.)	Корпус одноэтажный, бескрановый, высотой до 15 м, с подвалами. Общая площадь корпуса, тыс. м²:																								
	20	17	2	7—13	8 / 8—15	$K_п$	9 / 8	20 / 22	42 / 45	73 / 71	94 / 93	100 / 100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	50	21	3	9—17	10	$K_п$	5	10	24	49	74	94	100													
					10—19		5	13	28	51	75	91	100													
	75	27	4	10—21	13	$K_п$	3	10	21	37	53	69	82	98	100											
					11—23		4	10	21	36	53	70	85	96	100											
	120	30	4	12—26	16	$K_п$	4	7	14	24	39	55	72	88	96	100										
					13—28		5	11	21	33	46	59	72	85	94	100										
20. Универсальный корпус (для прессово-заготовительного, штампово-механического, механосборочного и других цехов)	Корпус одноэтажный, высотой до 20 м, с кранами грузоподъемностью до 30 т, с подвалами. Общая площадь корпуса, тыс. м²:																									
	50	22	4	10—18	9	$K_п$	6	11	26	45	65	84	98	100												
					12—20		8	16	29	45	63	82	97	100												
	75	27	4	11—23	14	$K_п$	4	10	21	40	55	69	81	91	100											
					12—25		5	10	22	40	58	72	83	93	100											
	120	36	6	18—34	17	$K_п$	2	3	5	10	17	28	41	55	69	87	98	100								
					19—35		2	8	12	24	38	52	66	75	83	91	98	100								
	190	48	8	24—46	23	$K_п$	2	3	7	14	21	26	33	40	47	57	69	78	86	94	98	100				
					25—47		1	2	7	13	19	27	35	45	56	66	74	82	89	94	97	100				
21. Инженерно-лабораторный корпус	Корпус многоэтажный с подвалами. Общая площадь корпуса, тыс. м²:																									
	10	16	3	8—14	7	$K_п$	14	30	49	75	96	100														
					9—15		17	33	52	79	88	100														
	15	19	3	10—16	8	$K_п$	12	27	47	68	81	97	100													
					11—18		14	31	51	70	86	98	100													
	20	22	4	13—19	8	$K_п$	5	9	14	29	50	73	97	100												
					14—21		5	11	15	32	55	75	99	100												
22. Опытно-экспериментальная база	Корпус одноэтажный. Общая площадь корпуса, тыс. м²:																									
	10	15	3	8—13	5	$K_п$	15	40	66	89	100															
					10—14		17	43	70	92	100															
	15	18	3	9—14	6	$K_п$	12	31	55	74	91	100														
					11—16		12	35	59	76	93	100														
	20	20	4	10—19	9	$K_п$	4	11	29	51	73	95	100													
					12—20		6	17	35	55	75	95	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
23. Инженерный корпус	Корпус многоэтажный. Общая площадь корпуса, тыс. м²:																									
	5	9	2	—	—	$K_п$	25 / 25	73 / 70	100 / 100																	
	15	12	2	—	—	$K_п$	15 / 17	42 / 43	79 / 82	100 / 100																
24. Экспериментальный цех	Корпус одноэтажный. Площадь корпуса, тыс. м²:																									
	10	14	3	7—12	5 / 9—13	$K_п$	14 / 14	41 / 44	69 / 71	87 / 89	100 / 100															
	20	18	4	8—16	9 / 9—17	$K_п$	11 / 11	28 / 31	50 / 53	71 / 73	85 / 87	100 / 100														

Машиностроение для животноводства и кормопроизводства

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Производство машин и оборудования для животноводства и кормопроизводства																		
1. Заводы по производству автопоилок, стойлового оборудования, транспортеров для уборки навоза, стационарных кормораздатчиков, граблей, оборудования для содержания птицы, машин для внесения твердых и жидких удобрений, теплоге-	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 40 тыс. м², высота до 15 м	19	3	7—15	11 / 8—18	$K_п$	5 / 6	12 / 17	30 / 36	52 / 55	75 / 75	97 / 97	100 / 100					
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 75 тыс. м², высота до 15 м. В том числе:	27	4	10—22	15 / 11—25	$K_п$	3 / 4	8 / 13	16 / 28	36 / 47	61 / 67	80 / 84	90 / 92	98 / 98	100 / 100			
						$B_п$	—	—	—		30 / 35	50 / 60	50 / 60	50 / 60	100 / 100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
нераторов, мобильных кормораздатчиков, самоходной кормоуборочной техники, комбикормовых цехов, экскаваторных самоходных погрузчиков, оборудования для приготовления витаминизированной травяной муки и термобарохимической обработки соломы						$З_п$	3/4	8/13	16/28	36/47	31/32	30/24	40/32	48/38	—			
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год	15/1—15	4	10—13	4/11—14	$К_п$	8/10	20/30	40/60	75/80	100/100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	15/4—18	—	13—16	4/14—17	$К_п$	—	8/10	20/30	45/60	80/80	100/100		—				
	3-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	18/10—27	—	17—22	8/18—25	$К_п$	—	—	—	8/10	30/30	60/60	80/80	95/95	100/100			
	Мощность 100 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 130 тыс. м², высота до 20 м В том числе:	32	4	10—27	19/11—29	$К_п$	3/4	7/10	14/23	29/36	42/50	56/64	75/78	88/88	96/96	99/99	100/100	
						$В_п$	—	—	—	—	30/35	30/35	50/55	70/70	70/70	70/70	100/100	
						$З_п$	3/4	7/10	14/23	29/36	12/15	26/29	25/23	18/18	26/26	29/29	—	
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	15/1—15	4	10—13	4/11—14	$К_п$	8/10	20/30	40/60	80/80	100/100							
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	15/7—21	—	15—19	5/16—20	$К_п$	—	—	8/10	20/30	40/55	80/80	100/100					
	3-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год	15/10—24	—	18—22	5/19—23	$К_п$	—	—	—	8/10	20/30	40/60	80/80	100/100				
	4-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год	15/18—32	—	22—27	7/23—29	$К_п$	—	—	—	—	—	8/10	30/35	60/60	85/85	96/96	100/100	
	Мощность 200 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 180 тыс. м², высота до 20 м В том числе:	34	6	9—29	22/10—31	$К_п$	3/4	5/8	10/17	20/27	35/42	51/57	66/72	78/82	87/90	94/95	99/99	100/100
						$В_п$	—	—	—	—	20/25	20/25	40/43	61/61	75/75	75/75	75/75	100/100
						$З_п$	3/4	5/8	10/17	20/27	15/17	31/32	26/29	17/21	12/15	19/20	24/24	—
	1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год	15/1—15	6	9—13	5/10—14	$К_п$	8/10	20/30	40/60	70/80	100/100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб. продукции в год	15 / 7—21	—	14—19	6 / 15—20	$K_п$	—	—	8 / 10	20 / 30	50 / 60	80 / 80	100 / 100					
	3-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. руб. продукции в год	15 / 10—24	—	19—22	4 / 20—23	$K_п$	—	—	—	8 / 10	20 / 30	50 / 60	80 / 80	100 / 100				
	4-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. руб. продукции в год	15 / 13—27	—	22—25	4 / 23—26	$K_п$	—	—	—	—	8 / 10	20 / 30	40 / 60	70 / 80	100 / 100			
	5-й пусковой комплекс мощностью 40 млн. руб. продукции в год	19 / 16—34	—	25—30	6 / 26—31	$K_п$	—	—	—	—	—	8 / 10	18 / 25	30 / 40	50 / 60	75 / 80	95 / 95	100 / 100
2. Производственный корпус	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь 15 тыс. м², высота до 15 м	17	2	11—12	2 / 14—15	$K_п$	12 / 10	29 / 29	56 / 56	81 / 81	95 / 95	100 / 100						
Производство сборочных единиц к машинам и оборудованию для животноводства и кормопроизводства и технической оснастки																		
3. Заводы по производству сборочных единиц кормоперерабатывающего оборудования (прессы, грануляторы, матрицы для гранулирования и брикетирования и т. п.), специализированные и агрегатные заводы по производству редукторов, пневмотормозной аппаратуры, насосов, гидроаппаратуры, технологической оснастки, инструмента и сложных корпусных деталей	Мощность 25 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 30 тыс. м², высота до 15 м	17	3	7—11	9 / 8—16	$K_п$	4 / 5	10 / 15	35 / 50	65 / 69	90 / 92	100 / 100						
	Мощность 50 млн. руб. продукции в год. Главный корпус площадью 70 тыс. м², высота до 15 м	24	4	9—19	13 / 10—22	$K_п$	3 / 5	12 / 16	30 / 39	58 / 67	80 / 84	90 / 92	96 / 98	100 / 100				
	В том числе:					$B_п$	—	—	—	25 / 30	60 / 60	60 / 60	60 / 60	100 / 100				
						$З_п$	3 / 5	12 / 16	30 / 39	33 / 37	20 / 24	30 / 32	36 / 38	—				
	1-й пусковой комплекс мощностью 10 млн. руб. продукции в год	12 / 1—12	4	9—10	2 / 10—11	$K_п$	12 / 15	30 / 40	60 / 70	100 / 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	12 / 4—15	—	11—13	3 / 12—14	$K_п$	—	12 / 15	30 / 40	60 / 70	100 / 100							
	3-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. руб. продукции в год	18 / 7—24	—	14—19	8 / 15—22	$K_п$	—	—	12 / 15	30 / 40	50 / 60	75 / 80	90 / 95	100 / 100				
4. Производственный корпус	Мощность 5 млн. руб. продукции в год. Площадь корпуса 8 тыс. м², высота до 15 м	14	2	9—10	2 / 12—13	$K_п$	12 / 10	32 / 32	68 / 68	92 / 92	100 / 100							
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь корпуса 15 тыс. м², высота до 15 м	17	2	11—12	2 / 14—15	$K_п$	10 / 8	30 / 30	60 / 60	80 / 80	95 / 95	100 / 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
1. Заводы по производству строительных, дорожных и коммунальных машин на базе тракторов и автомобилей	Высота главного корпуса до 13,2 м, Грузоподъемность кранов до 50 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м²):																	
	50 (30)	24	4	7—22	16 8—23	$K_п$	5 6	9 14	18 26	31 43	53 60	78 81	97 96	100 100				
	100 (50)	27	4	7—25	19 8—26	$K_п$	3 4	7 11	15 24	27 42	43 59	60 72	78 83	95 94	100 100			
	150 (70)	29	4	9—27	19 10—28	$K_п$	3 4	7 10	17 23	30 39	45 56	62 72	80 84	93 93	98 98	100 100		
2. Заводы по производству самоходных строительных, дорожных и коммунальных машин на спецшасси, пневмоколесном и гусеничном ходах	Высота главного корпуса до 14,4 м, Грузоподъемность кранов до 50 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м²):																	
	50 (40)	27	4	7—25	19 8—26	$K_п$	3 4	7 11	15 24	27 42	43 59	60 72	78 83	95 94	100 100			
	100 (70)	30	5	6—28	23 7—29	$K_п$	3 4	6 10	14 22	25 40	39 55	53 66	69 76	85 86	95 95	100 100		
	200 (110)	33	5	7—31	25 8—32	$K_п$	3 3	6 9	13 20	23 36	35 53	47 69	61 81	76 90	86 96	95 98	100 100	
	300 (130)	35	5	6—33	28 7—34	$K_п$	3 4	7 9	13 16	21 25	32 34	43 44	55 54	68 64	79 75	88 85	96 95	100 100
3. Заводы по производству строительных машин, навесного оборудования, пневмотранспорта, машин и оборудования для промышленности строительных материалов, цементной промышленности сборного железобетона	Высота главного корпуса до 14,4 м. Грузоподъемность кранов до 50 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м²):																	
	50 (50)	27	4	7—25	19 8—26	$K_п$	3 4	7 11	15 24	27 42	43 59	60 72	78 83	95 94	100 100			
	100 (70)	30	5	6—28	23 7—29	$K_п$	3 4	6 10	14 22	25 40	39 55	53 66	69 76	85 86	95 95	100 100		
	150 (90)	32	4	11—30	20 12—31	$K_п$	2 2	6 7	14 15	25 27	36 39	54 56	70 72	83 85	92 93	98 98	100 100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
4. Заводы по производству оборудования для прачечных и предприятий химчистки, противопожарного оборудования, грузовых и пассажирских лифтов и т. д.	Высота главного корпуса до 10,8 м. Грузоподъемность кранов до 30 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м²):																	
	50 (30)	21	3	9—19	11 10—20	$K_п$	6 7	11 17	25 40	60 62	82 78	95 92	100 100					
	100 (30)	24	4	7—22	16 8—23	$K_п$	5 6	9 13	17 25	30 42	52 60	74 78	94 94	100 100				
5. Заводы по производству оборудования для кондиционирования воздуха и вентиляции	Высота главного корпуса до 10,8 м. Грузоподъемность кранов до 20 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м²):																	
	50 (50)	24	4	7—22	16 8—23	$K_п$	5 6	9 13	17 25	30 42	52 60	74 78	94 94	100 100				
	100 (70)	27	4	7—25	19 8—26	$K_п$	3 4	7 11	15 24	27 42	43 59	60 72	78 83	95 94	100 100			
	150 (90)	29	4	8—27	20 9—28	$K_п$	3 4	7 9	13 16	25 27	40 42	55 57	72 72	88 88	98 98	100 100		
6. Заводы по производству строительно-монтажного механизированного инструмента (МИ) и строительно-отделочных машин (СОМ)	Высота главного корпуса до 8,4 м. Грузоподъемность кранов до 10 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м²):																	
	10 МИ (30)	21	3	9—19	11 10—20	$K_п$	6 7	11 17	25 40	60 62	82 78	95 92	100 100					
	20 СОМ (30)	21	3	9—19	11 10—20	$K_п$	6 7	11 17	25 40	60 62	82 78	95 92	100 100					
	40 СОМ (60)	27	4	7—25	19 8—26	$K_п$	3 4	7 11	15 24	27 42	43 59	60 72	78 83	95 94	100 100			
7. *Заводы по производству* узлов и агрегатов для строительных, дорожных и коммунальных машин	Высота главного корпуса до 10,8 м. Грузоподъемность кранов до 10 т. Мощность, тыс. т продукции в год (площадь главного корпуса, тыс. м²):																	
	100 (60)	27	4	7—25	19 8—26	$K_п$	3 4	7 11	15 24	27 42	43 59	60 72	78 83	95 94	100 100			
	150 (80)	29	4	9—27	19 10—28	$K_п$	4 4	8 9	16 20	29 38	43 56	58 71	75 84	91 93	99 99	100 100		

МАШИНОСТРОЕНИЕ ДЛЯ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
1. Заводы первой группы	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 50 тыс. м². Главный корпус площадью 30 тыс. м², оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми кранами грузоподъемностью 10—20 т	18	3	10—14	6 11—16	$K_п$	8 12	16 24	28 40	59 61	83 82	100 100		
2. Заводы второй группы	Мощность 60 млн. руб. продукции в год. Общая площадь всех производственных корпусов 80 тыс. м². Главный корпус площадью 50 тыс. м², оснащен подвесными кранами грузоподъемностью до 5 т и мостовыми кранами грузоподъемностью 10—20 т	22	4	13—19	8 14—21	$K_п$	3 5	9 15	17 28	30 48	56 70	77 84	92 98	100 100

Примечание. К первой группе относятся заводы по производству: технологического оборудования для текстильной, хлопкоочистительной, кожевенно-обувной, швейной, трикотажной промышленности; оборудования красильно-отделочного и для производства химических волокон; запасных частей для оборудования предприятий легкой промышленности; технологического оборудования для пищевой промышленности (сахарной, хлебопекарной, консервной, кондитерской, крахмало-паточной, винодельческой, чайной, табачной), мясной и молочной промышленности, для мельниц, элеваторов и зернохранилищ; оборудования холодильного для предприятий торговли и общественного питания, теплового (плит ресторанных, котлов пищеварочных, сковород, жаровен, фритюрниц пищеварочных, жарочных аппаратов), механического (машин для переработки овощей, мяса и теста, посудомоечных машин, поточных линий, торговых автоматов); холодильных агрегатов для холодильного оборудования предприятий торговли и общественного питания; технологического оборудования для полиграфической промышленности; электробытовых приборов и машин.

Ко второй группе относятся заводы по производству: технологического оборудования для текстильной, хлопкоочистительной, кожевенно-обувной промышленности; оборудования красильно-отделочного и для производства химических волокон; технологического оборудования для пищевой, мясной и молочной промышленности; торговых автоматов и холодильного оборудования; бытовых холодильников, стиральных машин и другой бытовой техники.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Судостроительные заводы																										
1. Судостроительный завод (верфь)	**В составе** спусковых сооружений грузоподъемностью от 3,5 до 15 тыс. т и блока корпусных цехов (одноэтажных и многоэтажных), общая площадь от 100 до 200 тыс. м²	60	12	24—57	34 / 26—59	$К_п$	2 / 3	4 / 5	7 / 9	10 / 11	12 / 14	16 / 19	21 / 25	27 / 29	34 / 37	42 / 43	50 / 52	57 / 60	65 / 67	71 / 73	76 / 77	81 / 82	86 / 87	92 / 93	96 / 97	100 / 100
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	100 / 100
						$З_п$	2 / 3	4 / 5	7 / 9	10 / 11	12 / 14	16 / 19	21 / 25	27 / 29	34 / 37	42 / 43	50 / 52	57 / 60	65 / 67	21 / 23	26 / 27	31 / 32	36 / 37	42 / 43	46 / 47	—
	В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе: корпусообрабатывающего и сборочно-сварочного цехов и участков, обеспечивающих насыщение судна механизмами, системами и оборудованием, стапелей, энергообъектов, инженерных сетей, внутризаводских и подъездных автомобильных и железных дорог	42 / 1—42	12	24—40	16 / 26—41	$К_п$	5 / 6	9 / 11	15 / 17	20 / 22	25 / 28	29 / 32	35 / 39	40 / 45	50 / 54	60 / 62	73 / 75	85 / 87	93 / 94	100 / 100						
	2-й пусковой комплекс, в составе: спускового сооружения, достроечной набережной, цехов и участков, акватории с подходными каналами, навигационной обстановкой и оградительными сооружениями, энергообъектов, инженерных сетей и дорог, обеспечивающих спуск, достройку, испытание и сдачу судов	45 / 16—60	—	38—57	20 / 40—59	$К_п$	—	—	—	—	—	4 / 5	8 / 10	13 / 15	18 / 20	23 / 25	27 / 30	31 / 35	36 / 41	43 / 47	52 / 55	62 / 64	73 / 75	84 / 86	92 / 93	100 / 100
Отдельные цехи, здания и сооружения судостроительных и судоремонтных заводов																										
2. Судостроительный цех (эллинг)	Здание промышленного назначения одноэтажное многопролетное: с пролетами 30—36 м, высотой до низа несущих конструкций 28—32 м, с кранами грузоподъемностью 50 т, производственная площадь 15—20 тыс. м²	27	5	14—24	9 / 18—26	$К_п$	7 / 8	15 / 17	23 / 25	30 / 33	38 / 43	52 / 55	74 / 76	95 / 97	100 / 100												
	с пролетами 36—48 м, высотой до низа несущих конструкций 32—36 м, с кранами грузоподъемностью 150 т, производственная площадь 20—35 тыс. м²	30	6	17—27	10 / 20—29	$К_п$	6 / 8	13 / 15	20 / 23	29 / 32	35 / 38	44 / 50	58 / 66	75 / 77	96 / 98	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
3. Блок корпусных цехов (корпусообрабатывающий, сборочный и др.) на действующем предприятии	Здание промышленного назначения одноэтажное многопролетное, с пролетами 30—36 м, высотой до низа несущих конструкций 16—18 м; Производственная площадь, тыс. м² (грузоподъемность кранов, т):																							
	20—30 (100)	24	5	13—22	8	$K_п$	8	16	25	40	57	73	95	100										
					16—23		9	19	29	46	65	79	98	100										
	30—40 (150)	28	6	16—25	9	$K_п$	7	13	20	27	41	55	68	85	97	100								
					19—27		8	15	23	31	47	63	74	90	99	100								
4. Блок цехов агрегатирования на действующем предприятии	Здание промышленного назначения одноэтажное многопролетное, с пролетами 30—36 м, высотой до низа несущих конструкций 25—30 м, с кранами грузоподъемностью 160/32 т, производственная площадь 20—25 тыс. м²	22	3	13—18	5	$K_п$	7	15	24	45	69	93	99	100										
					16—20		14	32	51	72	84	93	99	100										
5. Блок механических цехов (механический цех, механосборочный цех, механоремонтный цех и др.) на действующем предприятии	Здание промышленного назначения многопролетное, с пролетами 18—24 м, высотой до низа несущих конструкций 8—12 м, с кранами грузоподъемностью до 8 т, производственная площадь 10 тыс. м²	15	3	9—13	3	$K_п$	16	33	64	88	100													
					12—14		22	46	72	90	100													
6. Блок цехов судостроительного-судосборочного производства (трубообрабатывающий цех, цех спецпокрытий, цех металлопокрытий, цех стеклопластиков, цех легких сплавов) на действующем предприятии	Здание промышленного назначения одноэтажное многопролетное, с пролетами 18—24 м, высотой до низа несущих конструкций 8—15 м, с кранами грузоподъемностью 3—6 т, производственная площадь 10—15 тыс. м²	16	3	9—14	3	$K_п$	15	30	57	83	98	100												
					13—15		20	43	67	84	98	100												
7. Блок складов на действующем предприятии	Здание промышленного назначения, одноэтажное многопролетное, с пролетами 18—24 м, высотой до низа несущих конструкций до 15 м, с кранами грузоподъемностью 10 т, производственная площадь до 6,5 тыс. м²	12	3	8—10	2	$K_п$	18	42	72	100														
					10—11		30	65	88	100														
8. Подъемно-спусковое сооружение с применением передаточного дока на действующем предприятии	Плавучий док грузоподъемностью 15 тыс. т, причал длиной 125 м, с глубиной у кордона 10 м, мористая опора, пять направляющих пала на усилие 100—160 т и котлован для погружения плавучего дока глубиной 21,5 м	27	4	26—27	—	$K_п$	10	20	30	40	50	61	73	83	100									
							14	27	38	49	60	73	85	96	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9. Достроечная или судоремонтная набережная на действующем предприятии	Длина 200 м при глубине у кордона 6 м, с портальными кранами грузоподъемностью 10 т	17	2	12—13	2	$К_п$	13	28	44	67	96	100															
					15—16		10	22	35	55	95	100															
	Длина 300 м при глубине у кордона 8 м, с портальными кранами грузоподъемностью 30 т	20	3	15—17	2	$К_п$	11	30	45	60	80	98	100														
					17—18		8	24	50	58	77	95	100														
	Длина 400 м при глубине у кордона 11 м, с портальными кранами грузоподъемностью 75 т	29	4	22—26	3	$К_п$	8	16	25	35	45	59	73	84	92	100											
					25—27		6	13	20	26	36	47	67	80	91	100											

12. ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Лесозаготовительные предприятия																											
1. Лесозаготовительное предприятие (без переработки древесины)	Заготовка леса, вывозка, разделка на нижнем складе и отгрузка. Мощность по вывозке древесины 200 тыс. м³/год	24	6	8—22	15	$К_п$	7	15	29	44	66	81	95	100													
					9—23		5	13	27	42	63	81	95	100													
						$В_п$	—	—	—	—	50	50	50	100													
											49	49	49	100													
						$З_п$	7	15	29	44	16	31	45	—													
							5	13	27	42	14	32	46														
	В том числе: 1-й пусковой комплекс 100 тыс. м³/год	15	6	8—13	6	$К_п$	14	30	58	88	100																
		1—15			9—14		10	27	56	88	100																
	2-й пусковой комплекс 100 тыс. м³/год	12	—	17—22	6	$К_п$	—	—	—	—	32	62	90	100													
		13—24			18—23						28	63	90	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Мощность по вывозке древесины 400 тыс. м³/год	39	6	8—37	30	$K_п$	2	5	10	17	25	34	43	50	65	74	82	91	100							
					9—38		1	4	11	19	28	37	46	56	65	74	83	92	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	31	31	31	48	48	48	100							
													34	34	34	48	48	48	100							
						$З_п$	2	5	10	17	25	34	12	19	34	26	34	43	—							
							1	4	11	19	28	37	12	22	31	26	35	44								
	В том числе:																									
	1-я очередь 100 тыс. м³/год	20	6	8—18	11	$K_п$	3	12	31	53	70	86	100													
		1—20			9—19		3	12	32	56	73	88	100													
	2-я очередь 300 тыс. м³/год	27	—	19—37	19	$K_п$	—	—	—	—	4	10	17	27	49	62	74	87	100							
		13—39			20—38						4	10	18	33	47	60	74	88	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	24	24	100							
																20	20	20	100							
						$З_п$	—	—	—	—	4	10	17	27	49	38	50	63	—							
											4	10	18	33	47	40	54	68								
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 100 тыс. м³/год	18	—	19—28	10	$K_п$	—	—	—	—	5	12	20	31	74	100										
		13—30			20—29						5	13	23	42	72	100										
	2-й пусковой комплекс 200 тыс. м³/год	27	—	24—37	14	$K_п$	—	—	—	—	4	9	16	26	41	50	66	83	100							
		13—39			25—38						4	10	16	30	40	50	68	85	100							
	Мощность по вывозке древесины 600 тыс. м³/год	51	8	11—49	39	$K_п$	2	6	11	16	22	28	34	39	48	57	65	73	79	85	91	96	100			
					12—50		2	7	12	18	24	30	36	42	51	59	67	75	81	86	91	96	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	26	26	26	35	35	35	35	78	78	78	100			
													29	29	29	35	35	35	35	80	80	80	100			
						$З_п$	2	6	11	16	22	28	8	13	22	22	30	38	44	7	13	18	—			
							2	7	12	18	24	30	7	13	22	24	32	40	46	6	11	16				
	В том числе:																									
	1-я очередь 100 тыс. м³/год	20	8	10—18	9	$K_п$	8	24	44	64	80	92	100													
		1—20			11—19		7	25	43	64	80	92	100													
	2-я очередь 300 тыс. м³/год	28	—	19—38	20	$K_п$	—	—	—	—	4	9	17	26	44	61	74	86	95	100						
		13—50			20—39						3	8	15	26	44	59	73	86	95	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	18	18	100						
																13	13	13	13	100						
						$З_п$	—	—	—	—	4	9	17	26	44	43	56	68	77	—						
											3	8	15	26	44	46	60	73	82							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																					
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 100 тыс. м³/год	18	—	19—28	10	$K_п$	—	—	—	—	14	26	47	74	89	100										
		13—30			20—29						6	19	36	65	84	100										
	2-й пусковой комплекс 200 тыс. м³/год	28	—	25—38	14	$K_п$	—	—	—	—	2	6	10	16	34	53	69	84	94	100						
		13—40			26—39						2	6	12	19	36	54	69	84	94	100						
	3-я очередь 200 тыс. м³/год	21	—	38—49	12	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	12	20	34	60	82	100			
		31—51			39—50												6	12	18	31	55	80	100			
	Мощность по вывозке древесины 800 тыс. м³/год	55	8	13—53	41	$K_п$	3	7	12	16	21	26	32	38	46	54	62	69	76	82	88	93	96	99	100	
					14—54		2	7	13	19	25	31	37	43	51	59	66	73	80	85	90	94	97	99	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	26	26	26	38	38	38	38	74	74	74	74	74	100	
													30	30	30	42	42	42	42	78	78	78	78	78	100	
						$З_п$	3	7	12	16	21	26	6	12	20	16	24	31	38	8	14	19	22	25	—	
							2	7	13	19	25	31	7	13	21	17	24	31	38	7	11	16	19	21		
	В том числе:																									
	1-я очередь 100 тыс. м³/год	20	8	10—18	9	$K_п$	8	23	41	60	77	91	100													
		1—20			11—19		7	23	42	62	79	92	100													
	2-я очередь 400 тыс. м³/год	28	—	19—38	20	$K_п$	—	—	—	—	2	5	12	24	41	58	72	85	96	100						
		13—40			20—39						2	6	14	26	43	60	73	85	96	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25	25	100						
																24	24	24	24	100						
						$З_п$	—	—	—	—	2	5	12	24	41	33	47	60	71	—						
											2	6	14	26	43	36	49	61	72							
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 100 тыс. м³/год	18	—	19—28	10	$K_п$	—	—	—	—	6	19	45	78	93	100										
		13—30			20—29						7	26	52	78	93	100										
	2-й пусковой комплекс 300 тыс. м/год	22	—	25—38	14	$K_п$	—	—	—	—	—	—	1	6	24	44	62	80	95	100						
		19—40			26—39								1	8	26	45	65	80	95	100						
	3-я очередь 300 тыс. м³/год	25	—	34—53	20	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	14	30	53	73	84	94	100	
		31—55			35—54												4	10	16	31	54	74	86	95	100	
	Мощность по вывозке древесины 1000 тыс. м³/год	58	10	17—56	40	$K_п$	2	6	10	13	18	22	27	33	39	45	52	59	66	72	79	86	91	95	99	100
					18—57		2	7	12	17	22	27	33	39	45	52	59	66	73	78	83	88	92	96	99	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	23	23	23	23	23	23	23	64	64	80	80	80	80	100
													28	28	28	28	28	28	28	70	70	83	83	83	83	100
						$З_п$	2	6	10	13	18	22	4	10	16	22	29	36	43	8	15	6	11	15	19	—
							2	7	12	17	22	27	5	11	17	24	31	38	45	8	13	5	9	13	16	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	В том числе:																									
	1-я очередь 100 тыс. м³/год	20	10	13—18	6	$K_п$	9	25	41	57	74	90	100													
		1—20			14—19		7	25	43	60	75	90	100													
	2-я очередь 300 тыс. м³/год	28	—	19—38	20	$K_п$	—	—	—	—	1	3	10	23	38	53	68	83	96	100						
		13—40			20—39						2	4	12	26	41	56	71	85	96	100						
	3-я очередь 600 тыс. м³/год	28	—	33—56	24	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	11	23	43	63	75	86	97	100
		31—58			34—57												3	8	14	27	45	63	75	86	97	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	45	100
																						43	43	43	43	100
						$З_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	11	23	43	18	30	41	52	—
																	3	8	14	27	45	20	32	43	54	
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 300 тыс. м³/год	18	—	33—46	14	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	13	24	51	82	100				
		31—48			34—47												7	17	32	57	84	100				
	2-й пусковой комплекс 300 тыс. м³/год	19	—	43—56	14	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	32	55	75	95	100
		40—58			44—57															1	14	33	56	77	95	100
	Мощность по вывозке древесины 1200 тыс. м³/год	60	12	18—58	41	$K_п$	2	4	6	9	13	18	23	28	34	41	48	55	62	69	75	81	87	92	97	100
					19—59		2	5	8	12	17	22	27	33	40	48	55	62	68	74	79	84	89	93	97	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	24	24	24	64	64	80	80	80	80	100
																28	28	28	28	70	70	83	83	83	83	100
						$З_п$	2	4	6	9	13	18	23	28	34	17	24	31	38	5	11	1	7	12	17	—
							2	5	8	12	17	22	27	33	40	20	27	34	40	4	9	1	6	10	14	
	В том числе:																									
	1-я очередь 300 тыс. м³/год	30	12	18—28	11	$K_п$	1	4	10	23	38	53	68	83	95	100										
		1—30			19—29		2	5	12	27	42	57	72	87	96	100										
	2-я очередь 300 тыс. м³/год	30	—	21—40	20	$K_п$	—	—	—	—	3	8	11	23	38	53	67	80	92	100						
		13—42			22—41						3	9	16	26	41	56	70	82	93	100						
	3-я очередь 600 тыс. м³/год	30	—	33—58	26	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	18	30	44	63	74	85	95	100
		31—60			34—59												4	9	17	31	46	62	74	86	95	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	45	100
																						43	43	43	43	100
						$З_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	18	30	44	18	29	40	50	—
																	4	9	17	31	46	19	31	43	52	
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 300 тыс. м³/год	18	—	33—46	14	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	17	37	60	83	100				
		31—48			34—47												10	20	41	63	84	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
	2-й пусковой комплекс 300 тыс. м³/год	21 40—60	—	43—58	16 44—59	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4 5	12 14	32 34	52 54	72 74	90 90	100 100
2. Лесосплавное предприятие	Мощность в навигационный период сплава древесины, тыс. м³/год:																								
	500	12	3	4—9	7 5—11	$K_п$	11 12	37 47	82 82	100 100															
	1000	18	3	4—15	13 5—17	$K_п$	9 10	25 25	43 45	60 65	88 85	100 100													
	2000	21	3	4—18	16 5—20	$K_п$	7 6	15 16	27 33	45 50	70 67	90 84	100 100												
3. Лесоперевалочное предприятие	В составе: рейда, цехов шпалопиления, тарного, окорки, разделки руддолготья и других объектов																								
	Мощность, тыс. м³/год:																								
	250	20	3	9—16	10 10—19	$K_п$	7 6	19 25	33 44	58 65	78 80	93 94	100 100												
	500	29	3	10—25	18 11—28	$K_п$	4 4	14 18	26 32	47 49	57 57	63 70	84 83	94 93	97 98	100 100									
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	64 60	64 60	64 60	100 100									
						$З_п$	4 4	14 18	26 32	47 49	57 57	63 70	20 23	30 33	33 38	—									
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс 300 тыс. м³/год	21 1—21	3	10—17	10 11—20	$K_п$	6 6	22 30	40 53	70 78	80 86	90 93	100 100												
	2-й пусковой комплекс 200 тыс. м³/год	19 11—29	—	18—25	10 19—28	$K_п$	— —	— —	— —	6 6	15 16	30 33	54 58	78 82	92 95	100 100									
	1000	33	3	10—29	22 11—32	$K_п$	5 5	9 10	17 17	20 24	28 35	43 48	60 62	75 75	86 88	95 96	100 100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	50 48	50 48	50 48	100 100								
						$З_п$	5 5	9 10	17 17	20 24	28 35	43 48	60 62	25 27	36 40	45 48	—								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 500 тыс. м³/год	24	3	10—20	13	$K_п$	8	17	32	40	50	72	90	100												
		1—24			11—23		10	21	34	49	64	79	91	100												
	2-й пусковой комплекс 500 тыс. м³/год	21	—	19—29	13	$K_п$	—	—	—	—	5	14	29	51	73	88	100									
		13—33			20—32						7	17	32	54	76	91	100									
	2000	41	4	10—38	29	$K_п$	3	12	18	25	31	39	48	58	68	76	85	90	96	100						
					11—39		3	11	17	24	31	39	49	57	69	76	85	90	96	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	50	50	100						
															48	48	48	48	48	100						
						$З_п$	3	12	18	25	31	39	48	58	18	26	35	40	46	—						
							3	11	17	24	31	39	49	57	21	28	37	42	48							
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 1000 тыс. м³/год	27	4	10—23	16	$K_п$	6	22	36	50	62	75	85	93	100											
		1—27			11—26		6	22	36	50	64	77	87	94	100											
	2-й пусковой комплекс 1000 тыс. м³/год	26	—	19—38	20	$K_п$	—	—	—	—	—	3	10	22	35	52	69	81	93	100						
		16—41			20—39							3	12	24	37	54	71	83	94	100						
	Деревообрабатывающие предприятия																									
4 Лесопильно-деревообрабатывающее предприятие	В составе: производственных цехов и объектов вспомогательного назначения мощностью 150—180 тыс. м³ по выпуску пиломатериалов и 48—65 тыс. м³ технологической щепы в год	30	6	5—25	23	$K_п$	4	8	14	24	34	48	64	78	92	100										
					6—28		3	7	13	23	33	47	62	76	90	100										
5. Лесопильно-деревообрабатывающий комбинат	В составе: производства пиломатериалов, производства древесно-волокнистых плит и объектов вспомогательного назначения мощностью по выпуску 280—300 тыс. м³ пиломатериалов, 120—200 тыс. м³ технологической щепы, 20—40 млн. м² древесно-волокнистых плит в год	45	7	8—41	33	$K_п$	2	4	10	16	24	32	42	52	63	73	80	86	91	96	100					
					11—43		2	5	11	17	26	35	45	55	66	77	84	88	92	97	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	58	58	58	58	100					
																60	60	60	60	60	100					
						$З_п$	2	4	10	16	24	32	42	52	63	15	22	28	33	38	—					
							2	5	11	17	26	35	45	55	66	19	24	28	32	37						
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 280—300 тыс. м³/год пиломатериалов, 120—200 тыс. м³/год технологической щепы	30	7	8—26	18	$K_п$	3	7	17	27	38	50	64	79	91	100										
		1—30			11—28		3	8	18	28	39	51	65	80	93	100										
	2-й пусковой комплекс 20—40 млн. м² в год древесно-волокнистых плит	33	—	23—41	19	$K_п$	—	—	—	—	3	8	13	19	26	35	52	67	80	91	100					
		13—45			25—43						5	11	19	27	37	47	59	71	82	93	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	В составе: производства пиломатериалов, древесно-стружечных плит и объектов вспомогательного назначения мощностью по выпуску 450 тыс. м³/год пиломатериалов, 210—310 тыс. т/год технологической щепы и 200—250 тыс. т/год древесно-стружечных плит	54	7	10—50	41 12—52	$K_п$	1 1	3 3	6 8	12 15	17 23	24 31	31 40	39 49	47 58	56 67	64 75	72 82	82 87	86 91	90 94	94 96	97 98	100 100		
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	69 77	69 77	69 77	69 77	69 77	100 100		
						$З_п$	1 1	3 3	6 8	12 15	17 23	24 31	31 40	39 49	47 58	56 67	64 75	72 82	13 10	17 14	21 17	25 19	28 21	—		
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 450 тыс. м³/год пиломатериалов, 210—310 тыс. м³/год технологической щепы	39 1—39	7	10—35	26 12—37	$K_п$	1 1	4 4	9 10	17 20	25 30	34 40	43 50	53 60	63 70	73 80	82 87	89 94	100 100								
	2-й пусковой комплекс 200—250 тыс. м³/год древесно-стружечных плит	36 19—54	—	31—50	20 33—52	$K_п$	— 3	— 10	— 17	— 26	— 35	— 43	3 52	6 62	11 74	15 85	23 94	33 100	43	56	68	81	93	100		
	В составе: производств пиломатериалов, клееной фанеры, древесно-стружечных плит и объектов вспомогательного назначения мощностью 450 тыс. м³/год пиломатериалов, 210—310 тыс. м³/год технологической щепы, 100—120 тыс. м³/год клееной фанеры, 200—250 тыс. м³/год древесно-стружечных плит	60	9	10—56	47 12—58	$K_п$	1 1	3 3	4 5	6 8	11 14	17 20	23 26	29 33	37 41	45 50	53 58	60 67	70 76	76 81	83 86	88 91	91 94	95 97	97 99	100 100
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	37 43	37 43	37 43	77 78	77 78	77 78	77 78	100 100
						$З_п$	1 1	3 3	4 5	6 8	11 14	17 20	23 26	29 33	37 41	45 50	53 58	60 67	33 33	39 38	46 43	11 13	14 16	18 19	20 21	—
	В том числе:																									
	1-й пусковой комплекс 450 тыс. м³/год пиломатериалов и 210—310 тыс. м³/год технологической щепы	39 1—39	9	10—35	26 12—37	$K_п$	3 2	4 4	9 10	15 19	26 30	38 39	48 49	58 59	68 68	78 77	87 85	93 93	100 100								
	2-й пусковой комплекс 100—120 тыс. м³/год клееной фанеры	36 13—48	—	24—43	20 26—45	$K_п$	— —	— —	— —	— —	2 3	4 8	10 15	17 23	25 32	34 42	43 53	55 64	68 75	81 85	92 95	100 100					
	3-й пусковой комплекс 200—250 тыс. м³/год	36 25—60	—	37—56	20 39—58	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 5	6 10	10 16	15 22	23 31	31 40	39 49	49 58	63 72	77 84	89 94	100 100
	Предприятия по производству стандартных домов, комплектов деталей, древесных плит, комплектов деревянной тары																									
6. Производство полносборных деревянных домов на действующих предприятиях	В составе: цеха домостроения с комплектом автоматического оборудования для выпуска полносборных деревянных панельных домов полной заводской готовности. Мощность 250 тыс. м² общей площади в год	36	6	16—33	17 19—35	$K_п$	3 4	6 7	8 11	12 18	18 25	25 33	38 44	50 56	62 68	74 79	85 90	100 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
7. Завод оконных и балконных дверных блоков	В составе: главного корпуса и объектов вспомогательного назначения. Мощность, тыс. м² в год:																								
	250	18	3	8—15	9 / 9—17	$K_п$	7 / 10	16 / 25	30 / 45	58 / 65	83 / 85	100 / 100													
	500	18	3	8—15	9 / 9—17	$K_п$	6 / 10	16 / 23	30 / 40	58 / 64	84 / 88	100 / 100													
8. Завод твердых древесно-волокнистых плит	В составе: цеха древесно-волокнистых плит, производимых мокрым способом, с отделением приготовления щепы и объектов вспомогательного назначения. Мощность, млн. м² твердых плит в год:																								
	15	33	5	15—26	17 / 16—32	$K_п$	3 / 3	6 / 7	10 / 14	16 / 24	25 / 37	37 / 50	52 / 62	67 / 72	82 / 82	92 / 92	100 / 100								
	20	36	6	17—31	18 / 18—35	$K_п$	3 / 3	5 / 6	9 / 12	14 / 20	21 / 32	31 / 44	44 / 56	57 / 66	71 / 75	84 / 84	93 / 93	100 / 100							
9. Цех по производству твердых древесно-волокнистых плит на действующем предприятии	В составе: производственного корпуса с отделением приготовления щепы. Мощность 15 млн. м² твердых плит в год	30	4	13—26	16 / 14—29	$K_п$	4 / 5	11 / 14	18 / 24	24 / 34	37 / 45	52 / 58	67 / 71	82 / 83	97 / 95	100 / 100									
10. Предприятие по производству комплектов деревянной тары	В составе: цеха по производству комплектов деталей деревянных ящиков и объектов вспомогательного назначения. Мощность 10 тыс. м³ тарных комплектов в год	15	2	4—13	10 / 5—14	$K_п$	18 / 17	35 / 38	58 / 62	85 / 88	100 / 100														
Предприятия по производству древесных плит																									
11. Завод древесно-стружечных плит	В составе: участка переработки сырья с участком сушки, производственного корпуса, объектов вспомогательного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность 30 тыс. м³ плит в год.	24	3	12—20	9 / 14—22	$K_п$	6 / 9	12 / 20	21 / 34	31 / 48	50 / 64	71 / 80	93 / 93	100 / 100											
	В составе: участков подготовки сырья, приготовления стружки, сушки и производственного корпуса, объектов вспомогательного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность 100 тыс. м³ плит в год	38	6	19—34	16 / 21—36	$K_п$	4 / 4	8 / 9	13 / 15	19 / 22	26 / 31	33 / 40	42 / 49	51 / 58	63 / 69	75 / 79	87 / 89	98 / 98	100 / 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12. Цех древесно-стружечных плит в составе действующего предприятия	В составе: участков подготовки, хранения сырья, приготовления стружки, сушки и производственного корпуса. Мощность, тыс. м³ плит в год:																									
100		33	5	14—29	16	$K_п$	7	9	14	18	23	35	49	65	80	94	100									
					16—31		6	14	22	30	39	49	61	73	85	95	100									
30		23	2	11—19	9	$K_п$	4	9	16	37	67	94	100													
					13—21		8	25	46	68	85	95	100													
13. Цех цементно-стружечных плит в составе действующего предприятия	В составе: участков окорки и разделки сырья, отделения изготовления древесного заполнителя и производственного корпуса. Мощность 27 тыс. м³ плит в год	26	4	13—22	10	$K_п$	7	14	22	30	41	59	77	95	100											
					15—24		8	18	28	40	53	66	80	93	100											
Предприятия по производству фанеры																										
14. Предприятие по производству клееной фанеры	В составе: окорочно-раскряжевочного отделения, бассейна для хранения и обработки сырья, главного производственного корпуса, объектов вспомогательного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность 100—120 тыс. м³ клееной фанеры в год	33	6	11—29	19	$K_п$	4	10	16	23	34	48	62	77	87	95	100									
					13—31		5	12	20	29	40	52	65	78	88	95	100									
Предприятия мебельной промышленности																										
15. Отделочно-сборочное предприятие по выпуску корпусной мебели	В составе: отделочно-сборочного корпуса, объектов вспомогательного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность, млн. руб. в год:																									
15		27	4	15—23	9	$K_п$	8	17	27	36	46	58	76	92	100											
					17—25		8	19	30	41	54	67	80	91	100											
30		39	6	23—35	13	$K_п$	4	9	14	19	25	31	37	45	56	68	81	93	100							
					25—37		5	10	16	22	29	37	45	53	63	73	83	93	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
16. Отделочно-сборочный корпус по выпуску корпусной мебели	В составе отделочно-сборочного корпуса. Мощность, млн. руб. в год:																							
	15	18	2	6—14	9	$K_п$	4	13	24	48	77	100												
					8—16		5	22	43	64	84	100												
	30	30	4	14—26	13	$K_п$	3	7	12	17	24	36	55	74	92	100								
					16—28		3	10	19	29	41	54	67	80	92	100								
17. Комбинат мебельных деталей (КМД) по выпуску щитовых деталей, облицованных строганым и синтетическим шпоном	В составе: главного корпуса, цеха изготовления строганого шпона и объектов вспомогательного назначения, внешних сетей и коммуникаций. Мощность, млн. м² щитовых деталей в год:																							
	2,5	27	4	14—23	10	$K_п$	7	13	20	28	38	57	78	95	100									
					16—25		9	18	28	40	55	70	85	95	100									
	5	33	5	16—29	14	$K_п$	4	9	14	19	26	35	49	64	81	94	100							
					18—31		5	11	19	27	37	47	59	71	82	93	100							
18. Производственный корпус по выпуску щитовых деталей, облицованных строганым шпоном и синтетическим шпоном	В составе производственного корпуса. Мощность, млн. м² щитовых деталей в год:																							
	2,5	24	3	12—21	10	$K_п$	4	9	16	32	52	74	90	100										
					13—22		4	14	28	44	60	76	90	100										
	5	30	5	14—27	14	$K_п$	4	7	12	18	25	39	56	74	92	100								
					16—29		5	12	23	36	49	62	74	87	95	100								

13. ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Завод товарной сульфатной небеленой целлюлозы	Мощность 290 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производительностью 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; одной сушильной машины обрезной шириной 6400 мм	48	10	18—45	28 / 19—46	$K_п$	3 / 2	6 / 5	9 / 9	13 / 15	19 / 21	25 / 27	31 / 33	38 / 40	46 / 48	54 / 56	63 / 65	72 / 74	81 / 82	89 / 90	96 / 96	100 / 100								
	Мощность 580 тыс. т/год, в составе: двух технологических линий производительностью по 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; двух сушильных машин обрезной шириной 6400 мм	54	11	20—51	32 / 21—52	$K_п$	1 / 1	3 / 3	6 / 6	9 / 10	13 / 14	18 / 19	23 / 24	29 / 30	35 / 36	41 / 42	47 / 49	54 / 56	61 / 64	69 / 72	78 / 81	87 / 90	95 / 97	100 / 100						
						$B_п$	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	67 / 67	67 / 67	67 / 67	100 / 100						
						$З_п$	1 / 1	3 / 3	6 / 6	9 / 10	13 / 14	18 / 19	23 / 24	29 / 30	35 / 36	41 / 42	47 / 49	54 / 56	61 / 64	69 / 72	11 / 14	20 / 23	18 / 30	—						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 290 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной сушильной машины	45 / 1—45	11	20—42	23 / 21—43	$K_п$	2 / 2	5 / 6	9 / 10	13 / 15	19 / 21	26 / 28	34 / 36	43 / 45	52 / 54	61 / 63	69 / 72	77 / 80	85 / 87	93 / 94	100 / 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 290 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной сушильной машины	30 / 25—54	—	32—51	20 / 33—52	$K_п$	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	1 / 1	3 / 3	5 / 5	7 / 8	12 / 15	22 / 27	38 / 45	60 / 70	82 / 90	100 / 100						
2. Завод товарной сульфатной беленой целлюлозы	Мощность 125 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производительностью 140—150 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной сушильной машины обрезной шириной 4200 мм	36	8	16—33	18 / 17—34	$K_п$	4 / 3	7 / 7	12 / 13	19 / 21	28 / 31	39 / 42	52 / 55	66 / 68	78 / 79	88 / 88	95 / 95	100 / 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Мощность 250 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производительностью 280—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; одной сушильной машины обрезной шириной 6400 мм	51	10	18—48	31 19—49	$K_п$	3 3	5 6	7 9	10 13	13 18	18 24	23 31	30 38	37 45	44 52	52 59	60 66	68 73	77 80	86 87	95 94	100 100							
	Мощность 500 тыс. т/год, в составе: двух технологических линий производительностью по 280—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; двух сушильных машин обрезной шириной 6400 мм	60	12	23—57	35 24—58	$K_п$	1 1	3 3	6 6	9 10	13 14	17 19	22 24	27 30	33 37	39 43	45 49	51 55	57 61	63 67	69 73	75 79	82 85	88 90	94 95	100 100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67 67	67 67	67 67	67 67	100 100				
						$З_п$	1 1	3 3	6 6	9 10	13 14	17 19	22 24	27 30	33 37	39 43	45 49	51 55	57 61	63 67	69 73	8 12	15 18	21 23	27 28	—				
	В том числе:																													
	1-й пусковой комплекс мощностью 250 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной сушильной машины	48 1—48	12	23—46	24 24—47	$K_п$	1 2	4 5	8 9	13 15	18 21	24 28	32 36	40 45	48 54	56 63	64 71	73 79	81 86	88 92	94 97	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 250 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной сушильной машины	36 25—60	—	36—57	22 37—58	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	1 1	2 2	4 4	6 6	9 10	13 16	18 25	24 36	34 50	50 68	72 86	100 100				
3. Завод товарной сульфатной вискозной целлюлозы	Мощность 200 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производительностью 230—240 тыс. т/год сульфатной предгидролизной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 700 т/сут или комплектом котлов периодического действия; одной сушильной машины обрезной шириной 6400 мм	51	10	20—47	28 22—49	$K_п$	2 1	4 4	6 8	10 12	14 16	19 21	25 27	31 33	37 39	44 46	52 54	61 62	69 70	77 78	85 86	93 94	100 100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
4. Фабрика газетной бумаги	Мощность 370 тыс. т/год, в составе: двух технологических линий производительностью по 175—200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 185 тыс. т/год (в составе действующего комбината)	48	10	18—45	27 20—46	$K_п$	1 1	3 4	6 8	10 12	15 17	20 23	26 30	33 37	41 45	50 53	59 62	69 71	79 80	87 88	94 94	100 100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68 70	68 70	68 70	100 100								
						$З_п$	1 1	3 4	6 8	10 12	15 17	20 23	26 30	33 37	41 45	50 53	59 62	69 71	11 10	19 18	26 24	—								
	В том числе:																													
	1-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства беленой древесной массы, одной бумагоделательной машины	39 1—39	10	18—36	18 20—37	$K_п$	2 2	6 6	10 11	15 17	21 23	29 31	38 41	49 53	61 63	73 73	84 82	93 91	100 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства беленой древесной массы, одной бумагоделательной машины	24 25—48	—	30—45	16 31—46	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	3 3	7 7	13 13	19 20	31 32	51 52	79 79	100 100								
5. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод) газетной бумаги	Мощность 370 тыс. т/год газетной бумаги и 90 тыс. т/год целлюлозы сульфатной полубеленой, в составе: одной технологической линии производительностью 127,5 тыс. т/год сульфатной полубеленой целлюлозы (140—150 тыс. т/год по варке), оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки целлюлозы производительностью 100 тыс. т/год; двух технологических линий производительностью по 175—200 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 185 тыс. т/год.	54	10	18—51	33 20—52	$K_п$	1 2	4 5	8 9	12 13	16 17	20 22	24 27	29 32	34 37	40 44	48 52	58 62	67 71	75 79	82 85	88 90	94 95	100 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54 58	54 58	54 58	54 58	54 58	100 100						
						$З_п$	1 2	4 5	8 9	12 13	16 17	20 22	24 27	29 32	34 37	40 44	48 52	58 62	13 13	21 21	28 27	34 32	40 37	—						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	В том числе:																													
	1-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год в составе: одной технологической линии полубеленой целлюлозы, одной комплектной установки аэрофонтанной сушки, одной технологической линии производства древесной массы, одной бумагоделательной машины	39 1—39	10	18—36	18 20—37	$K_п$	4 4	9 9	15 15	22 22	29 29	36 37	44 45	53 54	62 63	71 72	80 80	89 88	100 100											
	2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства древесной массы из щепы, одной бумагоделательной машины	30 25—54	—	36—51	16 37—52	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 4	8 10	14 17	22 25	32 35	44 47	58 61	74 76	88 89	100 100					
6. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод) писчей и печатной бумаги	Мощность 345 тыс. т/год бумаги, в том числе: писчая или печатная № 1 — 160 тыс. т/год, писчая № 2 или печатная № 1 — 185 тыс. т/год, целлюлоза сульфатная беленая 25 тыс. т/год, в составе: двух технологических линий производительностью по 125 тыс. т/год сульфатной беленой целлюлозы (140—150 тыс. т/год по варке), оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки производительностью 70 тыс. т/год; одной технологической линии производительностью 85—100 тыс. т/год беленой древесной массы из щепы; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 8400 мм, из них одна для бумаги № 1 производительностью 160 тыс. т/год и другая для бумаги № 2 производительностью 185 тыс. т/год	57 21—55	10	20—54	35	$K_п$ $B_п$ $З_п$	2 1 — — 2 1	4 3 — — 4 3	6 6 — — 6 6	8 10 — — 8 10	12 14 — — 12 14	17 19 — — 17 19	23 25 — — 23 25	29 31 — — 29 31	33 37 — — 33 37	44 43 — — 44 43	47 50 — — 47 50	54 57 — — 54 57	61 64 — — 61 64	68 71 — — 68 71	75 78 — — 75 78	81 84 67 68 14 16	88 90 67 68 21 22	95 96 67 68 28 28	100 100 100 100 —					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 160 тыс. т/год (*писчая или* печатная бумага № 1), в составе: одной технологической линии сульфатной беленой целлюлозы, одной комплектной установки аэрофонтанной сушки, одной бумагоделательной машины	48 1—48	10	20—45	26 21—46	$K_п$	2 2	5 5	7 9	11 14	16 19	22 25	29 31	37 38	45 45	53 52	61 59	69 67	77 76	85 85	93 93	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 185 тыс. т/год (печатная бумага № 2), в составе: одной технологической линии сульфатной беленой целлюлозы, одной технологической линии производства беленой древесной массы из щепы, одной бумагоделательной машины	33 25—57	—	35—54	20 36—55	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 2	3 4	5 7	7 10	12 15	18 21	25 28	32 36	56 58	80 80	100 100					
7. Целлюлозно-бумажный комбинат (завод) оберточной бумаги	Мощность 230 тыс. т/год оберточной бумаги, в том числе: машинной гладкости 140 тыс. т/год, односторонней гладкости 90 тыс. т/год, в составе: двух технологических линий производительностью по 127,5 тыс. т/год сульфатной полубеленой или беленой целлюлозы (140—150 тыс. т/год по варке), оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм производительностью 140 тыс. т/год; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 6300 мм с лощильным цилиндром производительностью по 45 тыс. т/год	45	9	18—41	25 19—43	$K_п$	1 2	4 5	8 10	13 15	19 21	26 28	33 36	40 44	48 52	57 60	66 69	75 78	84 87	92 94	100 100								
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	65 67	65 67	65 67	100 100								
						$З_п$	1 2	4 5	8 10	13 15	19 21	26 28	33 36	40 44	48 52	57 60	66 69	10 11	19 20	27 27	—								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 140 тыс. т/год, в составе: *одной технологической* линии производства сульфатной полубеленой целлюлозы, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм	36 1—36	9	18—33	16 19—34	$K_п$	2 3	6 8	12 15	20 23	28 32	38 43	50 55	62 67	73 77	83 85	92 92	100 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2-й пусковой комплекс мощностью 90 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной полубеленой целлюлозы, одной установки аэрофонтанной сушки, двух бумагоделательных машин обрезной шириной 6300 мм	21 25—45	—	31—42	12 32—43	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	5 6	12 14	20 24	29 35	47 52	74 79	100 100									
8. Целлюлозно-бумажный комбинат мешочной бумаги	Мощность 140 тыс. т/год мешочной бумаги, бумага — основа для гофрирования 165 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производительностью 145—150 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке и одной технологической линии производительностью 155—160 тыс. т/год полуцеллюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 450 т/сут; одной бумагоделательной машины обрезной шириной 6300 мм производительностью 145 тыс. т/год; одной бумагоделательной машины обрезной шириной 6300 мм производительностью 165 тыс. т/год	48	8	19—45	27 20—46	$K_п$	1 1	3 4	7 8	11 13	16 18	21 24	27 30	33 37	40 44	49 52	58 61	68 71	77 80	86 88	94 94	100 100									
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	60 60	60 60	60 60	60 60	100 100									
						$З_п$	1 1	3 4	7 8	11 13	16 18	21 24	27 30	33 37	40 44	49 52	58 61	8 11	17 20	26 28	34 34	—									
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 140 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной бумагоделательной машины	36 1—36	8	19—34	16 20—35	$K_п$	1 2	5 6	11 13	19 22	27 31	36 40	46 51	56 62	68 71	80 81	90 92	100 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 165 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы, одной картоноделательной машины	24 25—48	—	34—45	12 35—46	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	2 4	5 9	11 18	20 28	35 39	60 64	85 86	100 100								
9. Целлюлозно-бумажный комбинат	Мощность 195 тыс. т/год мешочной бумаги, бумага — основа для гофрирования 440 тыс. т/год, целлюлоза сульфатная небеленая 40 тыс. т/год, в составе: одной техно-	72	12	21—70	50 22—71	$K_ц$	1 1	3 4	6 7	10 11	14 15	18 20	23 25	28 30	33 36	39 42	45 48	52 55	59 62	65 67	70 71	74 75	78 79	82 83	85 86	88 89	91 92	94 95	97 98	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	логической линии производительностью 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; двух технологических линий производительностью по 200—210 тыс. т/год полуцеллюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 600 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки производительностью 100 тыс. т/год; одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм производительностью 195 тыс. т/год; двух картоноделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 220 тыс. т/год					$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50	50	80	80	80	80	100
																						50	50	50	50	80	80	80	80	100
						$З_п$	1	3	6	10	14	18	23	28	33	39	45	52	59	**65**	70	24	28	32	35	8	11	14	17	—
							1	4	7	11	15	20	25	30	36	42	48	55	62	67	71	25	29	33	36	9	12	15	18	
	В том числе:																													
	1-й пусковой комплекс мощностью 195 тыс. т/год мешочной бумаги, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной комплектной установки аэрофонтанной сушки, одной бумагоделательной машины	48	12	21—46	26	$K_п$	2	6	12	20	28	37	46	56	65	72	77	82	87	92	96	100								
		1—48			22—47		3	8	14	22	31	40	50	60	69	76	81	85	89	93	97	100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 220 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы, одной картоноделательной машины	36	—	40—57	18	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	23	37	49	60	70	80	88	94	98	100				
		25—60			41—58										5	14	26	41	55	67	76	82	88	93	97	100				
	3-й пусковой комплекс мощностью 220 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства полуцеллюлозы, одной картоноделательной машины	24	—	53—69	17	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	23	40	59	75	90	100
		49—72			54—70																		4	13	26	44	62	77	91	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Мощность 390 тыс. т/год мешочной бумаги, 90 тыс. т/год бумаги оберточной односторонней гладкости, 80 тыс. т/год сульфатной небеленой целлюлозы, в составе: двух технологических линий производительностью по 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки производительностью 100 тыс. т/год; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью по 195 тыс. т/год; двух бумагоделательных машин обрезной шириной 6300 мм с лощильным цилиндром производительностью по 45 тыс. т/год	66	10	20—64	45 21—64	$K_п$	1 1	3 4	6 7	10 11	14 15	18 20	23 25	28 30	33 36	39 42	45 48	52 55	59 61	65 66	70 71	75 76	80 81	84 85	88 89	92 93	96 97	100 100		
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	50 50	50 50	50 50	50 50	80 80	80 80	100 100		
						$З_п$	1 1	3 4	6 7	10 11	14 15	18 20	23 25	28 30	33 36	39 42	45 48	52 55	59 61	65 66	70 71	25 26	30 31	34 35	38 39	12 13	16 17	—		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 195 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной установки аэрофонтанной сушки, одной бумагоделательной машины	48 1—48	10	20—46	27 21—47	$K_п$	2 3	6 8	12 14	20 22	28 31	37 40	46 50	56 60	64 68	70 74	76 79	81 84	86 89	91 93	96 97	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 195 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы, одной бумагоделательной машины	36 24—59	—	35—51	17 36—52	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4 6	12 15	24 28	38 43	50 57	62 69	73 79	83 86	91 91	96 95	99 98	100 100				
	3-й пусковой комплекс мощностью 90 тыс. т/год, в составе: двух бумагоделательных машин обрезной шириной 6300 мм	18 49—66	—	51—64	14 52—65	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	8 10	20 24	37 42	60 65	82 85	100 100		
10. Бумажная фабрика	Мощность 60 тыс. т/год бумаги перфокарточной и 60 тыс. т/год бумаги для оргтехники, в составе: двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 60 тыс. т/год (в составе действующего комбината или на привозных полуфабрикатах)	36	6	18—33	16 19—34	$K_п$	5 6	10 11	19 20	29 28	41 40	54 52	66 64	78 77	86 83	93 90	98 96	100 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Мощность 36 тыс. т/год бумаги — основы для парафинирования, в составе двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 18 тыс. т/год (на привозных полуфабрикатах)	27	5	11—25	15 12—26	$K_п$	5 6	13 14	21 23	30 31	46 47	62 63	77 78	90 91	100 100															
	Мощность 240 тыс. т/год двухслойной обойной бумаги для глубокой печати, в составе: одной технологической линии производительностью 125 тыс. т/год сульфатной беленой целлюлозы (140—150 тыс. т/год по варке), оборудованной вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 150 т/сут; одной установки аэрофонтанной сушки производительностью 70 тыс. т/год; двух технологических линий для приготовления макулатурной массы производительностью по 60 тыс. т/год; четырех бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 60 тыс. т/год	48	10	20—45	26 21—46	$K_п$	3 2	5 5	7 8	10 13	17 19	24 25	32 33	39 39	47 47	55 55	64 65	73 74	80 81	87 88	95 95	100 100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67 67	67 67	67 67	67 67	100 100								
						$З_п$	3 2	5 5	7 8	10 13	17 19	24 25	32 33	39 39	47 47	55 55	64 65	6 7	13 14	20 21	28 28	—								
	В том числе:																													
	1-й пусковой комплекс мощностью 120 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии сульфатной беленой целлюлозы, одной установки аэрофонтанной сушки, одной технологической линии для приготовления макулатурной массы, двух бумагоделательных машин	36 1—36	10	20—34	15 21—35	$K_п$	4 4	7 8	10 13	15 19	25 28	35 37	47 49	58 58	68 68	78 78	90 91	100 100												
	2-й пусковой комплекс мощностью 120 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии для приготовления макулатурной массы, двух бумагоделательных машин	24 25—48	—	34—46	13 35—47	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	4 4	8 8	12 12	19 22	40 42	62 63	84 84	100 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Мощность 50 тыс. т/год бумаги туалетной, в составе: одной технологической линии для приготовления макулатурной массы производительностью 50 тыс. т/год, одной бумагоделательной машины обрезной шириной 4200 мм производительностью 50 тыс. т/год (на привозной макулатуре)	24	4	10—22	13 11—23	$K_{п}$	9 10	17 23	26 36	36 50	52 62	68 74	85 88	100 100																
	Мощность 50 тыс. т/год бумаги салфеточной и 50 тыс. т/год бумаги туалетной, в составе: двух технологических линий для приготовления макулатурной массы производительностью по 50 тыс. т/год, двух бумагоделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 50 тыс. т/год	30	6	11—28	18 12—29	$K_{п}$	4 5	8 12	18 20	29 28	43 40	57 52	70 65	77 77	88 88	100 100														
11. Картонная фабрика	Мощность 100 тыс. т/год картона коробочного или картона для плоских слоев гофрированного картона, в составе: одной технологической линии для приготовления макулатурной массы производительностью 100—110 тыс. т/год, одной картоноделательной машины обрезной шириной 4200 мм производительностью 100—120 тыс. т/год	24	4	10—22	13 11—23	$K_{п}$	11 12	17 25	26 37	34 50	52 65	70 79	85 90	100 100																
	Мощность 200 тыс. т/год картона коробочного или картона для плоских слоев гофрированного картона, в составе: двух технологических линий для приготовления макулатурной массы производительностью по 100—110 тыс. т/год, двух картоноделательных машин обрезной шириной 4200 мм производительностью по 100—120 тыс. т/год	30	5	12—28	17 13—29	$K_{п}$	4 4	8 12	14 23	29 37	46 52	61 66	72 75	83 84	91 92	100 100														
						$B_{п}$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	65 73	65 73	65 73	100 100													
						$З_{п}$	4 4	8 12	14 23	29 37	46 52	61 66	7 2	18 11	26 19	—													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы, одной картоноделательной машины	21 1—21	5	12—19	8 13—20	$K_п$	5 6	13 19	25 35	38 48	52 62	74 82	100 100																	
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т/год, в составе: одной технологической линии приготовления макулатурной массы, одной картоноделательной машины	18 13—30	—	22—28	7 23—29	$K_п$	—	—	—	—	6 5	18 17	32 31	48 47	74 74	100 100														
12. Целлюлозно-картонный завод	Мощность 195 тыс. т/год бумаги мешочной, 395 тыс. т/год картона для плоских слоев гофрированного картона, в составе: одной технологической линии производительностью 290—300 тыс. т/год сульфатной целлюлозы по варке и одной технологической линии производительностью 320 тыс. т/год сульфатной целлюлозы высокого выхода по варке, оборудованных каждая вертикальным варочным котлом непрерывного действия номинальной производительностью 900 т/сут; одной бумагоделательной машины обрезной шириной 8400 мм производительностью 195 тыс. т/год; двух картоноделательных машин обрезной шириной 8400 мм производительностью 395 тыс. т/год	60	10	20—58	38 22—59	$K_п$	1 1	4 4	6 8	9 11	13 16	17 21	23 25	29 30	35 36	41 42	48 48	55 55	62 62	68 68	74 74	80 80	85 85	92 93	97 97	100 100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60 59	60 59	60 59	60 59	60 59	60 59	100 100				
						$З_п$	1 1	4 4	6 8	9 11	13 16	17 21	23 25	29 30	35 36	41 42	48 48	55 55	62 62	8 9	14 15	20 21	25 26	32 34	37 38	—				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 195 тыс. т/год бумаги мешочной, в составе: одной технологической линии производства сульфатной небеленой целлюлозы, одной бумагоделательной машины	42 1—42	10	20—38	19 22—40	$K_п$	1 2	3 6	11 12	14 18	20 25	27 32	35 40	44 48	53 57	63 66	73 75	82 84	91 93	100 100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 395 тыс. т/год картона, в составе: одной технологической линии производства сульфатной целлюлозы высокого выхода, двух картоноделательных машин	36 25—60	—	39—57	19 41—59	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	1 2	2 4	4 6	6 8	10 12	17 20	28 32	43 49	58 62	73 75	88 88	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Лесохимические предприятия																													
13. Лесохимический завод	В составе: химического, ретортного и смолоразгонного цехов, котельной, склада угля, склада горюче смазочных материалов, блока складов, мастерских, административного корпуса, железных и автомобильных дорог, внешних коммуникаций. Мощность по перерабатываемой древесине, тыс. м³/год:																												
	150	30	6	9—26	20 / 10—29	$K_п$	7 / 10	12 / 18	21 / 32	30 / 40	41 / 52	51 / 61	60 / 70	70 / 78	85 / 89	100 / 100														
	300	40	7	15—36	23 / 17—39	$K_п$	5 / 8	11 / 17	18 / 27	25 / 33	33 / 40	41 / 46	49 / 54	57 / 60	67 / 70	76 / 77	85 / 86	92 / 91	96 / 97	100 / 100										
14. Канифольно-экстракционный завод	В составе: главного корпуса, цехов измельчения и газоочистки, котельной, блока мастерских, железных и автомобильных дорог, внешних коммуникаций. Мощность по перерабатываемому пневому осмолу, тыс. м³/год:																												
	150	28	6	9—24	18 / 10—27	$K_п$	4 / 6	11 / 15	22 / 26	33 / 39	45 / 52	61 / 66	74 / 77	86 / 87	96 / 96	100 / 100														
	300	42	8	16—36	24 / 17—40	$K_п$	4 / 4	8 / 10	13 / 16	19 / 22	24 / 28	30 / 34	36 / 42	45 / 50	52 / 58	60 / 68	71 / 76	82 / 85	91 / 93	100 / 100										

14. СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
Промышленность строительных конструкций и деталей																	
1. Завод железобетонных конструкций для промышленного строительства	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, открытых складских площадок и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год:																
	80	22	4	9—19	11	$K_п$	7	14	25	40	58	78	96	100			
					10—20		9	18	29	49	63	81	97	100			
	100	24	4	9—20	12	$K_п$	4	10	18	37	57	75	91	100			
					10—21		7	16	28	42	60	78	92	100			
	150	26	5	10—22	13	$K_п$	2	9	17	33	50	67	82	93	100		
					11—23		2	8	18	37	56	71	85	95	100		
	200	30	6	11—26	16	$K_п$	2	5	9	20	30	40	53	70	89	100	
					12—27		3	7	14	21	36	51	64	77	90	100	
2. Завод сборного железобетона для водохозяйственного строительства	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, открытых складских площадок и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год:																
	40	18	3	8—14	9	$K_п$	3	18	32	50	80	100					
					9—17		4	20	36	55	80	100					
	70	23	4	8—20	13	$K_п$	1	6	24	40	62	78	94	100			
					10—22		2	8	26	45	62	78	94	100			
	100	24	4	8—21	14	$K_п$	3	11	27	35	55	74	90	100			
					10—23		9	19	29	40	60	77	90	100			
3. Завод железобетонных изделий для элеваторостроения	Мощность 30—45 тыс. м³/год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складских площадок, полигона со складом готовой продукции и других вспомогательных зданий и сооружений	20	3	9—16	9	$K_п$	5	18	30	45	70	89	100				
					10—18		6	20	35	50	70	89	100				
4. Завод железобетонных мостовых конструкций	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год:																
	25	18	3	9—14	8	$K_п$	3	18	38	50	81	100					
					10—17		4	20	40	60	81	100					
	50	24	3	9—19	12	$K_п$	4	11	27	35	55	77	90	100			
					11—22		4	16	28	40	60	77	90	100			
	140	28	4	13—23	12	$K_п$	2	9	18	29	40	52	68	82	97	100	
					15—26		3	10	20	30	42	54	70	85	98	100	
5. Завод железобетонных шпал	Мощность 90 тыс. м³/год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	24	4	7—20	14	$K_п$	3	11	17	35	55	74	90	100			
					10—23		9	19	29	40	60	77	90	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
6. Завод железобетонных опор линий электропередачи	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. $м^3$/год:																
	40	12	2	6—9	4 / 7—10	$К_п$	12 / 13	37 / 44	74 / 80	100 / 100							
	60	19	3	6—15	10 / 9—18	$К_п$	5 / 10	17 / 28	46 / 49	60 / 65	75 / 73	90 / 85	100 / 100				
7. Завод напорных железобетонных труб	Мощность 60 тыс. $м^3$/год. В составе: производственного, арматурного и бетоносмесительного цехов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	22	3	10—18	9 / 12—20	$К_п$	3 / 5	9 / 14	20 / 29	35 / 45	54 / 62	79 / 79	97 / 96	100 / 100			
8. Завод безнапорных железобетонных труб	Мощность 60 тыс. $м^3$/год. В составе: производственного, бетоносмесительного и арматурного цехов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	20	3	10—16	9 / 10—18	$К_п$	5 / 6	18 / 20	30 / 35	45 / 50	70 / 70	89 / 89	100 / 100				
9. Завод сборного железобетона производственного и культурно-бытового строительства на селе	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. $м^3$/год:																
	50	21	4	11—19	9 / 12—20	$К_п$	3 / 5	12 / 15	29 / 33	49 / 54	72 / 75	88 / 91	100 / 100				
	70	23	4	11—18	10 / 12—21	$К_п$	5 / 6	14 / 16	27 / 29	40 / 45	69 / 68	90 / 83	97 / 95	100 / 100			
10. Завод крупнопанельного домостроения	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, открытых складских площадок и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. $м^2$ общей площади в год:																
	80	21	3	7—17	11 / 9—19	$К_п$	3 / 4	14 / 16	33 / 29	53 / 48	75 / 70	95 / 90	100 / 100				
	140	24	4	9—20	12 / 11—22	$К_п$	2 / 2	12 / 10	28 / 25	40 / 40	65 / 65	87 / 87	97 / 96	100 / 100			
	260	30	6	11—25	16 / 13—28	$К_п$	3 / 3	10 / 9	19 / 17	31 / 27	41 / 38	53 / 50	60 / 60	82 / 80	93 / 92	100 / 100	
11. Завод объемно-блочного домостроения	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. $м^2$ общей площади в год:																
	50	18	3	6—13	9 / 9—17	$К_п$	8 / 10	23 / 25	35 / 43	55 / 60	86 / 82	100 / 100					
	110	24	4	9—20	12 / 11—22	$К_п$	3 / 5	8 / 12	20 / 24	35 / 40	56 / 56	78 / 73	92 / 87	100 / 100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
	150	26	4	7—21	15 10—24	$K_{п}$	3 5	8 13	17 24	32 37	47 52	65 69	86 84	96 94	100 100		
12. Цех объемных санитарно-технических кабин	Мощность, тыс. шт/год: 3	12	3	5—10	5 7—11	$K_{п}$	15 17	33 39	71 71	100 100							
	6	15	3	5—12	8 7—14	$K_{п}$	10 11	35 37	60 62	85 88	100 100						
13. Цех индустриальных (прокатных) крупнопанельных *перегородок* (железобетонных, гипсобетонных, армоцементных)	В составе: производственного корпуса, складов заполнителей и гипса, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м²/год: 100	9	2	5—6	2 6—7	$K_{п}$	12 8	59 57	100 100								
	300	11	2	8—9	2 9—10	$K_{п}$	19 18	55 54	88 84	100 100							
	В составе: производственного корпуса, цеха гипса, складов заполнителей и гипса, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность 600 тыс. м² панелей и 55 тыс. т гипса в год	19	4	5—17	13 6—18	$K_{п}$	10 12	20 22	40 42	62 64	78 80	94 92	100 100				
14. Цех железобетонных конструкций для промышленного строительства	В составе: производственного корпуса, складов, открытых складских площадок и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год: 25	18	3	9—14	6 10—15	$K_{п}$	4 5	12 15	32 40	64 69	89 91	100 100					
	50	21	4	11—19	9 12—20	$K_{п}$	2 3	9 13	30 34	49 54	71 75	89 91	100 100				
15. Цех изделий из ячеистых бетонов	Мощность 50 тыс. м²/год	14	2	7—11	5 8—12	$K_{п}$	14 16	26 35	55 63	89 92	100 100						
16. Завод строительных стальных конструкций	В составе: главного корпуса с линиями по очистке и консервации металлопроката, по сборке металлоконструкций и окраске, административно-бытового корпуса и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. т/год: 20	18	3	6—14	10 8—17	$K_{п}$	10 12	28 29	41 45	65 65	86 85	100 100					
	60	23	4	7—19	13 10—22	$K_{п}$	5 6	11 15	25 30	36 45	58 66	78 81	90 95	100 100			
	90	30	4	14—27	14 15—28	$K_{п}$	1 2	7 9	14 19	21 28	29 39	38 50	57 56	75 82	90 94	100 100	
17. Завод легких металлических конструкций	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, цеха окраски и																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м² (тыс. т) в год:																
	500 (10)	20	3	7—18	11 / 9—19	$K_п$	5 / 6	18 / 20	32 / 34	53 / 51	72 / 68	90 / 85	100 / 100				
	1000 (20)	24	3	8—20	14 / 10—23	$K_п$	3 / 5	8 / 12	20 / 22	35 / 35	56 / 52	78 / 70	92 / 87	100 / 100			
	1500 (30)	28	4	9—25	17 / 11—27	$K_п$	3 / 4	9 / 10	19 / 21	29 / 32	43 / 43	57 / 55	70 / 66	83 / 80	96 / 95	100 / 100	
18. Завод алюминиевых строительных конструкций и изделий	В составе: цехов прессования профилей, заготовительного, листовых и профильных конструкций, административно-бытового корпуса и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. т/год:																
	5	24	3	11—20	10 / 13—22	$K_п$	5 / 6	12 / 16	28 / 30	40 / 45	60 / 58	81 / 77	94 / 92	100 / 100			
	10	30	4	16—27	11 / 18—28	$K_п$	5 / 6	11 / 14	18 / 21	30 / 32	47 / 48	62 / 64	74 / 77	84 / 85	92 / 92	100 / 100	
	20	33	4	19—31	13 / 20—32	$K_п$	1 / 2	5 / 6	11 / 12	15 / 18	25 / 33	36 / 48	51 / 63	67 / 73	79 / 82	90 / 91	100 / 100
19. Завод клееных деревянных конструкций	В составе: производственного корпуса с цехами деревянных конструкций, административно-бытового корпуса, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год:																
	15	18	2	4—16	12 / 6—17	$K_п$	7 / 9	17 / 22	38 / 43	60 / 61	90 / 81	100 / 100					
	30	23	3	5—20	16 / 7—22	$K_п$	5 / 7	13 / 18	28 / 34	45 / 50	64 / 66	82 / 83	95 / 95	100 / 100			
20. Завод столярных изделий (оконные и дверные блоки)	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, цеха древесной муки, бассейна, лесоцеха, окорочного цеха и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м²/год:																
	100	15	2	6—11	6 / 8—13	$K_п$	9 / 10	28 / 30	55 / 60	90 / 86	100 / 100						
	250	18	3	6—12	9 / 8—16	$K_п$	8 / 10	25 / 27	50 / 55	80 / 75	95 / 90	100 / 100					
	500	24	4	6—19	16 / 8—23	$K_п$	7 / 8	17 / 20	27 / 32	38 / 44	53 / 56	69 / 70	83 / 86	100 / 100			
21. Завод цементно-стружечных плит	В составе: производственного корпуса, цеха подготовки сырья, химикатов, цемента, складов готовой продукции и																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сырья, административно-бытового корпуса и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год:																
	25	20	2	10—17	8	$К_п$	3	8	19	35	63	95	100				
					11—18		7	14	38	50	77	91	100				
	60	26	3	9—22	14	$К_п$	4	8	14	28	49	74	90	97	100		
					11—24		7	18	31	48	67	81	91	97	100		
						$В_п$	—	—	—	—	—	66	66	66	100		
												63	63	63	100		
						$З_п$	4	8	14	28	49	8	24	31	—		
							7	18	31	48	67	18	28	34			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 30 тыс. м³/год	18	3	9—15	7	$К_п$	5	11	19	38	67	100					
		1—18			11—17		9	22	38	59	83	100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 тыс. м³/год	20	—	17—22	7	$К_п$	—	—	7	22	45	72	89	97	100		
		7—26			18—24				16	36	60	76	89	96	100		
22. Цех бескаркасных асбестоцементных панелей	Мощность 200 тыс. м²/год	9	1	4—6	4	$К_п$	24	76	100								
					5—8		32	83	100								
23. Цех по производству арболита	Мощность, тыс. м²/год: 12	12	2	4—10	6	$К_п$	11	41	81	100							
					6—11		11	50	89	100							
	24	16	3	6—13	8	$К_п$	7	21	40	69	95	100					
					8—15		7	25	46	71	96	100					
24. Завод электромонтажных заготовок	Программа 6 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, площадок для наружных работ, складов, вспомогательных зданий и сооружений	16	2	5—12	8	$К_п$	11	30	54	78	97	100					
					7—14		19	36	55	75	96	100					
25. Завод монтажных заготовок и трубных узлов	Мощность 22 тыс. т изделий в год. В составе производственного и административно-бытового корпусов, складов готовой продукции, вспомогательных зданий и сооружений	21	3	8—18	11	$К_п$	10	23	44	60	75	94	100				
					10—20		13	29	46	63	78	93	100				
26. Завод санитарно-технических заготовок	Программа 4 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, площадок для наружных работ и хранения металла, вспомогательных зданий и сооружений	16	2	5—12	8	$К_п$	13	30	50	78	97	100					
					7—14		14	33	52	75	96	100					
27. Завод вентиляционных заготовок	Программа 4 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов металла, вспомогательных зданий и сооружений	16	2	5—8	6	$К_п$	10	30	54	78	97	100					
					7—12		14	36	52	72	93	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28. Завод изделий КИП и автоматики	Программа 6 млн. руб. продукции в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	16	2	5—8	6 7—12	$K_п$	12 14	29 32	53 56	78 76	97 96	100 100					
29. Завод по капитальному ремонту строительных и дорожных машин	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, площадок для стоянки машин, вспомогательных зданий и сооружений. Программа, млн. руб. продукции в год:																
	3	15	3	5—12	7 7—13	$K_п$	12 16	40 41	61 66	83 86	100 100						
	4—5	18	3	5—15	11 7—17	$K_п$	10 13	28 29	49 48	73 70	84 86	100 100					
	6—10	21	3	6—18	13 8—20	$K_п$	5 6	20 23	42 43	60 64	79 81	95 96	100 100				
30. Автоматизированный бетонный завод	В составе: бетоносмесительного отделения, складов заполнителей цемента, административно-бытового корпуса и вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. м³/год:																
	60	6	1	1—4	4 2—5	$K_п$	43 50	100 100									
	100	9	2	2—6	5 4—8	$K_п$	11 12	84 76	100 100								
	300	11	2	2—7	7 3—9	$K_п$	16 13	69 65	87 84	100 100							
31. Стационарный асфальтобетонный завод	В составе: цехов смесительных, помольных, камнедробильных, административно-бытового корпуса, складов, вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. т бетона в год:																
	50	10	2	4—7	5 5—9	$K_п$	20 25	58 60	93 91	100 100							
	100	14	2	4—10	7 7—13	$K_п$	20 25	47 50	68 71	93 91	100 100						
32. Завод по производству инвентаря, оснастки и металлоформ	Мощность 20 тыс. т/год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	24	3	12—20	10 13—22	$K_п$	3 5	8 11	20 22	35 37	54 56	78 80	92 94	100 100			
33. Производство сборно-разборных зданий и сооружений	Завод инвентарных мобильных зданий контейнерного типа. Мощность 140 тыс. м² общей площади инвентарных зданий	22	4	7—18	12 9—20	$K_п$	5 6	12 16	28 30	40 45	60 58	81 77	94 91	100 100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство																	
34. Производственная база для сельскохозяйственного строительства	В составе: главного и административно-бытового корпусов, гаража, базы механизации и подсобных производств, бетонорастворного цеха, складов, вспомогательных зданий и сооружений. На объем строительно-монтажных работ, млн. руб/год:																
	7	12	2	5—11	7	$K_п$	12	54	89	100							
					6—12		14	55	90	100							
	13	13	2	4—11	8	$K_п$	9	33	68	95	100						
					5—12		10	42	74	93	100						
	25	14	2	3—12	10	$K_п$	5	30	59	86	100						
					4—13		6	32	60	83	100						
35. Опорная база передвижных механизированных колонн (ПМК)	Общестроительные работы, на 3 млн. руб. строительно-монтажных работ в год	8	2	3—5	4	$K_п$	18	72	100								
					4—7		20	77	100								
36. Пионерная база строительной организации для малообжитых районов строительства	В составе: производственной базы, баз строительных машин и механизмов, автотранспортных средств, базового поселка, поселка пионерного состава. Мощность, млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в год:																
	3	6	1	1—2	3	$K_п$	47	100									
					4—6		48	100									
	5	6	2	1—2	3	$K_п$	50	100									
					4—6		50	100									
37. Передвижной бетонорастворный узел в блочно-инвентарном исполнении	Мощность 30 тыс. м³/год. В составе: бетонорастворного узла, склада цемента и заполнителей, галерей подачи заполнителей и других вспомогательных зданий и сооружений	4	1	2—3	3	$K_п$	67	100									
					2—4		69	100									
38. Передвижной сборно-разборный асфальтобетонный завод	Мощность 60 тыс. т/год. В составе: асфальтобетоносмесительного отделения, битумно-плавильной установки, складов и других вспомогательных зданий и сооружений	8	2	3—7	4	$K_п$	26	80	100								
					4—7		27	85	100								
39. Универсальная база технического обслуживания и ремонта строительных машин и автомобилей	В составе: главного, административно-бытового корпусов, навеса, склада ГСМ, стоянок строительных машин, автомобилей и передвижных средств обслуживания и других вспомогательных зданий и сооружений. Число обслуживаемых машин в год:																
	75	12	2	6—8	4	$K_п$	15	46	74	100							
					7—10		17	47	77	100							
	160	14	2	5—10	6	$K_п$	8	32	61	88	100						
					6—11		9	36	64	87	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40. База механизации для обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов	250	15	2	5—12	7 / 7—13	$K_п$	4 / 5	30 / 32	61 / 60	86 / 83	100 / 100						
	450	18	3	5—15	10 / 7—16	$K_п$	10 / 13	28 / 29	49 / 48	73 / 70	84 / 86	100 / 100					
	В составе: производственного и административно-бытового корпусов, стоянок машин с подогревом, площадок наружных работ, моек, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Число обслуживаемых машин в год:																
	100	12	2	3—9	7 / 5—11	$K_п$	16 / 19	48 / 51	76 / 81	100 / 100							
	250	15	2	5—12	7 / 7—13	$K_п$	3 / 5	30 / 32	59 / 60	86 / 83	100 / 100						
	450	18	3	5—15	10 / 7—16	$K_п$	10 / 13	28 / 29	49 / 48	73 / 70	84 / 86	100 / 100					
41. Автотранспортные предприятия (автобазы и гаражи)	В составе: главного и административно-бытового корпусов, КПП, механической выносной мойки и других вспомогательных зданий и сооружений. Открытая стоянка с числом автомобилей:																
	150	18	3	12—16	4 / 14—17	$K_п$	15 / 19	35 / 42	54 / 65	80 / 87	94 / 93	100 / 100					
	250	19	3	12—17	5 / 14—18	$K_п$	13 / 16	31 / 37	48 / 58	75 / 79	90 / 89	97 / 97	100 / 100				
	450	23	5	15—20	6 / 17—22	$K_п$	11 / 20	28 / 31	43 / 48	58 / 65	65 / 73	77 / 82	89 / 91	100 / 100			
42. Автоматизированный притрассовый склад цемента (в блочном исполнении)	Вместимость складов, т:																
	480	4	1	2—3	1 / 3	$K_п$	60 / 65	100 / 100									
	750	5	1	2—3	2 / 4—5	$K_п$	35 / 60	100 / 100									
43. Автоматизированный притрассовый склад заполнителей	Вместимость складов, тыс. м³:																
	3	6	1	3—5	3 / 4—6	$K_п$	38 / 45	100 / 100									
	6	8	1	4—7	3 / 5—7	$K_п$	22 / 26	87 / 85	100 / 100								
	9	9	1	5—8	3 / 6—8	$K_п$	19 / 22	75 / 70	100 / 100								
44. Автоматизированный притрассовый склад цемента (стационарный из сборного железобетона)	Четыре железобетонные силосные банки с галереями. Вместимость, т:																
	1100	5	1	2—3	3 / 3—5	$K_п$	58 / 60	100 / 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45. База производственно-технической комплектации	2500	6	1	2—4	4 3—6	$K_п$	58 45	100 100									
	Шесть железобетонных силосных банок с галереями. Вместимость, т: 1700	6	1	2—4	3 3—5	$K_п$	58 45	100 100									
	4000	8	1	3—6	4 4—7	$K_п$	32 38	87 85	100 100								
	В составе: производственного и административно-бытового корпусов с навесом, складов и других вспомогательных зданий и сооружений. Объем строительно-монтажных работ, млн. руб/год (площадь базы, тыс. м²): 10 (4)	12	3	6—10	5 7—11	$K_п$	8 9	45 51	86 92	100 100							
	15 (6)	15	3	6—13	8 7—14	$K_п$	7 8	39 46	74 82	86 92	100 100						
	25 (10)	18	3	6—16	11 7—17	$K_п$	6 7	24 27	41 47	62 67	88 87	100 100					
	30 (14)	18	3	6—16	11 7—17	$K_п$	6 7	24 27	41 47	62 67	88 87	100 100					
	40 (20)	20	4	6—18	13 7—19	$K_п$	5 6	22 26	40 46	62 64	79 79	89 89	100 100				
	60 (20)	22	4	6—19	14 7—20	$K_п$	3 4	16 19	30 34	44 49	57 64	73 79	94 99	100 100			

15. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Цементная промышленность																				
1. Цементный завод	Мощность 2300 тыс. т цемента в год, в составе: двух технологических линий сухого способа производства с	41	8	9—31	30 10—39	$K_п$	3 2	5 6	9 13	15 20	21 27	29 36	38 47	47 58	59 69	73 81	84 89	89 93	93 97	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	циклонными теплообменниками и декарбонизаторами					$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	55	55	55	100
	В том числе:															65	65	65	65	100
						$З_п$	3	5	9	15	21	29	38	47	59	18	29	34	38	—
							2	6	13	20	27	36	47	58	69	16	24	28	32	
	1-й пусковой комплекс мощностью 1150 тыс. т цемента в год, в составе одной технологической линии	30 / 1—30	8	9—27	19 / 10—28	$К_п$	5	10	17	28	39	52	64	76	88	100				
							3	10	20	30	42	56	68	80	90	100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 1150 тыс. т цемента в год	24 / 18—41	—	25—37	13 / 27—39	$К_п$	—	—	—	—	—	1	7	12	24	40	65	75	85	100
												2	8	18	30	45	70	80	90	100
Промышленность строительной керамики																				
2. Комбинат керамических изделий	Мощность в год: 2,8 млн. м² облицовочных плиток, 1,9 млн. м² плиток для полов, 300 тыс. м² фасадных плиток, 500 тыс. шт. санитарно-керамических изделий, 1100 тыс. рублей товаров народного потребления, в составе: производственного корпуса керамических плиток, корпуса санитарно-технических изделий, массозаготовительного цеха со складом сырья, складов сиенита, готовой продукции, блока вспомогательных цехов, административного корпуса и других вспомогательных зданий и сооружений и коммуникаций	40 / 15—38	9	12—37	24	$К_п$	3	9	15	22	32	42	53	63	73	83	89	95	98	100
							4	11	20	29	39	50	59	68	77	84	91	96	98	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	73	100
																		72	72	100
						$З_п$	3	9	15	22	32	42	53	63	73	83	89	22	25	—
							4	11	20	29	39	50	59	68	77	84	91	24	26	
	В том числе:																			
	1-й пусковой комплекс по производству керамических плиток, мощность в год: 2,8 млн. м² облицовочных плиток, 1,9 млн. м² плиток для полов, 300 тыс. м² фасадных плиток	36 / 1—36	9	12—32	20 / 15—34	$К_п$	5	12	21	30	41	53	63	73	82	91	96	100		
							6	15	27	40	51	62	70	77	84	90	96	100		
	2-й пусковой комплекс по производству санитарно-керамических изделий и товаров народного потребления, мощность в год: 500 тыс. шт. санитарно-технических изделий, 1100 тыс. руб. товаров народного потребления	28 / 13—40	—	24—37	14 / 25—38	$К_п$	—		—	—	7	14	25	35	50	62	72	82	92	100
											8	17	30	44	59	70	77	85	93	100
Промышленность нерудных строительных материалов																				
3. Щебеночный завод с карьером для месторождений изверженных пород, разрабатываемых экскаваторами	В составе: дробильно-сортировочного завода, карьера, внутрикарьерного транспорта, объектов электроснабжения, водоснабжения и канализации. Мощность в год:																			
	700 тыс. м³ щебня и 80 тыс. м³ песка	24 / 15—23	6	13—21	9	$К_п$	5	11	19	31	46	61	77	100						
							4	10	20	34	51	68	84	100						
	1000 тыс. м³ щебня и 100 тыс. м³ песка	30 / 18—29	6	16—27	12	$К_п$	5	10	16	25	35	48	60	73	86	100				
							4	9	16	26	38	50	63	76	89	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. Щебеночный завод с карьером для месторождений карбонатных пород	2000 тыс. м³ щебня и 200 тыс. м³ песка в год	42	6	21—39	19	$K_п$	4	7	12	18	25	33	41	50	60	70	80	90	95	100
	В том числе:				23—41		2	5	11	18	27	36	46	56	66	76	86	94	96	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	89	100
																		93	93	100
						$З_п$	4	7	12	18	25	33	41	50	60	70	80	1	6	—
							2	5	11	18	27	36	46	56	66	76	86	1	3	
	1-й пусковой комплекс мощностью 1000 тыс. м³ щебня и 100 тыс. м³ песка в год	36	6	21—33	13	$K_п$	4	8	13	20	28	37	46	56	67	78	88	100		
		1—36			23—35		2	6	12	20	29	39	49	60	71	81	92	100		
	2-й пусковой комплекс мощностью 1000 тыс. м³ щебня и 100 тыс. м³ песка в год	7	—	35—40	5	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	50	100
		36—42			37—41													5	45	100
	Две технологические линии, мощность в год: 1500 тыс. м³ щебня и 200 тыс. м³ песка или 1500 тыс. м³ щебня и 300 тыс. т известняковой муки. В составе: дробильно-сортировочного завода, карьера, внутрикарьерного транспорта, объектов электроснабжения, водоснабжения и канализации	36	6	16—33	18	$K_п$	6	11	18	26	37	47	57	67	77	89	93	100		
					18—35		5	10	19	28	40	50	61	72	83	92	96	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	88	100		
																91	91	100		
						$З_п$	6	11	18	26	37	47	57	67	77	1	5	—		
							5	10	19	28	40	50	61	72	83	1	5			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе одной технологической линии, мощность в год: 750 тыс. м³ щебня, 100 тыс. м³ песка или 750 тыс. м³ щебня и 150 тыс. т известняковой муки	30	6	16—27	12	$K_п$	7	13	21	30	41	53	65	76	86	100				
		1—30			18—29		5	11	21	31	43	55	67	79	90	100				
	2-й пусковой комплекс, мощность в год: 750 тыс. м³ щебня и 100 тыс. м³ песка, или 750 тыс. м³ щебня и 150 тыс. т известняковой муки	7	—	29—34	5	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	40	100		
		30—36			31—35											10	50	100		
5. Гравийно-песчаный завод с карьером для месторождений, разрабатываемых экскаваторами	В составе: гравийно-сортировочного завода, карьера, внутрикарьерного транспорта, объектов электроснабжения, водоснабжения и канализации. Мощность в год, тыс. м³ щебня, гравия и песка: 700	18	4	8—16	9	$K_п$	7	18	35	57	78	100								
					9—17		6	19	38	59	80	100								
	1400	27	6	14—24	11	$K_п$	5	10	20	34	51	69	88	94	100					
					16—26		4	9	21	39	56	74	90	95	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	87	87	100					
													89	89	100					
						$З_п$	5	10	20	34	51	69	1	7	—					
							4	9	21	39	56	74	1	6						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, мощность 700 тыс. м³ щебня, гравия и песка в год	21	6	14—19	5	$K_п$	5	11	23	39	59	79	100							
		1—21			16—20		4	10	23	43	62	82	100							
	2-й пусковой комплекс, мощность 700 тыс. м³ щебня, гравия и песка в год	7	—	21—24	5	$K_п$	—	—	—	—	—	—	9	47	100					
		21—27			22—26								10	51	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Неметаллорудная промышленность																				
6. Завод по изготовлению электроизоляционных материалов из слюдопласта	Мощность 400 т готовой продукции в год, в составе: цеха слюдопласта с отделением пропитки и прессования, складских и других зданий и сооружений	18	4	13—16	4 / 14—17	$К_п$	7 / 10	15 / 23	26 / 42	39 / 64	70 / 83	100 / 100								
7. Фабрика помола слюды	Мощность 5 тыс. т молотой слюды в год, в составе: главного корпуса, складских и других зданий и сооружений	16	2	11—14	4 / 12—15	$К_п$	14 / 16	28 / 28	44 / 46	60 / 67	95 / 93	100 / 100								
Предприятия пористых заполнителей																				
8. Предприятие керамзитового гравия	В составе: цеха керамзита, склада и других сооружений. Мощность, тыс. м³ гравия в год: 100	15	3	6—12	8 / 7—14	$К_п$	6 / 10	16 / 25	38 / 45	70 / 65	100 / 100									
	200	18	4	7—15	10 / 8—17	$К_п$	9 / 12	20 / 27	35 / 46	60 / 55	83 / 84	100 / 100								
						$В_п$	—	—	—	—	80 / 80	100 / 100								
						$З_п$	9 / 12	20 / 27	35 / 46	60 / 55	3 / 4	—								
Промышленность стеновых материалов																				
9. Цех по производству мелких стеновых блоков из автоклавного ячеистого бетона	Мощность 80 млн. шт. условного кирпича в год. Общая площадь цеха 7 тыс. м², в составе: главного корпуса, отделения подготовки сырьевых материалов, склада готовой продукции, склада цемента, административно-бытового корпуса и других сооружений	24	4	9—19	12 / 11—22	$К_п$	6 / 9	14 / 20	23 / 31	37 / 47	56 / 65	74 / 80	90 / 94	100 / 100						
10. Завод силикатного кирпича	Мощность 120 млн. шт. условного кирпича в год, в составе: главного производственного корпуса, склада готовой продукции, ремонтно-механической мастерской административно-бытового корпуса и других сооружений	24	4	9—21	12 / 11—22	$К_п$	6 / 8	14 / 17	25 / 35	40 / 49	57 / 63	76 / 77	92 / 91	100 / 100						
11. Завод керамических стеновых материалов	В составе: главного производственного корпуса, отделения приготовления добавок, склада готовой продукции, котельной, ремонтно-механической мастерской, административно-бытового корпуса, карьера глины и дру-																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	гих вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций. Мощность, млн. шт. условного кирпича в год:																			
	60	24	4	10—20	12	$К_п$	4	9	19	36	55	75	92	100						
					11—22		7	16	30	46	63	79	93	100						
	75	30	6	16—27	12	$К_п$	2	7	15	25	39	57	74	90	97	100				
					17—28		1	7	18	33	53	68	80	90	97	100				
Промышленность местных вяжущих материалов																				
12. Завод известняковой муки с карьером	В составе: производственного корпуса, дробильного отделения, карьера, склада готовой продукции, газоочистки и других вспомогательных зданий и сооружений. Мощность, тыс. т известняковой муки в год:																			
	600	18	3	9—16	7	$К_п$	1	6	28	62	86	100								
					11—17		1	8	36	67	86	100								
	1200	30	4	7—26	21	$К_п$	1	13	24	37	52	69	82	92	99	100				
					8—28		1	9	20	34	50	69	82	92	99	100				
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	86	86	100				
														86	86	100				
						$З_п$	1	13	24	37	52	69	82	6	13	—				
							1	9	20	34	50	69	82	6	13					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 600 тыс. т известняковой муки в год в составе одной технологической линии	24	4	7—22	16	$К_п$	1	15	27	41	56	76	89	100						
		1—24			8—23		1	10	22	37	54	75	89	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 600 тыс. т известняковой муки в год	15	—	21—28	8	$К_п$	—	—	—	—	—	16	32	53	89	100				
		16—30			22—29							15	30	50	85	100				
13. Известковый цех	Мощность 65 тыс. т извести в год, в составе: отделения обжига с двумя шахтными печами производительностью по 100 т/сут, печного корпуса, дозаторной установки, отделения приема сырья и грохочения, КИП и бытовых помещений	15	2	8—12	6	$К_п$	16	32	53	89	100									
					9—14		15	30	50	85	100									
	Мощность 130 тыс. т извести в год, в составе: отделения обжига с двумя шахтными печами производительностью по 200 т/сут, печного корпуса, дозаторной установки, отделения приема сырья и грохочения, КИП и бытовых помещений	18	2	9—15	8	$К_п$	7	20	39	64	85	100								
					10—17		10	25	45	65	85	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Промышленность теплоизоляционных материалов																				
14. Завод минераловатных изделий	В составе: производственного корпуса, складов готовой продукции и фенолоспиртов, инженерных сетей. Мощность, тыс. м³ изделий в год:																			
	100	12	2	7—10	4 / 8—11	$K_п$	11 / 14	33 / 43	71 / 77	100 / 100										
	200	24	4	10—20	13 / 11—23	$K_п$	11 / 13	24 / 29	37 / 42	45 / 59	61 / 73	72 / 83	91 / 93	100 / 100						
	300	30	5	10—25	18 / 11—28	$K_п$	9 / 10	19 / 23	29 / 34	39 / 45	45 / 59	58 / 70	67 / 80	75 / 87	93 / 95	100 / 100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	67 / 70	67 / 70	100 / 100				
						$З_п$	9 / 10	19 / 23	29 / 34	39 / 45	45 / 59	58 / 70	67 / 80	8 / 17	26 / 25	—				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс мощностью 200 тыс. м³ изделий в год в составе двух технологических линий	24 / 1—24	5	10—21	12 / 11—22	$K_п$	11 / 13	24 / 29	37 / 42	45 / 59	61 / 73	72 / 83	91 / 93	100 / 100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. м³ изделий в год в составе одной технологической линии	12 / 19—30	—	22—25	6 / 23—28	$K_п$	—	—	—	—	—	—	11 / 14	23 / 43	71 / 77	100 / 100				
Промышленность санитарно-технического оборудования и изделий																				
15. Завод санитарно-технического оборудования (производство конвекторов)	Мощность 2 млн. экм конвекторов в год	24	5	15—20	6 / 17—22	$K_п$	3 / 4	12 / 15	23 / 31	40 / 53	58 / 69	85 / 82	90 / 92	100 / 100						
16. Завод санитарно-технической арматуры	Мощность 3 млн. шт. кранов-смесителей и 1 млн. шт. водоразборной арматуры в год	24	4	10—20	12 / 12—23	$K_п$	4 / 6	9 / 14	19 / 30	40 / 47	62 / 65	80 / 80	94 / 93	100 / 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	71 / 68	91 / 89	100 / 100						
						$З_п$	4 / 6	9 / 14	19 / 30	40 / 47	62 / 65	9 / 12	3 / 4	—						
17. Завод отопительного оборудования	Мощность 120 тыс. укм котлов отопительных малометражных чугунных в год	27	5	8—23	16 / 10—25	$K_п$	5 / 9	11 / 18	19 / 31	40 / 45	45 / 57	58 / 72	77 / 84	95 / 98	100 / 100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	60 / 53	60 / 53	100 / 100					
						$З_п$	5 / 9	11 / 18	19 / 31	40 / 45	45 / 57	58 / 72	17 / 31	35 / 45	—					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Стекольная промышленность																				
18. Завод по производству полированного стекла термическим способом	Мощность 10—12 млн. м² полированного стекла в год	30	3	11—26	16	$K_{п}$	1	5	12	19	31	53	70	83	95	100				
					13—28		2	7	17	27	45	62	74	85	95	100				
19. Цех бутылок	Мощность 150 млн. бутылок в год вместимостью 0,5 л	24	3	14—20	7	$K_{п}$	5	13	23	38	58	81	98	100						
					16—22		6	16	28	43	63	86	96	100						
20. Цех консервной стеклянной тары	Мощность 180 млн. банок в год вместимостью 0,5 л	24	3	14—20	7	$K_{п}$	5	13	23	38	58	81	98	100						
					16—22		6	16	28	43	63	86	96	100						

16. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

Норма продолжительности строительства пряжи; предприятия (головного или филиала) увеличиваются, если в составе главного производственного корпуса этого предприятия предусматриваются следующие цехи:

крашения пряжи;

крашения волокна;

кручения для трикотажной или товарной опаливания пряжи.

В этом случае продолжительность строительства устанавливается с применением коэффициентов:

1,12 — при наличии одного цеха;

1,18 — при наличии двух цехов;

1,22 — при наличии трех цехов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Предприятия по производству хлопчатобумажной продукции																					
1. Хлопкопрядильная фабрика кардного прядения	Мощность 12 тыс. прядильных мест	21	3	17—18	3	$К_п$	6	13	20	31	58	97	100								
					17—19		8	18	30	48	71	92	100								
	Мощность 20 тыс. прядильных мест	26	4	21—23	4	$К_п$	2	6	13	23	33	42	78	98	100						
					21—24		5	13	24	40	58	76	89	95	100						
2. Хлопкопрядильная фабрика гребенного прядения	Мощность 60 тыс. прядильных веретен	30	4	19—27	8	$К_п$	3	7	12	18	26	38	66	86	97	100					
					19—22 25—28		5	12	20	33	47	61	78	93	98	100					
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	67	67	100					
														80	80	100					
						$З_п$	3	7	12	18	26	38	66	19	30	—					
							5	12	20	33	47	61	78	13	18						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. прядильных веретен	24	4	19—21	4	$К_п$	5	11	18	27	39	57	94	100							
		1—24			19—22		7	15	25	41	59	76	92	100							
	2-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. прядильных веретен	12	—	25—27	4	$К_п$	—	—	—	—	—	—	9	39	94	100					
		19—30			25—28								25	65	90	100					
	Мощность 120 тыс. прядильных веретен	36	4	20—33	12	$К_п$	2	5	9	13	21	29	50	64	74	87	98	100			
					20—24 28—34		5	11	18	27	39	51	65	75	83	91	97	100			
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	60	100			
															70	70	70	100			
						$З_п$	2	5	9	13	21	29	50	64	14	27	38	—			
							5	11	18	27	39	51	65	75	13	21	27				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 40 тыс. прядильных веретен	26	4	20—23	5	$К_п$	3	8	14	21	33	48	75	91	100						
		1—26			20—24		6	13	23	36	56	72	84	93	100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 80 тыс. прядильных веретен	17	—	28—33	7	$К_п$	—	—	—	—	—	—	9	19	34	70	98	100			
		20—36			28—34								14	29	48	74	94	100			
3. Ткацкая фабрика по производству хлопчатобумажных суровых тканей	Мощность 500 ткацких станков типа АТПР	23	3	18—20	4	$К_п$	3	8	14	25	39	61	96	100							
					18—21		5	11	20	36	57	82	95	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Мощность 1000 ткацких станков типа АТПР	33	4	22—30	8	$K_п$	3	8	13	19	26	35	45	65	82	96	100				
					22—25 28—31		5	11	19	31	43	57	70	79	88	95	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	100				
															70	70	100				
						$З_п$	3	8	13	19	26	35	45	65	21	35	—				
							5	11	19	31	43	57	70	79	18	25					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 500 ткацких станков	27	4	22—24	4	$K_п$	5	12	21	31	43	58	74	96	100						
		1—27			22—25		8	17	29	42	56	71	87	98	100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 500 ткацких станков	12	—	28—30	4	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	5	18	81	100				
		22—33			28—31									10	31	89	100				
4. Отделочная фабрика платьевых тканей (ситцепечатная)	Мощность 100 млн. м² готовых тканей в год	35	5	23—32	10	$K_п$	2	5	8	15	23	32	44	60	72	83	95	100			
					23—27 29—33		4	9	15	23	33	46	60	72	82	91	97	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	66	100			
																75	75	100			
						$З_п$	2	5	8	15	23	32	44	60	72	17	29	—			
							4	9	15	23	33	46	60	72	82	16	22				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 50 млн. м² готовых тканей в год	29	5	23—26	5	$K_п$	3	7	12	19	29	32	51	75	96	100					
		1—29			23—27		5	11	19	30	44	61	79	90	97	100					
	2-й пусковой комплекс. Мощность 50 млн. м² готовых тканей в год	13	—	29—32	5	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	4	18	52	86	100			
		23—35			29—33									9	33	64	88	100			
	Мощность 200 млн. м² готовых тканей в год	45	6	27—42	16	$K_п$	1	3	7	11	17	24	33	41	52	65	74	83	90	97	100
					27—34 36—43		2	5	10	16	24	34	47	62	73	80	86	91	95	98	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	4	64	100
																		72	72	72	100
						$З_п$	1	3	7	11	17	24	33	41	52	65	74	19	26	33	—
							2	5	10	16	24	34	47	62	73	80	86	19	23	26	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 100 млн. м² готовых тканей в год	36	6	27—33	8	$K_п$	2	6	11	17	26	36	49	63	70	84	94	100			
		1—36			27—34		4	9	16	22	34	45	57	70	81	89	95	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2-й пусковой комплекс. Мощность 100 млн м² готовых тканей в год	18 28—45	—	36—42	8 36—43	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	3 7	10 17	25 40	71 72	98 96	100 100
5. Фабрика гигроскопической ваты смешанного ассортимента	Мощность 5 тыс. т гигроскопической ваты в год	27	3	13—24	12 13—18 20—25	$K_п$ $B_п$ $З_п$	2 3 — 2 3	5 9 — 5 9	10 17 — 10 17	18 32 — 18 32	43 53 — 43 53	68 77 — 68 77	83 90 64 70 19 20	95 96 64 70 31 26	100 100 100 100 —						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 2,5 тыс. т ваты в год	20 1—20	3	13—17	6 13—18	$K_п$	3 5	8 13	15 25	25 43	58 60	94 87	100 100								
	2-й пусковой комплекс. Мощность 2,5 тыс. т ваты в год	17 11—27	—	20—24	6 20—25	$K_п$	— —	— —	— —	5 8	12 23	22 46	50 70	85 88	100 100						

Предприятия по производству продукции из шелка

6. Шелкомотальная фабрика с цехом первичной обработки коконов	Мощность 3600 ловителей	23	3	15—20	7 15—21	$K_п$	6 7	13 17	25 34	40 51	60 71	80 86	98 98	100 100							
7. Прядильная фабрика штапельной пряжи	Мощность 30 тыс. прядильных веретен	34	4	21—31	12 21—32	$K_п$ $B_п$ $З_п$	2 3 — 2 3	5 7 — 5 7	9 12 — 9 12	14 20 — 14 20	20 30 — 20 30	28 45 — 28 45	47 58 — 47 58	63 70 — 63 70	74 81 — 74 81	86 91 65 74 21 17	95 97 65 74 30 23	100 100 100 100 —			
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 15 тыс. прядильных веретен	28 1—28	4	21—25	6 21—26	$K_п$	3 4	7 9	11 16	17 27	27 40	41 61	57 79	78 91	96 96	100 100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 15 тыс. прядильных веретен	14 21—34	—	27—31	6 27—32	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4 8	14 28	43 54	70 82	94 97	100 100			
	Мощность 60 тыс. прядильных веретен	44	6	24—41	17 24—32 35—42	$K_п$ $B_п$	1 2 — —	3 5 — —	6 9 — —	10 15 — —	15 22 — —	21 31 — —	28 43 — —	45 54 — —	60 64 — —	70 72 — —	79 81 — —	86 89 60 66	92 94 60 66	98 99 60 66	100 100 100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. Ткацкая фабрика по производству шелковых тканей						$З_п$	1	3	6	10	15	21	28	45	60	70	79	26	32	38	—
							2	5	9	15	22	31	43	54	64	72	81	23	25	33	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. прядильных веретен	34 / 1—34	6	24—31	9 / 24—32	$К_п$	2	5	9	14	20	28	39	57	71	87	99	100			
							4	9	15	22	32	46	61	73	83	92	98	100			
	2-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. прядильных веретен	21 / 24—44	—	35—41	8 / 35—42	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	3	9	18	29	57	72	93	100
														9	11	29	41	70	84	95	100
	Мощность 500 ткацких станков типа АТПР	23	3	18—20	4 / 18—21	$К_п$	3	8	14	25	39	57	94	100							
							5	11	20	36	57	76	94	100							
	Мощность 1000 ткацких станков типа АТПР	33	4	22—30	8 / 22—25, 28—31	$К_п$	3	7	13	18	26	35	47	66	82	96	100				
							5	11	19	31	43	57	70	79	88	96	100				
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	100				
															71	71	100				
						$З_п$	3	7	13	18	26	35	47	66	21	35	—				
							5	11	19	31	43	57	70	79	17	25					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 500 ткацких станков	27 / 1—27	4	22—24	4 / 22—25	$К_п$	5	12	21	31	43	58	74	96	100						
							8	17	29	42	56	71	87	98	100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 500 ткацких станков	12 / 22—33	—	28—30	4 / 28—31	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	5	18	81	100				
														10	31	89	100				
9. Ткацкая фабрика по производству шелковых ворсовых тканей	Мощность 200 ткацких станков типа АТПРВ	24	3	19—21	4 / 19—22	$К_п$	4	9	18	29	46	54	81	100							
							6	15	29	44	60	75	89	100							
	Мощность 300 ткацких станков типа АТПРВ	30	4	16—27	6 / 16—17, 25—28	$К_п$	3	7	14	26	36	48	66	82	95	100					
							6	13	21	30	41	54	72	88	97	100					
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	60	60	60	100					
													68	68	68	100					
						$З_п$	3	7	14	26	36	48	6	22	35	—					
							6	13	21	30	41	54	4	20	29						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 100 ткацких станков	19 / 1—19	4	16	2 / 16—17	$К_п$	6	13	20	32	54	96	100								
							8	19	30	42	60	94	100								
	2-й пусковой комплекс. Мощность 200 ткацких станков	15 / 16—30	—	25—27	4 / 25—28	$К_п$	—	—	—	—	—	2	18	42	86	100					
												9	20	51	72	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10. Отделочная фабрика ворсовых шелковых тканей (бархат, мех)	Мощность 15 млн. м² готовых тканей в год	35	5	21—32	11	$K_п$	2	5	9	14	20	27	38	54	70	88	97	100			
					21—26 29—33		3	7	13	21	37	41	55	69	81	91	97	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	100			
																73	73	100			
						$З_п$	2	5	9	14	20	27	38	54	70	27	36	—			
							3	7	13	21	37	41	55	69	81	18	24				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 8 млн. м² готовых тканей в год	28	5	21—25	6	$K_п$	3	7	12	20	31	41	62	80	94	100					
		1—28			21—26		5	11	18	28	40	54	71	86	96	100					
	2-й пусковой комплекс. Мощность 7 млн. м² готовых тканей в год	15	—	29—32	5	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	15	37	62	92	100			
		21—35			29—33									17	43	67	92	100			
Предприятия по производству продукции из шерсти																					
11. Фабрика валяной обуви с цехом обрезинивания	Мощность 1 млн. пар валенок смешанного ассортимента в год	36	5	24—33	11	$K_п$	2	5	9	13	19	27	37	55	75	90	96	100			
					24—34		4	9	16	24	33	44	58	73	84	92	97	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	100			
																82	82	100			
						$З_п$	2	5	9	13	19	27	37	55	75	20	26	—			
							4	9	16	24	33	44	58	73	84	10	15				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 500 тыс. пар валенок смешанного ассортимента в год	30	5	24—27	5	$K_п$	3	7	12	18	28	37	59	74	90	100					
		1—30			24—28		6	13	21	30	43	55	77	83	92	100					
	2-й пусковой комплекс. Мощность 500 тыс. пар валенок смешанного ассортимента в год	15	—	30—33	5	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	10	37	69	94	100			
		22—36			30—34									13	47	74	95	100			
Предприятия по производству льняной и пеньково-джутовой продукции																					
12. Льнопрядильная фабрика	Мощность 10 тыс. прядильных веретен	24	3	18—21	5	$K_п$	5	12	21	31	53	72	90	100							
					18—22		8	17	28	41	61	76	91	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Мощность 25 тыс. прядильных веретен	30	4	19—27	10 19—28	$K_п$	3 5	8 12	15 20	24 33	35 47	47 62	66 84	90 94	97 99	100 100					
						$B_п$	— 	— 	— 	— 	— 	— 	— 	67 80	67 80	100 100					
						$З_п$	3 5	8 12	15 20	24 33	35 47	47 62	66 84	23 14	30 19	— 					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 10 тыс. прядильных веретен	24 1—24	4	19—21	4 19—22	$K_п$	5 7	12 15	20 25	36 41	46 55	63 70	88 92	100 100							
	2-й пусковой комплекс. Мощность 15 тыс. прядильных веретен	18 13—30	—	23—27	6 23—28	$K_п$	— 	— 	— 	— 	7 15	15 33	37 52	63 71	89 93	100 100					
13. Отделочная фабрика по выпуску льняных тканей бытового назначения	Мощность 12,5 млн. м² готовых тканей в год	30	4	21—27	8 21—28	$K_п$	3 5	8 12	14 22	21 34	30 54	50 74	70 88	89 93	96 98	100 100					
	Мощность 25 млн. м² готовых тканей в год	36	5	24—33	11 24—34	$K_п$	3 5	7 11	13 18	21 28	29 39	37 50	46 61	59 73	74 85	88 95	97 98	100 100			
Предприятия по производству нетканых материалов																					
14. Фабрика вязально-прошивных нетканых материалов с отделкой	Мощность 35 млн. м² вязально-прошивных нетканых материалов в год	38	5	22—35	14 22—25 27—36	$K_п$	1 2	3 5	6 9	10 16	14 25	19 38	26 51	42 64	59 78	75 88	90 95	99 99	100 100		
						$B_п$	— 	— 	— 	— 	— 	— 	— 	— 	45 63	45 63	45 63	45 63	100 100		
						$З_п$	1 2	3 5	6 9	10 16	14 25	19 38	26 51	42 64	14 15	30 25	45 32	54 36	—		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 10 млн. м² вязально-прошивных нетканых материалов в год	27 1—27	5	22—24	4 22—25	$K_п$	2 3	5 7	9 12	15 22	26 40	40 60	55 80	88 93	100 100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 25 млн. м² вязально-прошивных нетканых материалов в год	17 22—38	—	27—35	10 27—36	$K_п$	— 	— 	— 	— 	— 	— 	— 	5 14	26 41	55 67	81 86	99 97	100 100		
	Мощность 55 млн. м² вязально-прошивных нетканых материалов в год	45	6	26—42	18 26—43	$K_п$	1 2	3 5	6 9	10 13	14 19	19 27	25 37	31 48	40 58	48 69	61 80	73 89	85 94	96 98	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	49	100
																		62	62	62	100
						$З_п$	1	3	6	10	14	19	25	31	40	48	61	24	36	47	—
							2	5	9	13	19	27	37	48	58	69	80	27	32	36	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 20 млн. м² вязальнопрошивных нетканых материалов в год	34 / 1—34	6	26—31	7 / 26—32	$К_п$	2 / 3	5 / 7	9 / 11	14 / 16	19 / 24	25 / 42	36 / 60	46 / 77	64 / 87	84 / 93	99 / 98	100 / 100			
	2-й пусковой комплекс. Мощность 35 млн. м² вязальнопрошивных нетканых материалов в год	20 / 26—45	—	33—42	11 / 33—43	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	3 / 9	11 / 29	24 / 49	47 / 70	70 / 83	91 / 94	100 / 100
15. Фабрика иглопробивных нетканых материалов с отделкой	Мощность 15 млн. м² иглопробивных нетканых материалов в год	32	4	19—29	12 / 19—30	$К_п$	1 / 3	3 / 7	7 / 12	10 / 20	15 / 35	25 / 50	45 / 64	72 / 81	88 / 91	96 / 98	100 / 100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	66 / 76	66 / 76	100 / 100				
						$З_п$	1 / 3	3 / 7	7 / 12	10 / 20	15 / 35	25 / 30	45 / 64	72 / 81	22 / 15	30 / 22	—				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 6 млн. м² иглопробивных нетканых материалов в год	25 / 1—25	4	19—22	5 / 19—23	$К_п$	2 / 4	5 / 9	10 / 18	16 / 31	23 / 46	38 / 66	64 / 80	93 / 94	100 / 100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 9 млн. м² иглопробивных нетканых материалов в год	14 / 19—32	—	24—29	7 / 24—30	$К_п$	—	—	—	—	—	—	15 / 17	37 / 42	63 / 67	91 / 91	100 / 100				
	Мощность 30 млн. м² иглопробивных нетканых материалов в год	38	6	23—35	14 / 23—36	$К_п$	1 / 1	3 / 3	6 / 7	10 / 12	15 / 18	21 / 28	31 / 41	44 / 54	62 / 70	77 / 83	90 / 93	98 / 98	100 / 100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55 / 62	55 / 62	55 / 62	100 / 100		
						$З_п$	1 / 1	3 / 3	6 / 7	10 / 12	15 / 18	21 / 28	31 / 41	44 / 54	62 / 70	22 / 21	35 / 31	43 / 36	—		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 10 млн. м² иглопробивных нетканых материалов в год	29 / 1—29	6	23—26	5 / 23—37	$К_п$	1 / 1	3 / 4	7 / 9	14 / 16	22 / 26	38 / 45	56 / 66	77 / 83	96 / 96	100 / 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2-й пусковой комплекс. Мощность 20 млн. м² иглопробивных нетканых материалов в год	16 23—38	—	28—35	9 28—36	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	4 6	20 29	48 55	77 82	96 95	100 100		
16. Фабрика клеевых нетканых материалов	Мощность 95 млн. м² клеевых нетканых материалов в год	40	6	21—37	18 21—38	$K_п$	1 2	3 5	6 9	9 13	13 18	18 25	25 36	37 48	51 61	68 76	80 85	92 93	99 99	100 100	
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	54 63	54 63	54 63	54 63	100 100	
						$З_п$	1 2	3 5	6 9	9 13	13 18	18 25	25 36	37 48	51 61	14 13	26 22	38 30	45 36	—	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 45 млн. м² клеевых нетканых материалов в год	30 1—30	6	21—27	8 21—28	$K_п$	2 3	5 7	9 12	14 18	19 26	25 39	41 57	64 71	86 86	100 100					
	2-й пусковой комплекс. Мощность 50 млн. м² клеевых нетканых материалов в год	20 21—40	—	29—37	10 29—38	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 1	3 7	9 18	29 35	56 60	81 81	99 97	100 100	
Предприятия по производству трикотажной и текстильно-галантерейной продукции																					
17. Фабрика чулочно-носочных изделий	Мощность 15 млн. пар изделий смешанного ассортимента в год	26	4	16—23	9 16—24	$K_п$	2 3	6 10	13 23	24 43	43 70	73 85	92 93	98 98	100 100						
	Мощность 30 млн. пар изделий смешанного ассортимента в год	30	4	18—27	11 18—28	$K_п$	4 7	9 16	15 25	26 40	39 56	56 65	72 76	85 83	94 93	100 100					
	Мощность 50 млн. пар изделий смешанного ассортимента в год	36	4	23—32	12 23—34	$K_п$	2 3	5 7	9 15	14 25	20 36	27 46	39 59	57 72	77 84	92 90	97 96	100 100			
18. Фабрика бельевого трикотажа	Мощность 9 млн. изделий бельевого трикотажа в год	24	4	16—21	7 16—22	$K_п$	4 6	13 18	25 31	40 45	55 59	70 74	87 88	100 100							
19. Фабрика верхнего трикотажа	Мощность 3 млн. изделий верхнего трикотажа в год	20	3	14—17	5 14—18	$K_п$	5 6	11 16	23 31	45 53	66 75	93 91	100 100								
20. Фабрика трикотажного полотна	Мощность 5 тыс. т трикотажного полотна в год	24	3	15—22	9 15—23	$K_п$	5 6	11 14	20 27	35 40	50 60	70 75	85 90	100 100							
21. Швейно-трикотажная фабрика	Мощность 5 млн. изделий бельевого трикотажа в год	21	3	16—18	4 16—19	$K_п$	3 8	13 22	26 38	46 58	70 75	90 91	100 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Мощность 15 млн. изделий бельевого трикотажа в год	24	4	18—21	5 18—22	$K_п$	4 6	13 18	25 31	40 45	55 59	70 74	87 88	100 100							
22. Лентоткацкая фабрика	Мощность 600 лентоткацких станков	30	4	16—27	13 16—28	$K_п$	3 5	8 12	14 22	20 31	35 54	50 78	70 90	89 95	96 98	100 100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	72 84	72 84	100 100					
						$З_п$	3 5	8 12	14 22	20 31	35 54	50 78	70 90	17 11	24 14	—					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 300 лентоткацких станков	23 1—23	4	16—20	6 16—21	$K_п$	4 6	10 14	19 26	23 37	49 64	65 88	82 96	100 100							
	2-й пусковой комплекс. Мощность 300 лентоткацких станков	14 17—30	—	22—28	7 22—28	$K_п$	—	—	—	—	—	12 27	38 57	61 72	87 90	100 100					
23. Фабрика по производству технических перчаток	Мощность 15 млн. пар технических перчаток в год	24	3	18—21	5 18—22	$K_п$	2 4	7 12	25 30	42 48	64 65	88 79	94 89	100 100							
Предприятия по производству швейной продукции																					
	Мощность 0,5 млн. руб. продукции в год (в НСО-73)	18	2	13—15	4 13—16	$K_п$	2 3	12 13	25 29	46 54	81 82	100 100									
	Мощность 1 млн. руб. продукции в год (в НСО-73)	22	3	15—19	6 15—20	$K_п$	5 6	11 13	18 21	28 35	44 51	68 77	93 97	100 100							
	Мощность 1,5 млн. руб. продукции в год (в НСО-73)	24	3	16—21	7 16—22	$K_п$	4 5	9 11	15 19	23 28	32 39	50 56	80 82	100 100							
Предприятия по производству кожевенной, обувной и кожгалантерейной продукции																					
25. Завод первичной обработки кожевенного сырья	Мощность 1200 тыс. условных единиц крупного кожевенного сырья в год	15	2	9—12	4 10—13	$K_п$	10 13	25 30	55 50	85 80	100 100										
26. Кожевенный завод по производству хромовых мягких кож	Мощность 2,5 млн. м² мягких кож в год, в том числе спилок кожевенный	31	4	18—26	11 18—28	$K_п$	2 4	5 9	9 16	15 25	23 35	33 47	45 61	65 75	85 88	98 97	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
27. Обувная фабрика	Мощность 5 млн. м² мягких кож в год, в том числе спилок кожевенный	43	5	25—38	16	K_{II}	1	3	7	13	20	28	35	43	50	58	65	80	94	99	100
					25—40		3	7	12	19	25	33	42	50	58	64	74	82	91	99	100
	Мощность 0,5 млн. пар обуви в год	16	2	10—13	5	K_{II}	12	26	42	60	93	100									
					10—14		15	32	50	70	90	100									
	Мощность 1 млн. пар обуви в год	18	2	11—15	6	K_{II}	11	24	38	55	75	100									
					11—16		14	29	45	65	83	100									
	Мощность 2 млн. пар обуви в год	22	2	12—19	9	K_{II}	7	15	25	37	52	81	95	100							
					12—20		9	19	30	43	58	75	92	100							
Предприятия по производству искусственных кож и пленочных материалов																					
28. Завод по производству синтетической кожи	Мощность 10 млн. м² синтетических кож в год	33	4	18—30	14	K_{II}	1	3	6	10	21	36	53	68	82	95	100				
					18—31		3	7	12	21	31	47	63	76	87	97	100				
						B_{II}	—	—	—	—	—	—	—	—	80	80	100				
															85	85	100				
						$З_{II}$	1	3	6	10	21	36	53	68	2	15	—				
							3	7	12	21	31	47	63	76	2	12					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Мощность 5 млн. м² синтетических кож в год	26	4	18—23	7	K_{II}	2	5	9	13	26	45	66	84	100						
		1—26			18—24		4	9	15	25	36	52	74	88	100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 5 млн. м² синтетических кож в год	12	—	26—30	6	K_{II}	—	—	—	—	—	—	—	5	12	75	100				
		22—33			26—31									6	15	80	100				
Хлопкоочистительные предприятия																					
29. Хлопкоочистительный завод пильного джинирования средневолокнистого хлопка	Мощность 2 поточные линии, выпуск до 13,5 тыс. т хлопка-сырца	23	3	13—20	9	K_{II}	6	13	25	40	60	80	98	100							
					13—21		7	17	34	51	71	86	98	100							
30. Хлопкоочистительный завод валичного джинирования тонковолокнистого хлопка	Мощность 2 поточные линии, выпуск до 12 тыс. т хлопка-сырца	23	3	13—20	9	K_{II}	6	13	25	40	60	80	98	100							
					13—21		7	17	34	51	71	86	98	100							
31. Хлопкозаготовительный пункт с сушильно-очистительным цехом	Мощность 10 тыс. т хлопка-сырца в год	9	1	6—7	3	K_{II}	19	65	100												
					6—8		20	59	100												
32. Сушильно-очистительный цех хлопка-сырца	Мощность 2 поточные линии	9	1	6—7	3	K_{II}	18	64	100												
					6—8		20	59	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Предприятия первичной обработки лубяных волокон																					
33. Завод первичной обработки льна без цеха промышленного приготовления тресты	Мощность 2 агрегата первичной обработки льна, выпуск до 2,8 тыс. т льноволокна в год	23	3	15—20	7	$К_п$	6	13	25	40	60	89	98	100							
					15—21		7	16	34	51	71	86	98	100							
	Мощность 4 агрегата первичной обработки льна, выпуск до 5,2 тыс. т льноволокна в год	30	4	19—27	10	$К_п$	3	8	15	24	35	47	66	90	97	100					
					19—28		5	12	20	33	47	62	84	94	99	100					
34. Завод первичной обработки льна с цехом промышленного приготовления тресты	Мощность 2 агрегата первичной обработки льна и 2 технологических потока промприготовления тресты, выпуск до 2,8 тыс. т льноволокна и до 11,5 тыс. т льносоломы в год	27	4	17—24	9	$К_п$	5	12	24	42	60	74	87	96	100						
					17—25		6	14	27	47	65	78	89	96	100						
	Мощность 4 агрегата первичной обработки льна и 4 технологических потока промприготовления тресты, выпуск до 5,1 тыс. т льноволокна и до 20 тыс. т льносоломы в год	36	4	21--33	14	$К_п$	2	5	9	14	20	28	37	53	69	84	95	100			
					21—34		3	7	12	19	30	45	59	70	81	91	97	100			

17. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сахарные предприятия																					
1. Сахарный завод	В составе: блока основных производственных отделений и цехов в двух корпусах, складов комплексно-механизированого бестарного хранения сахара, свеклы, комплекса сооружений биологической очистки сточных вод, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
	Мощность, тыс. т переработки свеклы в сутки:																				
	3	28	5	8—25	18 10—27	$K_{п}$	5 6	10 13	16 21	26 31	38 44	56 61	74 78	88 91	98 98	100 100					
	6	38	6	10—34	23 12—36	$K_{п}$	5 6	10 12	16 18	22 25	29 32	36 40	45 48	54 57	65 66	75 77	87 88	96 96	100 100		
	Хлебопекарные предприятия																				
2. Хлебозавод	Мощность 30 т хлебобулочных изделий и 0,7 т мучных кондитерских изделий в сутки. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, автовесов 30 т, склада жидкого топлива, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	17	2	4—14	11 6—16	$K_{п}$	4 5	23 30	48 55	70 72	90 88	100 100									
	Мощность 45 т хлебобулочных изделий и цехом мучных кондитерских изделий 2 т, бараночных изделий 4 т и сухарных изделий 5,41 т в сутки																				
	В том числе: **1-я очередь.** Мощность 45 т хлебобулочных изделий в сутки. В составе: одного производственного, административно-бытового корпусов, автовесов, склада жидкого топлива, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	16	2	4—14	10 6—15	$K_{п}$	5 4	23 29	48 55	73 75	95 95	100 100									
	2-я очередь. Мощность мучных кондитерских изделий 2 т, бараночных изделий 4 т и сухарных изделий 5,41 т в сутки. В составе: второго производственного корпуса, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	15	2	6—12	7 8—14	$K_{п}$	6 9	28 32	69 66	97 96	100 100										
	Мощность 65 т хлебобулочных изделий с цехом мучных кондитерских изделий 2 т, бараночных изделий 4 т и сухарных изделий 5,41 т в сутки																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	В том числе: **1-я очередь** Мощность 65 т хлебобулочных изделий в сутки. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, автовесов, склада жидкого топлива, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	17	2	4—14	11 6—16	$K_п$	4 5	23 30	48 55	70 72	90 88	100 100									
	2-я очередь Мощность мучных кондитерских изделий 2 т, бараночных изделий 4 т и сухарных изделий 5,41 т в сутки В составе: второго производственного корпуса, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, автовесов, склада жидкого топлива, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, т хлебобулочных изделий в сутки:	15	2	6—12	7 8—14	$K_п$	6 9	28 32	69 66	97 96	100 100										
	45	16	2	4—14	10 6—15	$K_п$	4 5	23 30	48 55	73 75	95 95	100 100									
	65	17	2	4—14	11 6—16	$K_п$	4 5	23 30	48 55	70 72	90 88	100 100									
	100	22	3	8—19	12 10—21	$K_п$	4 5	20 22	36 39	53 56	71 73	85 85	95 95	100 100							
	135	24	3	8—21	15 9—23	$K_п$	5 6	12 17	21 31	34 45	53 61	72 76	92 90	100 100							
	Макаронные предприятия																				
3. Макаронная фабрика	Мощность 10 тыс. т макаронных изделий в год В составе: производственного корпуса с административно-бытовой пристройкой автовесов 30 т, инженерных сетей и коммуникаций, насосной станции, благоустройства	13	2	5—10	6 7—12	$K_п$	8 10	44 44	76 72	95 92	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
	Мощность 20 тыс. т макаронных изделий в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, компрессорной, переходной галереи, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	21	2	5—17	13 7—19	$K_п$	5 6	21 22	39 40	59 58	84 78	96 92	100 100								
	Кондитерские фабрики																				
4. Кондитерская фабрика	Мощность 24—30 тыс. т кондитерских изделий в год. В составе: производственного и административно-бытового корпусов со спецподвалом, подсобного корпуса, пешеходной галереи, котельной с дымовой трубой, установкой мазутоснабжения, склада сырья, склада аммиака, блока холодильной компрессорной станции и других вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций, благоустройства	30	3	9—27	20 10—29	$K_п$	3 5	8 12	13 19	22 29	34 43	50 58	70 74	86 86	97 96	100 100					
	Пищеконцентратные предприятия																				
5. Завод (комбинат) пищевых концентратов	В составе: производственного, административно-бытового корпусов, галереи, автовесов, хранилища, инженерных сетей и коммуникаций, котельной, благоустройства. Мощность, тыс. т пищевых концентратов в год:																				
	15	24	3	8—20	13 10—22	$K_п$	5 7	14 17	24 27	34 39	48 54	69 69	89 89	100 100							
	25	30	4	11—26	16 13—28	$K_п$	5 7	12 15	20 24	32 34	46 46	60 61	75 75	87 87	96 96	100 100					
	Маслодобывающие предприятия																				
6. Маслоэкстракционный завод	Мощность 1000—1200 т/сут переработки масличных культур. В составе: главного производственного, административно-бытового корпусов, маслобензохозяйства, элеватора, складского корпуса, ремонтно-механических мастерских, маслонасосной, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	42	6	11—39	29 13—41	$K_п$	3 3	6 6	8 10	15 15	22 23	30 31	40 40	49 50	59 62	69 72	80 81	89 96	98 98	100 100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. Маргариновый завод	Мощность 70 тыс. т маргариновой продукции и 15 тыс. т майонеза в год	42	6	13—38	26 15—40	$K_п$	2 3	4 7	7 12	12 18	18 25	26 33	35 41	46 50	58 61	68 71	77 81	86 88	93 94	100 100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72 74	72 74	100 100	
						$З_п$	2 3	4 7	7 12	12 18	18 25	26 33	35 41	46 50	58 61	68 71	77 81	14 14	21 20	—	
	В том числе: **1-й пусковой комплекс** мощностью 70 тыс. т маргариновой продукции в год. В составе: главного корпуса, административно-бытового корпуса, маслосливной станции, котельной, механической мастерской, пожарного депо, гаража, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	34 1—34	6	13—32	19 15—33	$K_п$	3 4	5 9	10 16	17 24	25 34	36 44	49 55	64 68	80 82	93 95	96 98	100 100			
	2-й пусковой комплекс мощностью 15 тыс. т майонеза в год. В составе: корпуса майонеза, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	10 33—42	—	33—38	6 35—40	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 21	51 54	75 77	100 100	
8. Парфюмерно-косметическая фабрика	Мощность 100 млн. руб. в год парфюмерно-косметических изделий. В составе: производственного, вспомогательного, административно-бытового корпусов, котельной, спиртохранилища с насосной станцией и других вспомогательных зданий, сооружений и коммуникаций, благоустройства	32	6	13—28	16 15—30	$K_п$	2 4	5 10	9 16	16 23	28 33	42 44	56 59	70 74	86 88	95 96	100 100				
						Чайные предприятия															
9. Чайная фабрика	Мощность 90 т переработки зеленого чайного листа в сутки. В составе: главного производственного, административно-бытового корпусов, котельной с мазутохозяйством, насосной, очистных сооружений и других вспомогательных зданий, сооружений и коммуникаций, благоустройства	21	3	8—16	9 10—18	$K_п$	10 14	21 28	34 42	52 58	75 80	95 90	100 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
10. Чаеразвесочная фабрика	Мощность 5—15 тыс. т расфасовки чая в год. В составе: главного производственного, административно-бытового, подсобного корпусов, котельной с мазутохозяйством, насосной, очистных сооружений и других вспомогательных зданий, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	24	3	17—22	5 19—23	$K_п$	6 8	16 20	26 35	42 50	60 65	76 80	88 90	100 100							
	Винодельческие предприятия																				
11. Винодельческий завод по переработке винограда	В составе: блока основного производства, цеха переработки отходов виноделия, аппаратного отделения, спиртохранилища, административно-бытового корпуса, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т переработки винограда в сезон (т/сут):																				
	10 (500)	21	2	8—18	11 10—20	$K_п$	6 7	14 18	26 32	56 60	85 85	95 95	100 100								
	20 (1000)	27	3	8—24	17 10—26	$K_п$	4 4	9 11	16 23	28 36	40 51	63 73	84 85	97 97	100 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	66 70	66 70	100 100						
						$З_п$	4 4	9 11	16 23	28 36	40 51	63 73	18 15	31 27	100 100						
	В том числе: **1-й пусковой комплекс** 10 (500)	21 1—21	3	8—18	11 10—20	$K_п$	6 6	13 16	24 33	42 51	61 73	88 96	100 100								
	В составе: основного производства, цеха переработки отходов виноделия, аппаратного отделения, спиртохранилища, административно-бытового корпуса, инженерных сетей, благоустройства																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2-й пусковой комплекс 10 (500)	11 / 17—27	—	18—24	8 / 19—26	$K_п$	—	—	—	—	—	15 / 20	58 / 50	95 / 92	100 / 100						
	В составе: основного производства, цеха переработки отходов виноделия, благоустройства 30 (1500)																				
	В том числе: **1-я очередь** 12 (600)	23	3	10—20	11 / 12—22	$K_п$	6 / 8	14 / 18	29 / 33	45 / 50	61 / 68	81 / 85	96 / 96	100 / 100							
	В составе: основного производства, цеха переработки отходов виноделия, спиртохранилища на мощность 600 т/сут, аппаратного отделения, котельной, административно-бытового корпуса, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства																				
	2-я очередь 18 (900)	22	2	8—19	12 / 10—21	$K_п$	6 / 7	14 / 17	25 / 30	43 / 47	59 / 66	79 / 84	97 / 97	100 / 100							
	В составе: основного производства, цеха переработки отходов виноделия, спиртохранилища мощностью 900 т/сут, благоустройства																				
12. Винодельческий завод по розливу вин	Мощность 3 млн. дал вина в год. В составе: главного, административно-бытового, подсобного корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	30	4	13—27	15 / 15—29	$K_п$	2 / 2	11 / 13	21 / 26	32 / 34	43 / 45	57 / 57	69 / 69	79 / 79	90 / 90	100 / 100						
13. Завод шампанских вин	Мощность 10 млн. бутылок шампанского в год. В составе: главного, административно-бытового, подсобных корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	30	3	10—27	18 / 12—29	$K_п$	3 / 4	7 / 10	13 / 18	21 / 30	36 / 42	52 / 57	67 / 71	81 / 84	94 / 94	100 / 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пивоваренные предприятия																					
14. Пивоваренный завод	Мощность 2 млн. дал пива, 0,5 дал безалкогольных напитков, 20 млн. бутылок минеральной воды в год. В составе: главного, административно-бытового, подсобных корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства	24	3	10—21	13 11—23	$К_п$	5 7	11 15	20 26	35 41	54 58	74 77	94 96	100 100							
	В составе: главного, административно-бытового, силосного корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, млн. дал пива в год:																				
	4	30	4	11—26	16 13—28	$К_п$	7 9	13 18	21 28	31 38	42 48	55 59	69 71	84 86	96 97	100 100						
	10	38	4	18—35	18 20—37	$К_п$	2 3	5 7	10 12	16 22	25 33	38 47	51 60	61 70	70 79	79 86	88 92	98 97	100 100			
15. Солодовенный завод (цех)	В составе: солодовенного корпуса с замочным отделением, силосного корпуса, рабочей башни, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т солода в год:																				
	20	24	3	9—20	12 11—22	$К_п$	7 9	15 19	29 32	46 50	66 73	82 88	92 96	100 100							
	40	32	3	14—29	16 16—31	$К_п$	5 5	10 11	16 18	23 26	32 36	44 48	62 65	78 80	89 90	98 98	100 100					
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74 75	100 100					
						$З_п$	5 5	10 11	16 18	23 26	32 36	44 48	62 65	78 80	89 90	24 23	—					
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс 20 тыс. т солода в год	28 1—28	3	14—25	12 16—27	$К_п$	6 6	13 14	21 24	31 35	44 48	59 64	74 78	87 90	95 96	100 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2-й пусковой комплекс 20 тыс. т солода в год	14 / 19—32	—	18—29	12 / 20—31	$K_п$	—	—	—	—	—	—	28 / 27	52 / 51	72 / 72	92 / 92	100 / 100				
	80	45	5	17—42	26 / 19—44	$K_п$	4 / 5	9 / 10	14 / 16	20 / 23	26 / 30	32 / 37	40 / 44	47 / 52	53 / 58	64 / 69	77 / 80	86 / 90	92 / 95	97 / 98	100 / 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70 / 74	70 / 74	70 / 74	100 / 100
						$З_п$	4 / 5	9 / 10	14 / 16	20 / 23	26 / 30	32 / 37	40 / 44	47 / 52	53 / 58	64 / 69	77 / 80	16 / 16	22 / 21	27 / 24	
	В том числе: **1-й пусковой комплекс** Мощность 40 тыс. т солода в год	35 / 1—35	5	17—32	16 / 19—34	$K_п$	6 / 7	13 / 14	20 / 22	28 / 31	37 / 40	46 / 50	57 / 60	67 / 70	76 / 79	85 / 87	9. / 96	100 / 100			
	2-й пусковой комплекс Мощность 40 тыс. т солода в год	17 / 29—45	—	27—42	16 / 29—44	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 / 17	33 / 37	53 / 62	74 / 80	90 / 93	100 / 100
	Предприятия по производству безалкогольных напитков																				
16. Завод (цех) безалкогольных напитков	В составе: главного, административно-бытового, подсобного корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, млн. дал в год: 1	24	3	5—20	16 / 7—22	$K_п$	5 / 8	11 / 15	20 / 26	35 / 40	50 / 55	65 / 70	90 / 95	100 / 100							
	2,5	30	4	10—26	17 / 12—28	$K_п$	5 / 5	11 / 13	18 / 22	28 / 33	42 / 48	58 / 65	73 / 81	86 / 89	96 / 96	100 / 100					
17. Завод по розливу минеральных вод	В составе: главного, административно-бытового, подсобного корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, млн. бутылок в год: 20	21	3	11—17	7 / 13—19	$K_п$	13 / 14	27 / 28	45 / 47	66 / 71	82 / 85	92 / 93	100 / 100								
	100	24	3	9—20	12 / 11—22	$K_п$	8 / 12	17 / 24	24 / 37	42 / 54	64 / 74	80 / 84	90 / 90	100 / 100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Табачные предприятия																					
18. Табачно-ферментационный завод	В составе: главного, административно-бытового корпусов, вспомогательных объектов, инженерных сетей и коммуникаций, благоустройства. Мощность, тыс. т, ферментации табака в год:																				
	5	18	3	6—14	9 (8—16)	$K_п$	8 / 10	23 / 25	43 / 45	67 / 67	90 / 90	100 / 100									
	10	24	3	9—20	12 (11—22)	$K_п$	4 / 5	12 / 14	23 / 24	39 / 41	60 / 62	79 / 80	95 / 94	100 / 100							
Предприятия по производству дрожжей																					
19. Дрожжевой завод	Мощность 6000 т пекарных дрожжей в год	33	3	12—29	18 (14—31)	$K_п$	3 / 5	7 / 10	10 / 15	20 / 25	30 / 35	46 / 45	60 / 60	70 / 70	80 / 80	90 / 90	100 / 100				
Предприятия по производству патоки																					
20. Завод по производству патоки из кукурузы	Мощность до 100 т переработки зерна в сутки	24	3	11—20	10 (13—22)	$K_п$	6 / 10	16 / 21	33 / 35	45 / 50	65 / 70	85 / 85	95 / 95	100 / 100							

18. МЯСНАЯ И МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

При строительстве молочного завода с цехом сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока к общей продолжительности строительства завода прибавляется продолжительность строительства цеха с коэффициентом 0,5.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						Предприятия мясной промышленности																
1. Мясокомбинат	Мощность 30 т мяса в смену с холодильником, вместимость 1200 т, переработка 15 т мяса в смену и выработка колбасных изделий 5 т в смену	32	3	8—29	22	$K_п$	2	7	14	26	41	57	68	79	90	97	100					
					10—31		3	9	16	28	45	61	72	81	90	96	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	39	39	74	74	100					
													41	41	75	75	100					
						$З_п$	2	7	14	26	41	57	29	40	16	23	—					
							3	9	16	28	45	61	31	40	15	21						
	В том числе: **1-й пусковой комплекс.** В составе: холодильника вместимостью 1200 т, компрессорной, трансформаторной подстанции, котельной, административно-бытового корпуса, коммуникаций и других объектов, обеспечивающих работу холодильника	19	3	8—15	8	$K_п$	6	19	32	51	73	93	100									
		1—19			10—17		7	20	35	55	76	94	100									
	2-й пусковой комплекс. Мощность 30 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, корпуса предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	19	—	17—22	6	$K_п$	—	—	4	15	32	50	69	85	100							
		8—26			18—23				5	15	36	54	73	89	100							
	3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 15 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 5 т в смену, в составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	19	—	24—29	6	$K_п$	—	—	—	—	4	14	24	39	62	88	100					
		14—32			25—31						5	16	29	42	61	85	100					
	Мощность 50—60 т мяса в смену с холодильником вместимостью 2000 т, переработка 23 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 5 т в смену	36	3	8—33	26	$K_п$	2	8	14	26	40	53	64	75	83	90	95	100				
					9—34		3	9	16	29	43	58	70	77	84	90	95	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	41	41	73	73	73	100				
													43	43	74	74	74	100				
						$З_п$	2	8	14	26	40	53	23	34	10	17	22	—				
							3	9	16	29	43	58	27	34	10	16	21					
	В том числе: **1-й пусковой комплекс.** В составе: холодильника вместимостью 2000 т, компрессор-	19	3	8—16	9	$K_п$	6	19	32	51	73	93	100									
		1—19			9—17		7	21	34	55	76	94	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ной, трансформаторной подстанции, административно-бытового корпуса, коммуникаций и других объектов, обеспечивающих работу холодильника																					
	2-й пусковой комплекс. Мощность 50—60 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, цеха технических фабрикатов, базы предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	19 9—27	—	18—24	7 19—25	$K_п$	—	—	3 4	15 15	32 37	51 54	69 73	85 89	100 100							
	3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 23 т мяса в смену, выработке колбасных изделий 5 т в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	19 18—36	—	27—33	7 28—34	$K_п$	—	—	—	—	—	3 4	12 15	21 25	35 38	57 61	82 81	100 100				
	Мощность 100—120 т мяса в смену с холодильником вместимостью 4000 т, переработкой 28 т мяса в смену, выработкой 10 т колбасных изделий в смену	40	6	11—37	27 12—38	$K_п$ $B_п$ $З_п$	3 4 — 3 4	6 8 — 6 8	11 13 — 11 13	17 18 — 17 18	24 27 — 24 27	37 42 — 37 42	49 52 — 49 52	58 62 31 33 27 29	67 70 31 33 36 37	76 80 68 71 8 9	83 88 68 71 15 17	90 93 68 71 22 22	95 97 68 71 27 26	100 100 100 100 —			
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс. В составе: холодильника вместимостью 4000 т, компрессорной, трансформаторной подстанции, котельной, административно-бытового корпуса, других объектов, обеспечивающих работу холодильника	24 1—24	6	11—21	11 12—22	$K_п$	8 10	18 21	32 34	47 49	63 69	79 81	90 91	100 100									
	2-й пусковой комплекс. Мощность 100—120 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, цеха технических фабрикатов, базы предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	20 10—29	—	20—26	7 21—27	$K_п$	—	—	—	5 5	13 17	25 30	36 44	57 61	85 84	100 100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 28 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 10 т в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	25 16—40	—	25—37	13 26—38	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	1 2	4 6	8 12	19 27	33 44	55 60	76 76	92 89	100 100		
	Мощность 150 т мяса в смену с холодильником вместимостью 6200 т, переработка 45 т мяса в смену, выработка колбасных изделий 15 т в смену	48	6	24—45	22 25—46	$K_п$ $B_п$ $З_п$	1 1 — — 1 1	3 4 — — 3 4	8 9 — — 8 9	13 14 — — 13 14	18 19 — — 18 19	23 26 — — 23 26	30 35 — — 30 35	39 44 — — 39 44	48 53 — — 48 53	57 61 — — 57 61	65 69 — — 65 69	73 77 51 53 22 24	81 85 51 53 30 32	89 91 76 78 13 13	95 96 76 78 19 18	100 100 100 100 —
	В том числе: **1-й пусковой комплекс.** В составе: холодильника вместимостью 6200 т. компрессорной, трансформаторной подстанций, котельной, административно-бытового корпуса, других объектов и коммуникаций, обеспечивающих работу холодильника	36 1—36	6	24—33	10 25—34	$K_п$	2 3	6 8	15 17	24 26	34 35	44 48	58 64	70 77	80 86	88 92	94 96	100 100				
	2-й пусковой комплекс. Мощность 150 т мяса в смену. В составе: мясожирового корпуса, цеха технических фабрикатов, базы предубойного содержания скота, коммуникаций и других объектов, необходимых для убоя и первичной переработки скота	24 18—41	—	27—38	12 28—39	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	1 1	4 5	10 13	20 24	31 36	46 51	67 72	87 92	100 100		
	3-й пусковой комплекс. Мощность по переработке 45 т мяса в смену, выработке колбасных изделий 15 т в смену. В составе: мясоперерабатывающего корпуса, блока подсобных цехов и других вспомогательных зданий и сооружений	28 21—48	—	35—45	11 36—46	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1 1	2 2	7 8	13 16	21 25	31 35	42 46	60 61	80 81	100 100
2. Мясохладобойня	Мощность по выработке мяса 10 т в смену с холодильником вместимостью 200 т	24	3	17—22	6 18—23	$K_п$	6 6	14 16	24 27	35 40	52 56	76 80	92 94	100 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
3. Мясоперерабатывающий завод	Мощность переработки мяса 20 т в смену с холодильником вместимостью 660 т. Выработка колбасных изделий 5,5 т в смену	21	3	11—19	9 12—20	$K_п$	7 8	16 19	29 34	45 49	68 69	85 88	100 100									
	Мощность переработки мяса 40 т в смену с холодильником вместимостью 950 т. Выработкой колбасных изделий 10 т в смену	24	3	12—22	11 13—23	$K_п$	5 6	14 16	24 27	35 40	54 58	74 78	90 92	100 100								
	Мощность переработки мяса 90 т в смену с холодильником вместимостью 3400 т. Выработка колбасных изделий 68 т в смену	36	3	18—33	16 19—34	$K_п$	5 6	10 13	15 19	20 25	28 33	38 42	48 51	58 60	68 70	79 80	90 90	100 100				
4. Птицецех	Мощность переработки мяса птицы 10 т в смену с холодильником вместимостью 300 т	14	2	7—12	6 8—13	$K_п$	19 18	43 46	67 72	87 90	100 100											
	Мощность переработки мяса птицы 20 т в смену с холодильником вместимостью 600 т	18	3	10—15	7 11—17	$K_п$	11 15	25 35	51 55	75 75	93 90	100 100										
Предприятия молочной промышленности																						
5. Городской молочный завод	Мощность переработки 35 т молока. Выработка 25 т цельномолочной продукции в смену. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций	20	2	8—18	9 11—19	$K_п$	6 6	15 19	29 43	50 55	79 78	95 93	100 100									
6. Молочный комбинат	Мощность переработки 65 т молока. Выработка 50 т цельномолочной продукции, 1,6 т масла сливочного в смену. В составе: производственного и административно-бытового корпусов, блока складов, других вспомогательных сооружений и коммуникаций	24	3	10—21	12 11—22	$K_п$	3 3	6 6	14 20	37 40	62 63	81 78	93 90	100 100								
	Мощность переработки 160 т молока. Выработка 100 т цельномолочной продукции, 1,5 т домашнего сыра, 5,8 т	34	3	10—31	22 11—32	$K_п$	3 2	6 4	9 10	18 18	29 28	41 38	53 48	65 60	79 76	88 85	95 93	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	сливочного масла и 3,6 т сгущенной сыворотки в смену. В составе: производственного, административно-бытового корпусов, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций																					
	Мощность переработки 230 т молока. Выработка 150 т цельномолочной продукции, 1,5 т домашнего сыра, 8 т сливочного масла и 5 т сгущенной сыворотки в смену. В составе: производственного, административно-бытового корпусов. конденсаторной, блока складов и других вспомогательных сооружений и коммуникаций	36	3	9—33	25 10—34	$K_п$	2 2	4 5	8 12	18 19	28 27	39 38	52 49	64 60	75 71	85 81	93 91	100 100				
7. Сыродельный комбинат	Мощность выработки 2,5—2,8 т сыра, 5 т цельномолочной продукции, 0,6 т молочного сахара, 1,9 т масла сливочного в смену	32	3	10—29	18 13—30	$K_п$	3 3	6 8	12 18	27 29	41 40	61 51	71 63	82 75	91 85	96 94	100 100					
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	91 93	100 100					
						$З_п$	3 3	6 8	12 18	27 29	41 40	61 51	71 63	82 75	91 85	5 1	—					
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс. Мощность 2,5—2,8 т сыра и 1,9 т масла в смену. В составе: производственного, вспомогательного, административно-бытового корпусов, котельной и других вспомогательных зданий и сооружений	28 1—28	3	10—25	16 11—26	$K_п$	3 3	6 9	12 19	30 30	45 44	63 60	75 75	92 89	96 96	100 100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 0,6 т молочного сахара и 5 т цельномолочной продукции. В составе: производственного корпуса и коммуникаций	6 27—32	—	28—30	3 29—31	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	5 10	40 60	100 100					
	Мощность выработки 5—6,5 т сыра; 3 т ЗЦМ, 3,4 т сгущенной сыворотки, 10 т цельномолочной продукции и 3,7 т масла сливочного в смену	36	4	9—33	24 11—34	$K_п$	3 2	4 7	9 16	20 25	31 34	44 43	62 54	72 65	81 74	88 83	95 91	100 100				
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	81 80	81 80	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						$З_п$	3	4	9	20	31	44	62	72	81	7	14					
							2	7	16	25	34	43	54	65	74	3	11					
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс Мощность 5—6,5 т сыра и 3,7 т масла в смену. В составе: производственного, вспомогательного, административно-бытового корпусов, котельной и других вспомогательных зданий и сооружений	28	4	9—25	16	$К_п$	2	5	10	25	42	62	78	85	95	100					
		1—28			11—26		4	9	19	35	52	69	78	86	94	100						
	2-й пусковой комплекс. Мощность 3 т заменителя цельного молока, 3,4 т сгущенной сыворотки и 10 т цельномолочной продукции. В составе: производственных цехов и коммуникаций	15	—	26—33	8	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	10	34	75	89	100			
		22—36			27—34									14	35	58	85	100				
	Мощность выработки 10—12 т сыра, 6 т ЗЦМ, 6,8 т сгущенной сыворотки, 25 т цельномолочной продукции и 7,4 т масла сливочного в смену	48	4	9—45	35	$К_п$	3	6	9	18	25	33	42	52	62	69	78	87	90	93	96	100
					12—46		3	8	14	20	26	32	38	45	52	59	67	75	82	89	95	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	72	72	72	100
																		74	74	74	74	100
						$З_п$	3	6	9	18	25	33	42	52	62	69	78	15	18	21	24	—
							3	8	14	20	26	32	38	45	52	59	67	1	8	15	21	
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс. Производство сыров, мощность 10—12 т и 7,4 т масла сливочного в смену. В составе: производственного, вспомогательного и административно-бытового корпусов, котельной мазутного хозяйства и других вспомогательных зданий и сооружений	36	4	9—33	23	$К_п$	2	4	9	20	31	44	62	72	81	88	95	100				
		1—36			12—34		3	7	16	25	34	43	54	65	74	83	92	100				
	2-й пусковой комплекс. Мощность 6 т заменителя цельного молока, 6,8 т сгущенной сыворотки и 25 т цельномолочной продукции. В составе: производственных цехов и коммуникаций к ним	17	—	37—45	9	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	34	60	77	95	100
		32—48			38—46												9	39	68	80	97	100
8. Маслодельный комбинат	Мощность 2,5—3 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока,	21	2	9—17	9	$К_п$	7	17	28	44	73	95	100									
					11—19		10	19	29	45	73	93	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	5 т цельномолочной продукции, 1,2 т сливочного масла. В составе: производственного корпуса, котельной, вспомогательных сооружений																				
	Мощность 6—7 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока, 10 т цельномолочной продукции, 7,5 т масла сливочного	32	4	14—29	16 15—30	$K_п$	5 5	10 13	17 21	25 29	36 38	47 48	60 59	72 70	86 82	97 95	100 100					
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	93 90	100 100					
						$З_п$	5 5	10 13	17 21	25 29	36 38	47 48	60 59	72 70	86 82	4 5	—					
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс. Мощность 6—7 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока и 7,5 т масла сливочного. В составе: производственного корпуса с административно-бытовой пристройкой, вспомогательного корпуса блока складов и других вспомогательных сооружений	28 1—28	4	14—25	12 15—26	$K_п$	5 6	11 14	19 25	29 34	41 43	54 55	68 67	82 80	98 93	100 100					
	2-й пусковой комплекс. Мощность 10 т цельномолочной продукции в составе производственного корпуса и коммуникаций	6 27—32	—	26—29	4 27—30	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	5 10	40 60	100 100					
	Мощность 12—14 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока, 25 т цельномолочной продукции, 15 т масла	36	4	17—32	15 19—34	$K_п$	2 2	8 10	13 19	18 25	28 33	40 41	52 50	58 60	76 71	84 82	96 91	100 100				
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	92 88	100 100				
						$З_п$	2 2	8 10	13 19	18 25	28 33	40 41	52 50	58 60	76 71	84 82	4 3					
	В том числе:																				
	1-й пусковой комплекс. Мощность 12—14 т сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока и 15 т масла. В составе: производственного, вспомогательного, административно-бытового корпусов, приемно-моечного отделения, гаража, вспомогательных сооружений	30 1—30	4	17—27	10 19—28	$K_п$	3 3	10 12	16 21	22 30	34 39	48 49	62 60	70 72	91 83	100 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	2-й пусковой комплекс. Мощность 25 т цельномолочной продукции. В составе производственного корпуса и коммуникаций	9 28—36	—	30—32	5 30—34	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	—	—	—	30 40	65 70	100 100				
9. Цех сухого обезжиренного молока или заменителя цельного молока	Мощность 2,5—3 т в смену. В составе производственного корпуса	14	1	4—11	9 5—13	$K_п$	12 14	35 35	75 58	89 85	100 100											
	Мощность 6—7 т в смену. В составе производственного корпуса	16	1	4—11	9 6—14	$K_п$	9 9	36 39	61 68	77 80	95 97	100 100										
	Мощность 12—14 т в смену. В составе производственного корпуса	18	2	4—14	11 6—16	$K_п$	10 10	30 30	50 50	66 70	80 89	100 100										
10. Молокоприемный пункт	Мощность 10—20 т молока в смену, в составе производственного корпуса	6	1	3—4	2 4—5	$K_п$	36 40	100 100														

19. РЫБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. Продолжительность строительства рыбохозяйственных объектов (пп. 3—8 настоящих Норм) устанавливается с применением коэффициента 1,2 к Нормам в следующих случаях:

а) при строительстве в районах с расчетным зимним периодом св. 140 дней;

б) при строительстве в Приморском и Хабаровском краях, Камчатской, Сахалинской и части Амурской областях, находящихся в зоне влияния летних муссонных дождей;

в) при строительстве объектов с защитными дамбами обвалования в поймах рек и на подтапливаемых водохранилищами территориях;

г) при уровне грунтовых вод на объектах товарного рыбоводства до 0,5 м естественной поверхности ложа прудов;

д) при наличии заболоченных и залесенных участков, требующих предварительных культурно-технических работ, если площадь этих участков превышают 30% общей площади территории объекта.

2. При учете нескольких факторов, перечисленных в п. 1, общий коэффициент к нормам продолжительности строительства объекта не должен превышать 1,7.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рыбоперерабатывающие предприятия																		
1. Рыбоперерабатывающее предприятие	Мощность, т готовой продукции в сутки:																	
	5	11	2	5—7	3 / 7—9	$K_п$	8 / 11	62 / 43	86 / 81	100 / 100								
	10	17	2	10—13	4 / 12—15	$K_п$	7 / 7	16 / 21	46 / 40	77 / 67	93 / 89	100 / 100						
2. Комбинат рыбной гастрономии	Мощность 20 т готовой продукции в сутки с холодильником вместимостью 5 тыс. т	30	4	17—26	7 / 19—20	$K_п$	2 / 3	5 / 6	14 / 15	28 / 31	42 / 48	58 / 64	73 / 75	84 / 85	95 / 95	100 / 100		
					24—28	$B_п$	—	—	—	—	—	—	39 / 43	39 / 43	39 / 43	100 / 100		
						$З_п$	2 / 3	5 / 6	14 / 15	28 / 31	42 / 48	58 / 64	34 / 32	45 / 42	56 / 52	—		
	В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс.— Холодильник вместимостью 5 тыс. т	21 / 1—21	4	17—18	2 / 19—20	$K_п$	5 / 6	13 / 15	28 / 29	48 / 47	71 / 71	91 / 92	100 / 100					
	2-й пусковой комплекс. Производственный корпус мощностью 20 т готовой продукции в сутки	24 / 7—30	—	22—26	5 / 24—28	$K_п$	—	—	5 / 6	13 / 20	23 / 32	38 / 44	56 / 57	74 / 70	92 / 93	100 / 100		
Объекты товарного рыбсводства																		
3. Полносистемное прудовое рыбоводное хозяйство по выращиванию товарной рыбы	Площадь, га:																	
	500	21	3	—	—	$K_п$	6	17	34	51	68	84	100					
	1000	24	3	—	—	$K_п$	6	16	30	44	58	72	86	100				
4. Нагульное прудовое рыбоводное хозяйство	Площадь, га:																	
	100	15	3	—	—	$K_п$	16	37	68	87	100							
	200	21	3	—	—	$K_п$	10	22	37	52	67	86	100					
5. Прудовой рыбопитомник	Площадь, га:																	
	200	21	3	—	—	$K_п$	6	18	34	50	66	84	100					
	500	27	6	—	—	$K_п$	6	13	26	39	54	69	80	90	100			
6. Тепловодное бассейновое и садковое хозяйство по выращиванию товарной рыбы	Мощность, т товарной рыбы в год:																	
	1000	24	3	—	—	$K_п$	7	20	32	45	59	73	88	100				
	2000	30	6	—	—	$K_п$	4	11	23	35	46	58	69	80	90	100		
Рыбоводно-мелиоративные объекты по воспроизводству рыбных запасов																		
7. Лососевый рыбоводный завод	Мощность 30 млн. шт. молоди в год	36	6	—	—	$K_п$	8	16	24	33	42	51	60	69	78	86	94	100
8. Осетровый рыбоводный завод	Мощность 3 млн. шт. молоди за один цикл	24	6	—	—	$K_п$	7	17	31	44	58	74	89	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
1. Завод кормовых дрожжей	В составе: биржи, склада подготовки сырья, главного корпуса, блока основных и вспомогательных цехов, складского хозяйства, коммуникаций, цеха утилизации отходов, очистных сооружений. Мощность, тыс. т кормовых дрожжей в год:																						
	14	24	3	6—20	16	$K_п$	5	15	29	45	68	85	95	100										
					8—23		6	22	38	55	77	91	97	100										
	28	28	3	6—25	20	$K_п$	4	11	21	32	49	64	75	86	93	100								
					8—27		4	15	26	38	53	66	76	86	94	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	72	72	100								
														69	69	100								
						$З_п$	4	11	21	32	49	64	75	14	21	—								
							4	15	26	38	53	66	76	17	25									
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс. Мощность 14 тыс. т кормовых дрожжей в год	24	3	6—20	16	$K_п$	5	15	29	45	68	85	95	100										
		1—24			8—23		6	22	38	55	77	91	97	100										
	2-й пусковой комплекс. Мощность 14 тыс. т кормовых дрожжей в год	13	—	17—25	10	$K_п$	—	—	—	—	—	10	26	50	75	100								
		16—28			18—27							12	30	56	80	100								
	50	42	9	12—38	28	$K_п$	2	6	12	18	25	33	45	57	71	80	86	92	97	100				
					13—40		3	9	18	27	37	47	59	67	74	81	87	93	97	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	70	70	100				
																72	72	72	72	100				
						$З_п$	2	6	12	18	25	33	45	57	71	10	16	22	27	—				
							3	9	18	27	37	47	59	67	74	9	15	21	25					
	В том числе:																						
	1-й пусковой комплекс. Мощность 30 тыс. т кормовых дрожжей в год	30	9	12—27	17	$K_п$	3	9	17	26	36	47	64	81	95	100								
		1—30			13—29		4	12	25	38	51	65	82	93	98	100								
	2-й пусковой комплекс. Мощность 20 тыс. т кормовых дрожжей в год	18	—	26—38	14	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	13	33	53	73	90	100				
		25—42			27—40										14	34	54	75	90	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. Завод фурфурольно-дрожжевой	Мощность 38 тыс. т дрожжей и 12 тыс. т фурфурола в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений	42	9	13—37	25 15—39	$K_п$	2 3	7 8	13 14	19 23	25 32	36 41	46 49	58 59	73 70	84 81	91 90	95 94	98 98	100 100					
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	67 60	67 60	67 60	67 60	100 100					
						$З_п$	2 3	7 8	13 14	19 23	25 32	36 41	46 49	58 59	73 70	17 21	24 30	28 34	31 38	—					
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 19 тыс. т дрожжей и 6 тыс. т фурфурола в год	30 1—30	9	13—28	15 15—29	$K_п$	3 5	10 14	19 24	28 38	37 53	53 68	69 82	84 91	95 97	100 100									
	2-й пусковой комплекс. Мощность 19 тыс. т дрожжей и 6 тыс. т фурфурола в год	20 23—42	—	22—37	14 26—39	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	8 12	28 30	50 52	74 74	86 86	95 95	100 100					
3. Цех кормовых дрожжей	Мощность 10 тыс. т кормовых дрожжей в год В составе: главного корпуса, складского, энергетического хозяйства, коммуникаций, очистных сооружений	24	3	6—20	16 8—23	$K_п$	5 6	15 18	30 34	45 51	68 73	85 87	95 95	100 100											
4. Завод белково-витаминных концентратов	В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений. Мощность, тыс. т БВК в год:																								
	100	43	9	22—38	17 24—40	$K_п$	4 5	9 11	16 18	23 26	30 35	38 45	46 56	55 65	64 72	74 78	83 83	90 88	94 93	98 97	100 100					
	120	48	9	19—42	27 20—46	$K_п$	4 5	8 11	14 18	20 25	28 33	37 42	46 51	55 59	62 66	68 72	74 77	82 83	88 89	94 95	98 98	100 100				
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	76 77	76 77	76 77	76 77	100 100				
						$З_п$	4 5	8 11	14 18	20 25	28 33	37 42	46 51	55 59	62 66	68 72	74 77	6 6	12 12	18 18	22 21					
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 60 тыс. т БВК в год	36 1—36	9	19—32	16 20—35	$K_п$	5 6	11 14	18 23	26 32	37 43	49 55	61 66	72 77	82 86	89 93	96 98	100 100							
	2-й пусковой комплекс. Мощность 60 тыс. т БВК в год	18 31—48	—	33—42	11 36—46	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	6 8	24 26	50 52	76 78	90 92	100 100			
	200	56	9	19—51	33 21—53	$K_п$	2 3	5 7	9 11	13 16	17 22	22 28	29 35	36 43	44 51	51 59	58 66	65 72	72 78	79 84	84 88	89 91	94 94	97 97	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	69	69	69	69	100
																				70	70	70	70	70	100
						$З_п$	2	5	9	13	17	22	29	36	44	51	58	65	72	10	15	20	25	28	
							3	7	11	16	22	28	35	43	51	59	66	72	78	14	18	21	24	27	
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс. Мощность 100 тыс. т БВК в год	42	9	19—38	19	$К_п$	3	7	13	19	25	32	42	52	64	74	84	94	97	100					
		1—42			21—39		4	10	15	23	31	40	50	61	73	84	94	96	98	100					
	2-й пусковой комплекс. Мощность 100 тыс. т БВК в год	21	—	37—51	15	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16	32	48	65	81	90	100
		36—56			39—53													16	32	47	60	70	80	90	100
5. Цех премиксов	Мощность 36 тыс. т премиксов в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций	24	3	9—22	14	$К_п$	5	16	31	52	70	83	95	100										
					10—23		7	20	39	63	77	87	95	100										
6. Производство ксилита	Мощность 10 тыс. т ксилита и 15 тыс. т дрожжей в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений	48	9	11—40	31	$К_п$	2	4	7	11	16	23	31	40	51	61	71	79	86	92	97	100		
					12—42		2	6	11	17	25	34	43	53	63	71	79	85	91	95	98	100		
7. Цех активных углей	Мощность 5 тыс. т активного угля в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций	24	3	10—22	13	$К_п$	7	16	31	51	70	82	95	100										
					11—23		7	20	40	63	77	87	97	100										
8. Завод аминокислот кормового концентрата лизина	В составе главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений. Мощность, тыс. т лизина в год (в пересчете на 100% лизина):																							
	5	36	9	15—33	19	$К_п$	3	8	14	20	28	37	50	62	74	84	94	100						
					17—35		5	12	21	30	40	51	63	73	82	91	96	100						
	10	47	9	17—43	27	$К_п$	2	6	10	15	21	27	37	47	56	65	74	83	89	94	97	100		
					19—45		4	9	16	23	31	39	49	56	64	71	81	88	91	95	98	100		
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	74	74	74	100		
																		78	78	78	78	100		
						$З_п$	2	6	10	15	21	27	37	47	56	65	74	7	15	20	23	—		
							4	9	16	23	31	39	49	56	64	71	81	10	13	17	20			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 5 тыс. т лизина в год	36 1—36	9	17—34	17 19—35	$K_п$	3 5	8 12	14 21	20 30	28 40	37 51	50 63	64 73	76 82	88 91	97 98	100 100								
	2-й пусковой комплекс. Мощность 5 тыс. т лизина в год	17 31—47	—	35—43	11 35—45	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 20	35 45	58 62	77 78	90 91	100 100			
9. Цех фурилового спирта	Мощность 10 тыс. т фурилового спирта в год. В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций	30	6	10—26	17 12—28	$K_п$	3 4	9 10	16 16	25 23	35 35	47 48	59 63	75 77	90 90	100 100									
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	51 52	51 52	51 52	100 100									
						$З_п$	3 4	9 10	16 16	25 23	35 35	47 48	8 11	24 25	39 38	—									
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 5 тыс. т фурилового спирта в год	21 1—21	6	10—19	9 12—20	$K_п$	6 8	18 19	31 31	49 44	69 67	92 92	100 100													
	2-й пусковой комплекс. Мощность 5 тыс. т фурилового спирта в год	12 19—30	—	20—26	8 21—28	$K_п$	—	—	—	—	—	—	16 23	49 52	80 79	100 100									
10. Завод ферментных препаратов	В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений. Мощность, усл. т ферментных препаратов в год																								
	240	24	3	5—20	16 7—22	$K_п$	7 8	17 20	32 38	52 60	71 74	83 86	95 96	100 100											
	1000	39	6	17—34	18 19—36	$K_п$	5 6	12 14	20 23	29 34	38 46	49 57	59 66	67 73	75 80	83 86	90 92	97 98	100 100							
11. Завод антибиотиков	В составе: главного корпуса, складского и энергетического хозяйств, коммуникаций, очистных сооружений. Мощность, т антибиотиков в год:																								
	60	24	4	10—20	11 12—22	$K_п$	10 13	22 27	35 42	48 58	64 72	81 84	94 94	100 100											
	150	36	6	16—31	16 18—33	$K_п$	7 8	14 16	23 25	32 35	42 46	55 58	66 69	75 77	84 85	91 92	97 98	100 100							

21. МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ, КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЗАГОТОВКИ

Общие указания

1. Составы предприятий включают здания основного производственного, подсобно-вспомогательного и вспомогательного назначения, железнодорожные пути, автодороги, коммуникации и благоустройство и должны обеспечивать нормальную работу предприятий (пусковых комплексов) в режиме, предусмотренном проектом.

2. Показатели мощности объектов в графе «Характеристика» соответствуют: для мукомольно-крупяных предприятий — тоннам переработки зерна в сутки; для комбикормовых заводов — тоннам выработки комбикормов в сутки; для элеваторов и силосных корпусов — вместимости для хранения зерна в тыс. тонн.

3. Продолжительность строительства комбинатов из двух и более предприятий при соотношении мощностных характеристик, отличающихся от приведенных в нормах, устанавливается проектом организации строительства. Продолжительность строительства отдельных предприятий и пусковых комплексов в составе таких комбинатов определяется по соответствующим нормам.

4. Нормами продолжительности строительства металлических силосов предусмотрено использование одного комплекта монтажной оснастки и ведущих строительных машин. При использовании нескольких комплектов продолжительность строительства сокращается в соответствующее количество раз.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Мельзавод	Мощностью, т/сут:																							
	100	24	4	12—20	9	$K_п$	3	6	10	16	32	55	81	100										
					15—23		5	15	27	40	60	75	88	100										
	250	36	5	21—32	12	$K_п$	3	5	7	10	13	16	23	38	58	77	90	100						
					24—35		5	10	18	26	34	43	54	64	74	83	92	100						
	500	42	6	21—38	18	$K_п$	3	4	5	8	11	14	17	28	41	56	69	81	94	100				
					24—41		5	10	17	26	35	44	53	61	69	77	84	90	96	100				
	Мельзавод мощностью 250 т/сут, элеватор вместимостью 25—40 тыс. т	36	5	21—32	12	$K_п$	3	9	16	22	29	36	45	55	70	84	96	100						
					24—35		5	12	22	32	42	52	62	72	81	89	96	100						
	Мельзавод мощностью 500 т/сут, элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	42	6	21—38	18	$K_п$	3	7	13	19	24	29	35	45	56	66	76	85	94	100				
					24—41		4	10	18	26	34	44	54	64	73	80	86	91	96	100				
2. Мелькомбинат	Мельзавод мощностью 500 т/сут, элеватор вместимостью 61—80 тыс. т	45	6	21—41	21	$K_п$	4	6	12	17	22	26	32	41	52	62	72	81	90	98	100			
					24—44		4	10	16	22	29	38	46	54	64	71	78	84	90	97	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	100			
																				85	100			
						$З_п$	4	6	12	17	22	26	32	41	52	62	72	81	90	8				
							4	10	16	22	29	38	46	54	64	71	78	84	90	12				
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс. Мельзавод мощностью 500 т/сут, элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	42	6	21—38	18	$K_п$	4	7	13	19	24	29	35	45	56	66	76	85	94	100				
		1—42			24—41		5	12	19	26	34	44	54	64	73	80	86	91	96	100				
	2-й пусковой комплекс. Силкорпуса вместимостью 25—40 тыс. т	21	—	34—41	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	10	20	31	41	54	81	100			
		25—45			37—44										10	21	32	43	57	82	100			
3. Крупоцех	Мощность, т/сут:																							
	100	12	2	3—8	6	$K_п$	8	35	73	100														
					6—11		9	38	73	100														
	150	15	2	4—11	8	$K_п$	8	25	58	86	100													
					7—14		9	30	61	88	100													
4. Крупозавод	Мощность 250 т/сут, элеватор вместимостью 25—40 тыс. т	30	5	15—26	12	$K_п$	7	14	23	32	43	54	68	79	90	100								
					18—29		8	15	26	38	51	62	72	82	92	100								
	Мощность 300 т/сут, элеватор вместимостью 61—80 тыс. т	39	6	17—35	19	$K_п$	4	10	16	23	28	33	41	50	60	71	83	96	100					
					20—38		4	11	18	25	31	39	49	59	70	79	88	97	100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	100					
																		85	100					
						$З_п$	4	10	16	23	28	33	41	50	60	71	83	10	—					
							4	11	18	25	31	39	49	59	70	79	88	12						
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс. Крупозавод мощностью 300 т/сут, элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	36	6	17—32	16	$K_п$	5	11	19	27	32	38	45	53	63	74	86	100						
		1—36			20—35		5	13	21	29	37	46	55	65	75	84	92	100						
	2-й пусковой комплекс. Силкорпуса вместимостью 25—40 тыс. т	21	—	28—35	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	13	26	40	52	63	75	100					
		19—39			31—38								13	27	40	54	66	78	100					
5. Комбикормовый завод	Мощность, т/сут: 200	24	4	10—20	11	$K_п$	9	19	30	43	66	80	92	100										
					13—23		10	21	34	48	62	82	92	100										
	320	30	5	14—26	13	$K_п$	6	12	18	24	37	53	67	80	92	100								
					17—29		7	15	23	33	45	59	72	83	93	100								
	630	39	6	18—35	18	$K_п$	5	9	14	20	27	34	44	51	58	71	80	89	100					
					21—38		5	10	16	23	30	38	46	55	65	75	84	93	100					
6. Элеватор	Из железобетонных конструкций вместимостью, тыс. т: 25—40	27	4	16—23	8	$K_п$	6	12	20	30	44	59	73	90	100									
					19—26		7	14	24	35	50	65	80	93	100									
	41—60	30	5	15—26	12	$K_п$	5	10	15	21	34	48	61	74	90	100								
					18—29		6	11	17	24	37	51	65	79	93	100								
	61—80	33	6	15—29	15	$K_п$	4	9	17	25	34	47	58	69	80	96	100							
					18—32		5	10	19	28	38	51	62	74	86	96	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	100							
																81	100							
						$З_п$	4	9	17	25	34	47	58	69	80	14	—							
							5	10	19	28	38	51	62	74	86	15								
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс. Элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	30	6	15—26	12	$K_п$	5	11	21	30	39	52	63	73	84	100								
		1—30			18—29		6	13	23	34	45	57	68	79	90	100								
	2-й пусковой комплекс. Силкорпуса вместимостью 25—40 тыс. т	21	—	22—29	8	$K_п$	—	—	—	—	11	23	35	50	62	78	100							
		13—33			25—32						12	24	37	51	66	81	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. Силосный корпус	81—100	36	6	15—32	18	$K_п$	4	9	16	22	31	44	54	64	76	90	96	100						
					18—35		5	10	17	25	36	47	58	67	80	90	96	100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	76	100						
																75	75	100						
						$З_п$	4	9	16	22	31	44	54	64	76	14	20	—						
							5	10	17	25	36	47	58	67	80	15	21							
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс. Элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	30	6	15—26	12	$K_п$	5	11	21	29	39	52	63	73	84	100								
		1—30			18—29		6	13	23	33	45	57	68	79	90	100								
	2-й пусковой комплекс. Силкорпуса вместимостью 41—60 тыс. т	24	—	21—32	12	$K_п$	—	—	—	—	7	16	26	36	46	58	82	100						
		13—36			24—35						8	18	28	38	48	61	83	100						
	101—130	39	6	15—35	21	$K_п$	4	8	14	19	26	37	49	58	71	84	90	97	100					
					18—38		4	9	15	21	29	40	51	62	72	83	90	97	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	64	83	100					
																61	61	81	100					
						$З_п$	4	8	14	19	26	37	49	58	71	20	26	14	—					
							4	9	15	21	29	40	51	62	72	22	29	16						
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс. Элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	30	6	15—26	12	$K_п$	6	13	21	30	38	52	63	72	86	100								
		1—30			18—29		7	15	25	35	45	56	68	81	91	100								
	2-й пусковой комплекс. Силкорпуса вместимостью 41—60 тыс. т	24	—	21—32	12	$K_п$	—	—	—	—	7	16	24	34	44	55	80	100						
		13—36			24—35						8	17	26	36	46	57	80	100						
	3-й пусковой комплекс. Силкорпуса вместимостью 41—60 тыс. т	24	—	24—35	12	$K_п$	—	—	—	—	—	8	19	30	42	55	68	82	100					
		16—39			27—38							9	19	30	42	56	69	84	100					
	Сборный железобетонный, вместимостью, тыс. т:																							
	18	10	2	5—8	3	$K_п$	20	42	90	100														
					7—9		22	55	90	100														
	27	14	2	8—11	4	$K_п$	15	34	54	81	100													
					10—13		17	37	60	85	100													
	Монолитный железобетонный, вместимостью, тыс. т:																							
	12	10	2	7—8	2	$K_п$	26	54	90	100														
					8—9		28	59	90	100														
	25	14	2	8—9	4	$K_п$	14	33	54	82	100													
					10—13		16	36	61	86	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Металлический, диаметром 15—18 м, вместимостью, тыс. т:																							
	10	6	1	3—5	4	$К_п$	43	100																
					3—6		45	100																
	20	8	1	3—7	6	$К_п$	33	75	100															
					3—8		35	75	100															
	30	10	1	3—9	8	$К_п$	25	62	90	100														
					3—10		30	65	92	100														
8. Приемно-отгрузочное устройство с железной дороги	С одним вагоноразгрузчиком. Производительность 150 т/ч	9	2	3—6	4	$К_п$	20	65	100															
					6—9		22	69	100															
	С двумя вагоноразгрузчиками. Производительность 300 т/ч	12	2	4—9	6	$К_п$	15	42	72	100														
					7—12		18	45	75	100														
9. Устройство для приема зерна с автотранспорта	На 2 проезда. Производительность 180 т/ч	4	1	2—3	3	$К_п$	80	100																
					2—4		85	100																
	На 4 проезда. Производительность 360 т/ч	6	1	2—5	4	$К_п$	40	100																
					3—6		45	100																
10. Комбинат хлебопродуктов	Мельзавод мощностью 250 т/сут	45	5	21—41	21	$К_п$	3	5	10	14	17	30	37	49	62	74	83	91	94	98	100			
					24—44		4	8	15	22	29	39	49	59	68	76	83	91	95	99	100			
	Комбикормовый завод мощностью 320 т/сут, элеватор вместимостью 25—40 тыс. т					$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	75	75	100			
																		73	73	73	100			
						$З_п$	3	5	10	14	17	30	37	49	62	74	83	16	19	23	—			
							4	8	15	22	29	39	49	59	68	76	83	18	22	26				
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс. Мельзавод мощностью 250 т/сут, элеватор вместимостью 25—40 тыс. т	36	5	21—32	12	$К_п$	4	8	13	19	25	37	45	57	72	85	94	100						
		1—36			24—35		5	11	20	30	40	51	62	72	81	89	95	100						
	2-й пусковой комплекс. Комбикормовый завод мощностью 320 т/сут	30	—	29—41	13	$К_п$	—	—	—	—	—	7	14	23	33	43	52	64	77	92	100			
		16—45			32—44							8	16	25	34	44	54	66	81	95	100			
	Мельзавод мощностью 500 т/сут, комбикормовый завод мощностью 630 т/сут, элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	54	6	31—50	20	$К_п$	2	5	9	13	16	20	25	33	43	53	63	72	82	87	91	95	98	100
					34—53		3	7	11	15	21	29	37	46	52	59	66	73	80	86	90	94	98	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	70	70	100
																				64	64	64	64	100
						$З_п$	2	5	9	13	16	20	25	33	43	53	63	72	82	17	21	25	28	—
							3	7	11	15	21	29	37	46	52	59	66	73	80	22	26	30	34	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс. Мельзавод мощностью 500 т/сут, элеватор вместимостью 41—60 тыс. т	42 1—42	6	21—38	18 24—41	$K_п$	3 5	7 11	13 17	18 24	23 33	27 44	33 55	43 65	54 72	66 79	76 85	85 91	96 97	100 100				
	2-й пусковой комплекс. Комбикормовый завод мощностью 630 т/сут	39 16—54	—	33—50	18 36—53	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	2 2	4 5	9 11	16 18	22 25	30 33	39 42	49 51	55 61	70 72	83 84	95 95	100 100

22. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Предприятия химико-фармацевтической промышленности																									
1. Завод синтетических препаратов	Мощность 2000 т продукции в год: крупнотоннажной 1000 т, среднетоннажной 850 т, малотоннажной 150 т. Площадь объектов основного назначения 70 тыс. м²	54	5	13—50	38 15—52	$K_п$	3 2	5 4	7 7	10 10	16 15	23 22	32 30	44 40	53 49	60 55	67 61	75 67	81 73	87 79	93 85	97 91	99 96	100 100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	41	41	41	62	62	62	62	87	87	100	
															40	40	40	62	62	62	62	77	77	100	
						$З_п$	3	5	7	10	16	23	32	44	12	19	26	13	19	25	31	10	12		
							2	4	7	10	15	22	30	40	9	15	21	5	11	17	23	14	19		—
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	27 1—27	5	13—23	10 15—24	$K_п$	8 4	12 10	17 17	24 26	39 38	56 53	74 69	87 85	100 100											
	2-й пусковой комплекс. Мощность 400 т продукции в год	18 19—36	—	22—32	11 24—34	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	11 14	36 32	57 50	79 68	93 90	100 100							
	3-й пусковой комплекс. Мощность 600 т продукции в год	18 29—46	—	32—42	11 34—44	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	7 8	17 16	41 40	64 56	85 76	96 93	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	4-й пусковой комплекс. Мощность 800 т продукции в год	18	—	40—50	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	27	49	67	96	100	
		37—54			42—52														6	23	41	65	92	100	
	Мощность 1000 т продукции в год: среднетоннажной—850 т, малотоннажной — 150 т. Площадь объектов основного назначения 50 тыс. м²	48	5	13—44	33	$K_п$	3	6	10	16	23	30	38	46	54	63	71	78	85	92	98	100			
					14—46		1	4	7	12	17	23	32	41	51	60	69	77	85	92	98	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	41	41	41	41	41	72	72	72	100			
														36	36	36	36	36	69	69	69	100			
						$З_п$	3	6	10	16	23	30	38	5	13	22	30	37	13	20	26	—			
							1	4	7	12	17	23	32	5	15	24	33	41	16	23	29				
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	24	5	13—22	10	$K_п$	8	14	24	38	55	73	88	100											
		1—24			14—23		4	10	19	32	48	64	84	100											
	2-й пусковой комплекс. Мощность 300 т продукции в год	21	—	24—34	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	7	18	43	70	89	95	100						
		19—39			26—36								7	16	45	72	90	93	100						
	3-й пусковой комплекс. Мощность 500 т продукции в год	18	—	34—44	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	28	48	72	93	100			
		31—48			36—46												11	31	51	76	92	100			
	Мощность 500 т продукции в год: крупнотоннажной и среднетоннажной — 400 т, малотоннажной — 100 т. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м²	36	4	10—32	24	$K_п$	7	15	25	35	45	55	67	83	90	94	97	100							
					11—34		4	12	20	30	42	53	64	82	90	94	97	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	64	64	64	64	100							
														60	60	60	60	100							
						$З_п$	7	15	25	35	45	55	67	19	26	30	33	—							
							4	12	20	30	42	53	64	22	30	34	37								
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	24	4	10—20	12	$K_п$	11	23	39	54	70	82	91	100											
		1—24			11—22		6	17	33	50	66	78	90	100											
	2-й пусковой комплекс. Мощность 300 т продукции в год	19	—	24—33	10	$K_п$	—	—	—	—	—	11	25	52	71	84	92	100							
		18—36			26—35							12	24	54	75	82	91	100							
2. Завод готовых лекарственных средств	Мощность упаковок ГЛС 350 млн. шт., ампул 200 млн. шт. в год. Площадь объектов основного назначения 55 тыс. м²	48	5	13—44	32	$K_п$	3	6	10	16	24	31	39	47	55	64	73	83	90	95	99	100			
					15—46		2	6	10	16	24	31	40	48	58	67	75	83	90	95	98	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	44	44	44	44	63	63	63	100			
															46	46	46	46	68	68	68	100			
						$З_п$	3	6	10	16	24	31	39	47	11	20	29	39	27	32	36	—			
							2	6	10	16	24	31	40	48	12	21	29	37	22	27	30				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 350 млн. упаковок в год	27 1—27	5	13—23	11 15—25	$K_п$	6 5	14 12	24 21	37 35	54 51	70 67	83 81	94 92	100 100											
	2-й пусковой комплекс. Мощность 100 млн. ампул в год	21 19—39	—	24—34	11 26—36	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	12 10	29 25	58 53	78 75	89 89	96 95	100 100						
	3-й пусковой комплекс. Мощность 100 млн. ампул в год	21 28—48	—	34—44	11 36—46	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	12 13	30 30	55 50	74 69	88 84	97 94	100 100			
3. Производство ГЛС	Мощность упаковок ГЛС 150 млн. шт., ампул 100 млн. шт в год. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м²	24	4	10—20	11 12—22	$K_п$	7 5	12 14	18 23	42 43	61 64	85 81	95 93	100 100											
4. Производство одного антибиотика с высокоактивной культурной жидкостью и многостадийным технологическим процессом или фермента на мощность того же порядка	Мощность 400 т продукции в год. Площадь объектов основного назначения 30 тыс. м²	36	4	10—32	23 12—34	$K_п$	5 4	11 11	19 19	32 29	42 39	52 49	62 59	72 73	82 84	92 93	99 98	100 100						
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	68 67	68 67	100 100						
						$З_п$	5 4	11 11	19 19	32 29	42 39	52 49	62 59	72 73	82 84	24 26	31 31	—						
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	30 1—30	4	10—26	17 12—28	$K_п$	7 6	16 17	28 28	47 43	62 58	77 73	88 84	94 92	97 97	100 100									
	2-й пусковой комплекс. Мощность 200 т продукции в год	16 21—36	—	27—32	6 29—34	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	8 8	27 33	51 57	76 78	96 94	100 100						
5. Заводы и комплексы по производству отдельных многотоннажных витаминов химическим синтезом	Мощность 500 т витаминов в год. Площадь объектов основного назначения 70 тыс. м²	54	5	10—50	41 12—52	$K_п$	3 2	6 4	10 8	15 12	20 16	28 21	37 31	46 41	52 51	58 57	64 63	70 69	76 75	81 81	87 87	93 93	99 99	100 100
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	41 40	41 40	41 40	62 62	62 62	62 62	62 62	77 77	77 77	100 100
						$З_п$	3 2	6 4	10 8	15 12	20 16	28 21	37 31	46 41	11 10	19 17	23 23	8 7	14 13	19 19	25 25	16 16	22 22	—
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т витаминов в год	27 1—27	5	10—23	14 12—25	$K_п$	7 5	14 11	24 19	36 38	48 39	68 52	82 69	92 85	100 100											
	2-й пусковой комплекс. Мощность 100 т витаминов в год	18 19—36	—	22—32	11 24—34	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	15 14	40 31	60 50	77 72	93 90	100 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	3-й пусковой комплекс. Мощность 100 т витаминов в год	18	—	32—42	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	17	41	63	85	96	100			
		29—46			34—44											8	18	36	59	76	93	100			
	4-й пусковой комплекс. Мощность 100 т витаминов в год	16	—	42—50	7	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	29	51	75	98	100	
		39—54			46—52														8	28	48	71	94	100	
6. Комплекс по многотоннажному производству синтетических витаминов с непрерывными процессами производства	Мощность 2000 т витаминов крупнотоннажного производства в год. Площадь объектов основного назначения 65 тыс. м²	48	6	14—44	31	$K_п$	6	10	14	18	22	28	36	44	52	61	70	80	88	95	99	100			
					16—46		5	9	14	20	25	31	40	49	58	68	77	85	92	96	99	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	38	38	60	60	75	100			
																40	40	40	69	69	86	100			
						$З_п$	6	10	14	18	22	28	36	44	52	23	32	42	28	35	24	—			
							5	9	14	20	25	31	40	49	58	28	37	45	23	27	13				
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс. Мощность 200 т/год	30	6	14—27	14	$K_п$	17	26	35	46	59	75	86	93	98	100									
		1—30			16—29		12	23	36	48	62	76	86	93	98	100									
	2-й пусковой комплекс. Мощность 400 т/год	21	—	22—36	15	$K_п$	—	—	—	—	—	—	23	40	59	76	92	99	100						
		19—39			24—38								21	41	60	75	90	98	100						
	3-й пусковой комплекс. Мощность 600 т/год	19	—	31—41	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	10	37	60	83	93	98	100				
		27—45			33—43										9	37	61	84	95	99	100				
	4-й пусковой комплекс. Мощность 800 т/год	18	—	34—44	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	31	58	82	95	100			
		31—48			36—46												7	17	46	73	92	100			
7. Опытно-наработочный цех	Опытно-наработочный цех малотоннажного производства площадью 10 тыс. м²	30	4	11—26	16	$K_п$	5	11	17	24	40	56	68	80	94	100									
					13—28		5	11	19	30	41	53	64	77	89	100									

Предприятия по производству медицинских приборов, оборудования и инструментов оптической оптики

8. Заводы медицинской техники	Мощность 30 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 28 тыс. м²	36	6	17—33	16	$K_п$	4	8	12	21	30	42	54	67	78	89	97	100							
					19—34		2	8	15	28	41	55	66	74	82	90	95	100							
	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 22 тыс. м²	30	6	19—27	9	$K_п$	4	9	16	26	36	47	62	81	96	100									
					20—28		3	10	18	26	35	47	62	76	88	100									
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 18 тыс. м²	24	5	16—22	7	$K_п$	4	10	23	41	59	82	95	100											
					17—23		3	10	20	40	67	83	94	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластмасс																									
9. Заводы медицинского стекла и пластических масс	Мощность 20 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 26 тыс. м²	36	6	13—33	21	$K_п$	3	5	9	16	31	46	61	72	82	91	98	100							
					15—35		3	6	12	20	28	45	62	70	80	90	95	100							
	Мощность 15 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 20 тыс. м²	30	5	8—26	19	$K_п$	3	7	19	31	43	57	70	84	95	100									
					10—28		3	10	21	25	34	53	69	80	91	100									
	Мощность 10 млн. руб. продукции в год. Площадь объектов основного назначения 16 тыс. м²	24	4	6—21	16	$K_п$	4	11	24	41	62	79	92	100											
					7—22		4	14	26	40	60	74	87	100											

23. ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общие указания

1. Продолжительность строительства и заделы в строительстве устанавливаются:

для типографий, книжных, книжно-журнальных и газетно-журнальных предприятий, предприятий по выпуску книжной, журнальной и изобразительной продукции, книжных баз и складов бумаги — по нормам настоящего раздела;

для заводов полиграфических красок — по нормам для предприятий лакокрасочной промышленности и красителей раздела «Химическая и нефтехимическая промышленность» в соответствии с производственной мощностью этих предприятий;

для книжных магазинов, Домов книги, библиотечных коллекторов — по нормам раздела «Строительство предприятий торговли и общественного питания» в соответствии с площадями и грузооборотом этих предприятий.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Типография районная, газетно-бланочная (печать высокая)	Мощность, млн. единиц печати в год (общая площадь здания, тыс. м²): 3,5 (1,4)	9	1	5—7	3 6—8	$K_п$	13 22	57 74	100 100											
	5 (1,58)	10	1	6—8	3 7—9	$K_п$	12 21	53 70	95 90	100 100										
2. Типография городская, газетно-бланочная (печать высокая)	Мощность 10—15 млн. единиц печати в год. Здание общей площадью 2,75 тыс. м²	12	1	7—9	3 8—10	$K_п$	12 20	35 52	88 80	100 100										
3. Типография областная, выпуск газет, бланков, этикеток (печать высокая и офсетная)	Мощность 130—160 млн. единиц печати в год. Здание общей площадью 8,31 тыс. м²	15	1	5—11	7 7—13	$K_п$	10 17	28 35	59 61	89 84	100 100									
4. Типография газетно-журнальная (печать высокая и офсетная)	Мощность 885,5 млн. единиц печати в год. В составе корпусов: редакционно-издательского, производственного, бытового и других вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 8,5 тыс. м²	30	4	16—26	11 18—28	$K_п$	2 3	6 10	12 19	18 29	28 39	43 51	65 65	80 78	93 91	100 100				
	Мощность 1523,4 млн. единиц печати в год. В составе корпусов: редакционно-издательского, газетного, журнального, административно-бытового и других вспомогательных зданий и сооружений	42	5	18—31	17 20—36	$K_п$	2 4	4 7	7 10	10 15	13 22	20 30	30 38	41 47	52 56	63 65	74 74	85 83	96 92	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36 27	36 27	36 27	36 27	100 100
						$З_п$	2 4	4 7	7 10	10 15	13 22	20 30	30 38	41 47	52 56	27 38	38 47	49 56	60 65	—
	В том числе: **1-й пусковой комплекс.** Мощность 1243,9 млн. единиц печати в год. В составе: газетного, административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений. Газетный корпус общей площадью 7,74 тыс. м²	30 1—30	5	18—26	9 20—28	$K_п$	7 12	11 22	17 32	28 42	40 55	55 70	70 87	85 88	93 96	100 100				
	2-й пусковой комплекс. Мощность 279,5 млн. единиц печати в год. В составе: журнального корпуса, вспомогательных зданий и сооружений. Журнальный корпус общей площадью 11 тыс. м²	26 15—40	—	27—31	8 29—36	$K_п$	—	—	—	—	4 5	14 15	24 26	35 40	46 52	57 62	68 72	80 82	91 92	100 100
	3-й пусковой комплекс. Редакционно-издательский корпус общей площадью 7,6 тыс. м²	16 27—42	—	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	4 4	10 10	25 25	40 40	70 70	100 100
5. Предприятие книжное, печатно-отделочное (печать офсетная)	Мощность 350 млн. единиц печати в год. В составе: производственного, административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений. Производственный корпус общей площадью 14,8 тыс. м²	20	3	7—14	8 10—17	$K_п$	6 10	12 21	31 33	55 53	77 71	93 98	100 100							
	Мощность 1000 млн. единиц печати в год. В составе: производственного, административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений. Производственный	33	4	19—30	12 21—32	$K_п$	2 4	6 9	10 15	15 22	22 33	29 44	46 55	66 70	83 81	93 91	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
	корпус общей площадью 18,3 тыс. м²																			
6. Корпус редакционно-издательский	Здание каркасное, кирпичное общей площадью 9,2 тыс. м²	17	2	—	—	$K_п$	7 / 8	26 / 27	55 / 53	78 / 76	94 / 94	100 / 100								
7. База книжная с библиотечным коллектором	Годовой товарооборот 8 млн. руб., грузооборот 7900 т. Здание каркасно-панельное общей площадью 4,81 тыс. м²	12	2	9—11	3 / 10—12	$K_п$	23 / 27	41 / 48	60 / 70	100 / 100										
8. Склад бумаги прирельсовый	Хранение 500 т бумаги. Здание одноэтажное, каркасно-панельное общей площадью 0,89 тыс. м²	8	1	—	—	$K_п$	32 / 38	85 / 88	100 / 100											
9. Склад бумаги базисный прирельсовый	Хранение 7,5 тыс. т бумаги. Здание одно- двухэтажное, каркасно-панельное общей площадью 8,8 тыс. м²	12	2	—	—	$K_п$	22 / 24	47 / 49	77 / 75	100 / 100										

24. МЕСТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости						
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования								
Предприятия машиностроения и металлообрабатывающей промышленности													
1. Предприятие по производству сувениров из металла	Мощность 1000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2000 м² и административно-бытового корпусов	12	2	8—9	3 9—11	$K_п$	15 18	45 52	86 91	100 100			
2. Предприятие по производству замочно-скобяных изделий	Мощность 1500 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3200 м² и административно-бытового корпусов	14	2	10—12	3 11—13	$K_п$	15 18	32 37	52 61	89 89	100 100		
3. Предприятие по производству трубных изделий	Мощность 5600 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 6400 м² и административно-бытового корпусов	18	3	12—15	3 15—17	$K_п$	8 8	23 25	43 48	75 78	95 93	100 100	
Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности													
4. Предприятие по производству корпусной мебели	Мощность 2000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 5000 м² и административно-бытового корпусов, складов, котельной и вспомогательных зданий и сооружений	13	2	9—10	3 10—12	$K_п$	14 20	33 47	58 78	96 90	100 100		
5. Предприятие по производству спортивного инвентаря	Мощность 2500 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3500 м² и административно-бытового корпусов, котельной, складов и вспомогательных зданий и сооружений	17	3	12—15	4 13—16	$K_п$	13 14	28 33	47 53	70 76	90 92	100 100	
Предприятия легкой промышленности													
6. Предприятие по производству текстильно-галантерейных изделий	Мощность 3600 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 4000 м² и административно-бытового корпусов, котельной и вспомогательных зданий и сооружений	16	2	11—13	3 13—15	$K_п$	5 8	14 20	35 41	70 77	99 99	100 100	
7. Предприятие по производству обуви	Мощность 1800 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2200 м² и административно-бытового корпусов, складов	12	1	8—10	3 9—11	$K_п$	18 24	41 57	74 84	100 100			
	Мощность 3200 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса с административно-бытовой частью площадью 7700 м²	18	4	14—16	3 15—17	$K_п$	7 4	25 23	45 43	65 61	83 80	100 100	
8. Предприятие по производству строчевышивальных изделий	Мощность 2000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2000 м² и административно-бытового корпусов, складов	12	1	10—11	1 11	$K_п$	25 28	50 55	75 83	100 100			
	Мощность 6000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 7000 м² и административно-бытового корпусов и вспомогательных зданий	17	3	13—15	2 15—16	$K_п$	8 10	18 22	42 46	76 79	93 95	100 100	
9. Предприятие по производству швейных изделий	Мощность 10 000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3750 м² и административно-бытового корпусов и вспомогательных зданий и сооружений	19	3	15—17	3 16—18	$K_п$	10 12	21 26	39 47	72 80	87 93	95 99	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7
Предприятия по производству игрушек													
10. Предприятие по производству детской металлической игрушки	Мощность 600 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 2000 м² и административно-бытового корпусов и вспомогательных зданий и сооружений	10	1	7—8	2 / 8—9	$K_п$	16 / 18	43 / 44	78 / 77	100 / 100			
	Мощность 2700 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3500 м² и административно-бытового корпусов, складов, вспомогательных зданий и сооружений	16	3	12—14	3 / 13—15	$K_п$	12 / 17	27 / 37	44 / 59	66 / 81	98 / 98	100 / 100	
11. Предприятие по производству стеклянно-елочных украшений	Мощность 9400 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса с административно-бытовой частью площадью 8150 м², котельной и вспомогательных зданий и сооружений	18	3	13—15	3 / 15—17	$K_п$	8 / 9	23 / 25	43 / 45	67 / 68	92 / 94	100 / 100	
12. Предприятие по производству деревянной игрушки	Мощность 1300 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3500 м², административно-бытового и раскройно-сушильного корпусов, котельной, складских помещений и вспомогательных зданий и сооружений	14	2	10—12	3 / 11—13	$K_п$	15 / 18	35 / 40	55 / 65	89 / 90	100 / 100		
Предприятия по производству изделий народных художественных промыслов													
13. Предприятие по производству декоративной росписи	Мощность 800 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 5200 м², административно-бытового корпусов и вспомогательных зданий и сооружений	14	2	10—12	3 / 11—13	$K_п$	11 / 13	39 / 42	77 / 80	95 / 97	100 / 100		
14. Предприятие по производству художественной керамики	Мощность 550 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса площадью 1500 м², с административно-бытовой частью площадью 3600 м², котельной, вспомогательных зданий и сооружений	13	2	10—11	2 / 11—12	$K_п$	14 / 17	33 / 41	57 / 70	96 / 96	100 / 100		
	Мощность 1000 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса площадью 4500 м² и административно-бытового корпуса	15	3	11—13	4 / 12—15	$K_п$	10 / 7	16 / 16	41 / 44	78 / 81	100 / 100		
15. Предприятие по производству художественного фарфора	Мощность 3000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 3000 м² и административно-бытовых корпусов	18	3	12—15	3 / 15—17	$K_п$	16 / 17	27 / 29	40 / 43	75 / 79	94 / 96	100 / 100	
Предприятия музыкальной промышленности													
16. Предприятие по производству электромузыкальных инструментов	Мощность 1000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 6250 м² и административно-бытовых корпусов	14	2	11—12	2 / 12—13	$K_п$	10 / 11	33 / 36	76 / 80	95 / 97	100 / 100		
17. Предприятие по производству духовых музыкальных инструментов	Мощность 3000 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 7300 м² и административно-бытового корпусов	17	3	12—14	3 / 14—16	$K_п$	11 / 10	27 / 27	47 / 48	80 / 78	97 / 94	100 / 100	
	Мощность 3200 тыс. руб/год. В составе: производственного площадью 6250 м² и административно-бытового корпусов	19	3	14—16	3 / 16—18	$K_п$	10 / 10	22 / 24	42 / 46	63 / 68	83 / 86	96 / 98	100 / 100
18. Предприятие по производству клавишных музыкальных инструментов	Мощность 3500 тыс. руб/год. В составе: производственного корпуса площадью 6350 м² с административно-бытовой частью и вспомогательными зданиями	18	3	13—15	3 / 15—17	$K_п$	10 / 12	25 / 28	40 / 44	55 / 62	75 / 83	100 / 100	

Б. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
Животноводство																		
Производство молока и выращивание нетелей																		
1. Племенная ферма крупного рогатого скота	800 коров	18	3	12—14	3 / 14—16	$K_п$	8 / 9	24 / 28	45 / 52	74 / 79	94 / 93	100 / 100						
2. Комплекс по производству молока	Коров: 400	12	2	9—10	1 / 11	$K_п$	15 / 15	46 / 45	77 / 76	100 / 100								
	800	18	3	14—16	3 / 15—17	$K_п$	9 / 10	26 / 26	45 / 52	73 / 75	91 / 89	100 / 100						
	1200	24	4	13—20	8 / 15—22	$K_п$	4 / 4	12 / 13	25 / 25	40 / 40	59 / 59	78 / 78	93 / 93	100 / 100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	72 / 72	72 / 72	100 / 100				
						$З_п$	4 / 4	12 / 13	25 / 25	40 / 40	59 / 59	6 / 6	21 / 21	—				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс на 800 коров	18 / 1—18	4	13—15	3 / 15—17	$K_п$	7 / 8	22 / 24	45 / 47	68 / 69	88 / 88	100 / 100						
3. Ферма выращивания телок и нетелей	Ското-мест: 1200	15	2	9—12	4 / 11—14	$K_п$	11 / 12	29 / 32	60 / 61	85 / 84	100 / 100							
	3000	21	3	15—18	4 / 17—20	$K_п$	7 / 8	19 / 22	36 / 42	58 / 64	80 / 87	95 / 94	100 / 100					
	6000	27	4	19—24	6 / 21—26	$K_п$	3 / 3	8 / 9	17 / 18	29 / 32	44 / 47	59 / 62	74 / 76	88 / 89	100 / 100			
4. Коровник	На 200 коров	7	1	5	1 / 6	$K_п$	32 / 33	93 / 93	100 / 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. Родильное отделение	На 48 коров с телятником на 237 голов	7	1	5	1/6	$K_п$	38/40	94/94	100/100									
6. Молочный блок	Производительность, т/сут: 3	3	1	2	1/3	$K_п$	100/100											
	6	4	1	3	1/4	$K_п$	82/68	100/100										
						Производство говядины												
7. Репродукторная ферма мясных пород с выращиванием телят до 7—8-месячного возраста	Коров: 600	9	1	7	1/8	$K_п$	29/30	69/72	100/100									
	800	10	2	8	1/9	$K_п$	18/18	57/59	94/94	100/100								
	1200	12	2	10	1/11	$K_п$	14/15	44/46	77/80	100/100								
8. Комплекс выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота	Голов: 2500	14	2	8—11	4/10—13	$K_п$	11/12	34/36	72/73	93/92	100/100							
	5000	18	3	11—15	5/13—17	$K_п$	7/8	19/22	37/44	62/69	90/89	100/100						
	10 000	28	4	15—24	10/17—26	$K_п$	4/5	11/13	19/22	30/34	42/47	59/62	76/77	90/88	98/98	100/100		
9. Площадка для откорма молодняка крупного рогатого скота	Ското-мест: 1000	8	1	5—6	2/6—7	$K_п$	31/32	79/78	100/100									
	3000	12	2	8—9	3/9—11	$K_п$	14/15	45/46	78/77	100/100								
	5000	12	2	8—9	3/9—11	$K_п$	16/17	43/45	77/76	100/100								
	10 000	18	3	13—16	4/14—17	$K_п$	7/8	23/24	42/44	68/70	91/90	100/100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
10. Ферма откорма крупного рогатого скота	Голов:																	
	1000	12	2	8—9	2 10—11	$K_п$	15 16	46 49	82 80	100 100								
	2000	18	3	13—14	3 15—17	$K_п$	6 7	24 25	44 48	66 71	92 92	100 100						
11. Коровник с помещениями для телят и ремонтного молодняка (для подсобных хозяйств предприятий)	Коров: 25	5	1	3	1 4	$K_п$	60 61	100 100										
	50	6	1	4	1 5	$K_п$	38 43	100 100										
	100	8	1	6	1 7	$K_п$	21 24	86 84	100 100									
12. Телятник	От 228 до 640 голов	9	1	7	1 8	$K_п$	30 32	79 81	100 100									
13. Здание молодняка крупного рогатого скота	Голов: 360	7	1	5	1 6	$K_п$	40 42	91 90	100 100									
	1000	10	1	8	1 9	$K_п$	20 22	53 58	94 94	100 100								
14. Здание откорма крупного рогатого скота	500 голов	8	1	6	1 7	$K_п$	26 26	84 83	100 100									
15. Летний лагерь крупного рогатого скота	500 коров	3	—	—	—	$K_п$	100 100											
						Свиноводство												
16. Свиноводческая племенная ферма	Основных маток: 100	12	2	8—9	3 9—11	$K_п$	18 20	48 48	80 78	100 100								
	200	15	2	10—12	4 11—14	$K_п$	8 9	28 31	58 60	87 86	100 100							
	300	21	3	14—18	5 16—20	$K_п$	5 6	14 16	29 32	49 51	71 72	91 90	100 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	400	24	4	15—20	6 17—22	$K_п$	4 5	12 13	23 25	38 40	57 59	80 80	97 97	100 100				
	600	30	5	20—27	8 22—29	$K_п$	3 3	8 8	16 17	27 30	41 44	55 58	70 72	82 83	93 93	100 100		
17. Репродукторная ферма по выращиванию поросят	Тыс. голов/год: 6	10	1	8	1 9	$K_п$	21 22	54 57	93 93	100 100								
	12	12	2	9—10	2 10—11	$K_п$	16 17	43 45	77 76	100 100								
	24	18	3	12—16	5 13—17	$K_п$	7 8	19 20	42 43	67 70	89 90	100 100						
18. Репродукторная племенная ферма выращивания ремонтных (гибридных) свинок	Для свиноводческих комплексов, тыс. голов/год: 54	18	3	13—15	3 15—17	$K_п$	6 7	19 20	42 45	66 70	92 91	100 100						
	108	21	3	16—18	3 18—20	$K_п$	6 7	18 19	33 35	51 54	71 75	92 91	100 100					
19. Откормочная ферма	Свиней, тыс. голов/год: 12	12	3	9—10	2 10—11	$K_п$	13 14	45 48	80 81	100 100								
	24	18	3	13—16	4 14—17	$K_п$	7 8	20 22	45 47	70 75	91 92	100 100						
20. Комплекс по выращиванию и откорму	27 тыс. свиней в год	21	3	11—18	8 13—20	$K_п$	5 6	16 19	33 36	59 64	80 82	95 94	100 100					
	С репродукторной фермой, свиней, тыс. голов/год: 54	30	5	15—27	13 17—29	$K_п$	2 3	7 8	18 20	33 36	49 53	67 69	82 84	91 92	98 98	100 100	—	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	30 30	30 30	30 30	100 100		
						$З_п$	2 3	7 8	18 20	33 36	49 53	67 69	52 54	61 62	68 68	—		
	108	36	6	14—31	18 16—33	$K_п$	2 2	5 5	10 11	18 20	21 33	45 48	62 64	78 79	88 89	95 95	99 99	100 100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	24 24	24 24	24 24	24 24	100 100
						$З_п$	2 2	5 5	10 11	18 20	21 33	45 48	62 64	54 55	64 65	71 71	75 75	—

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21. Ферма выращивания и откорма	Свиней, тыс. голов/год: 12	18	3	12—15	4 14—17	$K_п$	8 9	18 27	45 54	72 76	90 91	100 100						
	24	24	4	14—21	8 16—23	$K_п$	3 4	8 10	20 25	38 43	56 61	77 79	95 94	100 100				
22. Свинарник-маточник	Маток: 60	5	1	3	1 4	$K_п$	59 56	100 100										
	120	7	1	5	1 6	$K_п$	41 42	88 88	100 100									
23. Свинарник для выращивания и откорма (для подсобных хозяйств предприятий)	Свиней в год: 100	4	1	3	1 4	$K_п$	89 87	100 100										
	300	7	1	5	1 6	$K_п$	27 31	93 92	100 100									
	500	8	1	6	1 7	$K_п$	22 25	83 82	100 100									
24. Свинарник для откорма (для подсобных хозяйств предприятий)	Свиней в год: 100	3	1	2	1 3	$K_п$	100 100											
	300	5	1	3	1 4	$K_п$	48 59	100 100										
	500	6	1	4	1 5	$K_п$	38 44	100 100										
25. Свинарник для поросят-отъемышей	Голов: 1520	7	1	5	1 6	$K_п$	31 33	95 94	100 100									
	2160	8	1	5—6	2 6—7	$K_п$	27 **29**	84 83	100 100									
26. Свинарник для холостых и супоросных маток	390 мест	7	1	5	1 6	$K_п$	29 30	94 93	100 100									
	124 свиноматки и 12 хряков	6	1	4	1 5	$K_п$	39 43	100 100										
27. Станция искусственного осеменения для свиноводческих комплексов со среднегодовым поголовьем	Маток: 1200	4	1	3	1 4	$K_п$	51 61	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
28. Санпропускник	3000	5	1	4	1/5	$K_{п}$	36/41	100/100										
	6000	6	1	5	1/6	$K_{п}$	27/30	100/100										
	Человек: 30	3	0,5	3	1/3	$K_{п}$	100/100											
	60	4	1	3	1/4	$K_{п}$	88/85	100/100										
	120	5	1	4	1/5	$K_{п}$	53/60	100/100										
Прочие объекты																		
29. Кормоприготовительный цех для комплексов и ферм по производству молока	Коров: 400	8	1	4—5	2/6—7	$K_{п}$	30/35	80/84	100/100									
	800—1200	10	1	7—8	2/8—9	$K_{п}$	14/19	44/59	98/98	100/100								
30. Кормосмесительный цех для комплексов выращивания нетелей	3—6 тыс. ското-мест	6	1	3	1/4	$K_{п}$	74/50	100/100										
31. Кормоцех для свиноводческих ферм	Производительность 60 т/сут	3	0,5	2	1/3	$K_{п}$	100/100											
32. Комбикормовый цех	Производительность, т/ч: 4	6	1	3—4	2/4—5	$K_{п}$	38/41	100/100										
	10	12	2	6—9	4/8—11	$K_{п}$	12/18	45/56	91/87	100/100								
33. Цех полнорационных кормов	Производительность 1,5—2 т/ч	10	1	8—9	2/9—10	$K_{п}$	5/9	27/47	83/88	100/100								
34. Цех брикетированных кормов	Производительность, т/ч: 1,5	7	1	4—5	2/5—6	$K_{п}$	16/27	95/92	100/100									
	3	8	1	5—6	2/6—7	$K_{п}$	18/29	88/80	100/100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35. Пункт приготовления витаминной травяной муки	Производительность, т/ч: 1,5	4	1	3	1/4	$K_п$	90/79	100/100										
	0,65	3	0,5	2	1/3	$K_п$	100/100											
36. Склад сухого брикетирования жома	1500 т	4	1	—	—	$K_п$	79	100										
37. Завод по производству мясокостной муки	Производительность 1,5 т/смену	12	2	7—9	4/8—11	$K_п$	16/18	43/41	75/73	100/100								

2. ПРЕДПРИЯТИЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Предприятия по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники																			
1. Авторемонтный завод	На 3 тыс. автомобилей УАЗ (4,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 115 тыс. м³	24	5	13—20	8/15—22	$K_п$	7/9	13/18	19/26	32/42	49/61	71/76	91/90	100/100					
	На 5 тыс. автомобилей КамАЗ (24 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 700 тыс. м³	39	6	20—36	17/22—38	$K_п$	3/2	7/5	11/15	16/26	24/35	34/45	43/52	52/60	61/68	70/76	79/85	88/92	100/100
	На 6 тыс. автомобилей ГАЗ-53А и ГАЗ-53Б (7,75 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 180 тыс. м³	33	5	18—29	12/20—31	$K_п$	3/6	6/11	9/16	15/26	21/35	28/46	37/56	57/68	75/80	96/94	100/100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Мотороремонтный завод	На 7 тыс. двигателей ЯМЗ-238НБ и ЯМЗ-240Б (3,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 110 тыс. м³	27	5	13—22	10 15—24	$K_п$	7 9	14 18	23 31	34 34	45 56	61 67	78 79	93 92	100 100				
	На 10 тыс. двигателей и коробок перемены передач автомобилей ЗИЛ-130 (3,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 80 тыс. м³	27	5	12—23	12 14—25	$K_п$	7 8	14 17	23 30	36 44	49 56	63 67	76 79	92 95	100 100				
	На 15 тыс. двигателей Д-37, Д-37М, Д-21 (4,9 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 90 тыс. м³	30	4	10—24	15 12—26	$K_п$	6 8	12 15	19 26	31 40	44 49	53 54	66 67	81 80	93 91	100 100			
	На 15 тыс. двигателей Д-240 и Д-240Л (4,49 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 117 тыс. м³	24	4	9—17	10 12—21	$K_п$	8 12	16 22	29 39	45 57	65 71	82 82	92 94	100 100					
	На 15 тыс. двигателей ЯМЗ-240Б или 15 тыс. двигателей СМД-60, СМД-62, СМД-64 (7,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 195 тыс. м³	30	5	15—28	13 17—29	$K_п$	6 7	11 14	16 20	26 34	39 51	52 62	65 72	77 85	95 95	100 100			
	На 20 тыс. двигателей и коробок перемены передач автомобилей ГАЗ-53 (6,2 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 100 тыс. м³	30	5	12—23	13 14—26	$K_п$	7 9	13 17	21 25	33 41	46 53	57 62	70 73	84 84	94 93	100 100			
	На 40 тыс. двигателей и коробок перемены передач автомобилей ГАЗ-53 и ЗИЛ-130 (12,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 185 тыс. м³	36	5	16—31	16 18—33	$K_п$	5 7	10 13	16 21	23 30	34 44	46 57	56 65	66 73	76 80	86 87	96 95	100 100	
3. Трактороремонтный завод	По ремонту 1200 шасси тракторов К-700 и их агрегатов (3,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 165 тыс. м³	27	5	13—21	9 16—24	$K_п$	7 9	14 17	23 28	34 42	48 59	63 69	79 81	92 91	100 100				
	По ремонту шасси тракторов ДТ-75 и Т-150 с программой 4 тыс. ремонтов в год (5,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 150 тыс. м³	36	5	15—30	17 17—33	$K_п$	6 7	11 14	17 20	23 29	32 38	41 49	50 56	60 66	72 77	84 86	93 94	100 100	
	По ремонту тракторных агрегатов МТЗ с программой 15 тыс. комплектов в год (2,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м³	24	4	14—21	8 16—23	$K_п$	8 10	18 20	31 35	45 51	60 65	76 77	92 91	100 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. Трактороремонтный цех	По ремонту тракторных агрегатов ДТ-75 и Т-150К с программой 15 тыс. комплектов в год (2,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 79 тыс. м³	24	4	15—19	5 17—21	$K_п$	7 9	15 19	26 32	37 46	60 66	83 80	93 92	100 100					
	По ремонту тракторов Т-150К с программой 500 ремонтов в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м³	15	2	6—11	6 8—13	$K_п$	10 13	21 28	45 54	84 86	100 100								
	По ремонту тракторов Т-100 и Т-130 с программой 500 ремонтов в год (1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м³	18	4	9—14	6 11—16	$K_п$	9 13	18 26	43 53	68 72	92 90	100 100							
	По ремонту тракторов К-700, К-701 с программой 500 ремонтов в год (1,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м³	21	4	9—17	9 11—19	$K_п$	10 11	19 24	36 47	55 64	74 77	88 88	100 100						
	По ремонту гусеничных тракторов Т-54Б, Т-54С, Т-70С с программой 1000 ремонтов в год (1,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м³	15	3	9—12	3 11—13	$K_п$	16 18	36 40	61 67	90 90	100 100								
	По ремонту шасси тракторов типа Т-150К с программой 1000 ремонтов в год (1,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 75 тыс. м³	18	3	10—14	5 12—16	$K_п$	6 9	13 20	30 49	69 76	97 95	100 100							
	По ремонту шасси колесных тракторов класса 1,4 т с программой 2000 ремонтов в год (1,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м³	18	3	11—15	5 13—17	$K_п$	11 14	22 27	35 42	70 77	90 91	100 100							
	По ремонту колесных тракторов Т-25 с программой 2000 ремонтов в год или гусеничных тракторов типа ДТ-75, Т-150 с программой 2000 ремонтов в год (1,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м³	24	4	13—20	8 15—22	$K_п$	6 9	11 15	23 32	36 49	53 61	75 78	92 91	100 100					
5. Мастерская	По ремонту тракторов Т-4 с программой 800 шасси в год (1,14 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м³	18	3	9—13	5 12—16	$K_п$	12 13	24 26	39 45	66 66	86 84	100 100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Предприятия по ремонту комбайнов	По ремонту зерноуборочных комбайнов и специальных комбайнов на готовых агрегатах с программой 220 ремонтов в год (0,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м³	15	2	12	1 / 13	$K_{п}$	19 / 20	40 / 43	58 / 63	87 / 86	100 / 100								
	По ремонту зерноуборочных комбайнов СК-5, СК-6 с программой 400 ремонтов (0,5 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 55 тыс. м³	18	3	9—14	6 / 11—16	$K_{п}$	12 / 15	25 / 31	49 / 58	71 / 72	88 / 88	100 / 100							
	По ремонту зерноуборочных комбайнов «Колос», «Нива», «Сибиряк» с программой 600 ремонтов в год (1,2 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 68 тыс. м³	15	3	6—9	4 / 9—12	$K_{п}$	11 / 14	31 / 40	68 / 74	91 / 89	100 / 100								
	По ремонту агрегатов зерноуборочных и силосоуборочных комбайнов с производственной программой 1 млн. руб. в год (1,1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 30 тыс. м³	12	2	5—9	5 / 7—11	$K_{п}$	13 / 20	39 / 42	74 / 80	100 / 100									
	По ремонту силосоуборочных комбайнов с программой 500 ремонтов в год (0,35 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м³	12	2	6—8	3 / 8—10	$K_{п}$	18 / 17	47 / 54	85 / 85	100 / 100									
	По ремонту хлопкоуборочных машин 14ХВ-2,4 с программой 500 ремонтов в год (0,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 30 тыс. м³	12	3	8—9	2 / 10—11	$K_{п}$	15 / 17	39 / 45	80 / 89	100 / 100									
	По ремонту узлов агрегатов хлопкоуборочных машин с производственной программой 2000 комплектов в год (1 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м³	9	2	4—6	3 / 6—8	$K_{п}$	23 / 28	63 / 70	100 / 100										
	По ремонту корнеуборочных и ботвоуборочных машин КС-6 и БМ-6 с программой 500 ремонтов в год (0,7 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м³	21	3	9—17	9 / 11—19	$K_{п}$	11 / 15	13 / 21	29 / 42	48 / 63	68 / 74	92 / 91	100 / 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	По ремонту рисоуборочных комбайнов с программой 500 ремонтов в год (0,83 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 70 тыс. м³	18	3	9—14	6 11—16	$K_п$	12 15	24 30	47 56	79 75	91 90	100 100							
7. Завод по ремонту дизельной топливной аппаратуры	По ремонту дизельной аппаратуры на 60 тыс. комплектов в год (2,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м³	15	3	6—11	6 8—13	$K_п$	13 16	32 39	61 63	88 89	100 100								
8. Завод по ремонту автотракторного электрооборудования	С программой 2 млн. руб. в год (1,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 44 тыс. м³	15	3	8—11	4 10—13	$K_п$	9 13	25 36	58 69	93 90	100 100								
	С программой 3 млн. руб. в год (2,27 тыс. условных ремонтов). Главный корпус — многоэтажное здание объемом 27 тыс. м³	15	3	9—11	3 11—13	$K_п$	13 15	33 39	55 65	85 86	100 100								
	С программой 3 млн. руб. в год. (2,74 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 80 тыс. м³	24	3	13—20	8 15—22	$K_п$	8 10	18 21	27 33	39 48	61 66	81 80	94 92	100 100					
	С программой 5 млн. руб. в год (3,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус — многоэтажное здание объемом 28 тыс. м³. Вспомогательный корпус объемом 5 тыс. м³	21	3	9—17	10 10—19	$K_п$	10 12	22 26	40 47	51 60	71 74	91 90	100 100						
9. Ремонтная мастерская	На 200 тракторов и комбайнов (0,34 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м³	15	3	9—11	3 11—13	$K_п$	18 18	39 40	66 70	86 88	100 100								
	На 400 текущих ремонтов энергонасыщенных тракторов и комбайнов (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 30 тыс. м³	18	3	13—14	2 15—16	$K_п$	12 14	28 30	45 50	67 71	90 90	100 100							
10. Специализированное производство по централизованному восстановлению деталей двигателей	С программой 934 тыс. руб. в год (0,93 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 18 тыс. м³	12	2	7—8	2 9—10	$K_п$	20 20	43 48	85 85	100 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11. Специализированное производство по централизованному восстановлению опорных катков и звеньев гусениц тракторов	С программой 0,7—1 млн. руб. в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м³	12	2	7—9	4 8—11	$K_п$	17 23	41 55	86 83	100 100									
	С программой 3 млн. руб. в год (2,3 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 45 тыс. м³	18	3	10—14	5 12—16	$K_п$	14 14	27 30	45 52	70 75	95 92	100 100							
	С программой 50 тыс. опорных катков и 100 тыс. звеньев гусениц тракторов ДТ-75 (0,37 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 10 тыс. м³	7	1	3—4	2 5—6	$K_п$	34 40	88 87	100 100										
	С программой 100 тыс. опорных катков и 200 тыс. звеньев гусеничных тракторов ДТ-75 (0,74 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 13 тыс. м³	8	1	4—5	2 6—7	$K_п$	29 36	87 84	100 100										
	С программой 200 тыс. опорных катков и 300 тыс. звеньев гусеничных тракторов (1,32 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м³	9	2	5—6	3 6—8	$K_п$	30 36	73 80	100 100										
12. Специализированный цех по ремонту тракторных и автомобильных прицепов	С программой 2,5 тыс. ремонтов в год (0,4 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 20 тыс. м³	9	1	5—7	3 6—8	$K_п$	31 36	80 86	100 100										
	С программой 5 тыс. ремонтов в год (0,8 тыс. условных ремонтов). Главный корпус объемом 60 тыс. м³	21	4	8—16	9 11—19	$K_п$	11 12	20 24	35 43	55 60	74 75	89 88	100 100						
13. Станция технического обслуживания автомобилей	На 100 автомобилей МАЗ, КрАЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 14 тыс. м³	12	2	8	1 10	$K_п$	22 23	55 56	85 85	100 100									
	На 300 автомобилей МАЗ, КрАЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 25 тыс. м³	15	2	9—11	3 11—13	$K_п$	16 17	35 38	56 62	97 97	100 100								
	На 400 автомобилей ГАЗ-53, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ, КамАЗ. Главный корпус объемом 25 тыс. м³	15	2	9—11	3 11—13	$K_п$	15 16	33 36	55 59	87 89	100 100								
	На 600 автомобилей ГАЗ-53А, ГАЗ-53Б, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ-152, КамАЗ: в железобетонных конструкциях. Главный корпус объемом 30 тыс. м³;	18	3	12—14	2 15—16	$K_п$	13 14	29 31	47 50	69 69	87 87	100 100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	в металлических конструкциях. Главный корпус объемом 29 тыс. м³	15	2	10—11	3 / 11—13	$K_п$	15 / 16	30 / 33	60 / 61	88 / 89	100 / 100								
	На 800 автомобилей ГАЗ-53А, ГАЗ-53Б, ЗИЛ-130, ММЗ-555, УАЗ-452. Главный корпус объемом 35 тыс. м³	21	3	16—17	2 / 18—19	$K_п$	8 / 9	18 / 21	31 / 34	47 / 51	65 / 68	85 / 85	100 / 100						
14. Станция технического обслуживания тракторов	На 200 тракторов К-700 и Т-150К. Главный корпус объемом 10 тыс. м³	12	2	9	1 / 10	$K_п$	21 / 23	51 / 52	88 / 87	100 / 100									
	На 400 тракторов К-700 и Т-150. Главный корпус объемом 20 тыс. м³	12	2	6—8	3 / 8—10	$K_п$	22 / 23	50 / 53	85 / 82	100 / 100									
	На 600 тракторов К-700 и Т-150К. Главный корпус объемом 25 тыс. м³	15	3	8—11	4 / 10—13	$K_п$	18 / 18	39 / 41	63 / 65	89 / 88	100 / 100								
	На 800 тракторов К-700 и Т-150К. Главный корпус объемом 30 тыс. м³	12	3	7—9	3 / 9—11	$K_п$	20 / 21	47 / 50	77 / 78	100 / 100									
15. Технический обменный пункт	С грузооборотом 2080 т/год. Главный корпус объемом 5 тыс. м³	4	1	3—4	1 / 4	$K_п$	66 / 69	100 / 100											
	С грузооборотом 3682 т/год. Главный корпус объемом 13 тыс. м³	8	1	5	1 / 6	$K_п$	30 / 39	93 / 92	100 / 100										
Прочие ремонтные предприятия																			
16. Специализированный цех по ремонту водополивной техники	С программой 2000 шт. водополивной техники в год. Главный корпус объемом 35 тыс. м³	18	3	8—16	8 / 10—17	$K_п$	11 / 17	24 / 38	38 / 56	58 / 67	81 / 81	100 / 100							
17. Специализированный цех по ремонту водополивных станций и насосов	С программой 1000 шт. в год. Главный корпус объемом 20 тыс. м³	12	3	7—9	3 / 9—11	$K_п$	21 / 23	47 / 52	77 / 77	100 / 100									
18. Специализированное производство по ремонту авто- и электропогрузчиков	С программой 1000 ремонтов в год. Главный корпус объемом 45 тыс. м³	15	3	6—12	7 / 8—14	$K_п$	8 / 12	20 / 18	48 / 58	73 / 75	100 / 100								
19. Специализированное предприятие по ремонту экскаваторов Э-1514	С программой 1000 экскаваторов в год. Главный корпус объемом 60 тыс. м³	18	3	10—15	6 / 12—17	$K_п$	9 / 14	16 / 24	26 / 40	54 / 66	81 / 82	100 / 100							
20. Специализированный цех по ремонту агрегатов холодильных установок	С программой 5000 агрегатов в год. Главный корпус объемом 15 тыс. м³	7	1	4—5	2 / 5—6	$K_п$	34 / 42	96 / 95	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21. Специализированный цех по ремонту вакуумных насосов	С программой 10 тыс. шт. в год. Главный корпус объемом 10 тыс. м³	7	1	4—5	2 5—6	$K_{п}$	31 43	92 89	100 100										
22. Специализированный цех по капитальному ремонту станочного оборудования	С программой 1000 станков в год. Главный корпус объемом 30 тыс. м³	12	2	6—10	4 8—11	$K_{п}$	12 20	30 47	87 89	100 100									
23. Участок по ремонту оборудования нефтехозяйств	С программой 70 тыс. руб/год. Главный корпус 1,5 тыс. м³	5	1	2—3	2 3—4	$K_{п}$	26 38	100 100											
24. Специализированный цех по ремонту погружных насосов	С программой 10 тыс. шт/год. Главный корпус объемом 21 тыс. м³	11	2	8—9	2 9—10	$K_{п}$	23 27	46 55	88 89	100 100									
25. Центральный пункт по приготовлению моющих растворов для ремонтных предприятий	Вместимостью 100 м³. Главный корпус объемом 0,7 тыс. м³	4	0,5	2	1 3	$K_{п}$	65 79	100 100											
26. Межобластная лаборатория качества, стандартизации и метрологии	Здание объемом 20 тыс. м³	12	3	7—9	3 9—11	$K_{п}$	16 18	33 37	86 85	100 100									
27. Корпус наружной мойки в блоке с диагностикой	Для обслуживания 800 автомобилей в год типа ГАЗ, ЗИЛ, УАЗ. Главный корпус объемом 8 тыс. м³	7	1	4	1 5	$K_{п}$	43 45	92 93	100 100										
	Для обслуживания 2000 тракторов и комбайнов в год ДТ-75, Т-150, Т-100, Т-130, К-700. Главный корпус объемом 9 тыс. м³	9	2	3—5	3 5—7	$K_{п}$	24 30	85 86	100 100										
	Для обслуживания 2200 машин МАЗ, КрАЗ и КамАЗ в год. Главный корпус объемом 5 тыс. м³	8	1	6	1 7	$K_{п}$	41 46	90 92	100 100										
	Для обслуживания 3000 машин МАЗ, КрАЗ, КамАЗ в год. Главный корпус объемом 8 тыс. м³	9	2	6—7	1 8	$K_{п}$	20 23	64 74	100 100										
28. Корпус мойки и обезвреживания специализированного цеха по ремонту сельскохозяйственных машин для химической защиты растений	С программой 1000 опрыскивателей ОВХ-14 в год. Главный корпус объемом 5 тыс. м³	6	1	3	1 4	$K_{п}$	37 46	100 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
Предприятия по монтажным и пусконаладочным работам на животноводческих фермах и комплексах																			
29. Специализированная мастерская по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм	С программой 1 млн. руб/год. Главный корпус объемом 20 тыс. м³	15	3	9—11	3 / 11—13	$K_п$	12 / 16	30 / 38	52 / 61	85 / 85	100 / 100								
30. Мастерская по изготовлению нестандартизированного оборудования и монтажных заготовок для сельскохозяйственных объектов	С программой 2 млн. руб/год. Главный корпус объемом 30 тыс. м³	12	2	6—8	3 / 8—10	$K_п$	15 / 18	44 / 55	84 / 88	100 / 100									
31. Специализированное предприятие по изготовлению монтажных заготовок для животноводческих ферм	С программой 3 млн. руб/год. Главный корпус объемом 55 тыс. м³	15	3	8—11	4 / 10—13	$K_п$	10 / 13	26 / 34	47 / 57	80 / 81	100 / 100								
32. Специализированная мастерская по изготовлению монтажных узлов и заготовок для животноводческих ферм	С программой 4 млн. руб/год. Главный корпус объемом 70 тыс. м³	18	3	10—15	6 / 12—17	$K_п$	9 / 14	19 / 27	33 / 48	61 / 69	91 / 91	100 / 100							
33. Станция технического обслуживания оборудования животноводческих ферм	С программой 250 тыс. руб/год. Главный корпус объемом 6 тыс. м³	7	1	4—5	1 / 5	$K_п$	39 / 44	91 / 91	100 / 100										
34. Станция технического обслуживания машин и оборудования животноводческих и птицеводческих ферм и комплексов	С программой 350 тыс. руб/год. Главный корпус объемом 8 тыс. м³	8	1	5	1 / 6	$K_п$	32 / 37	88 / 87	100 / 100										
	С программой 500 тыс. руб/год. Главный корпус объемом 12 тыс. м³:																		
	из сборных железобетонных конструкций	9	2	7	1 / 8	$K_п$	21 / 27	81 / 70	100 / 100										
	из облегченных металлических конструкций	11	2	8	1 / 9	$K_п$	15 / 19	37 / 46	89 / 86	100 / 100									
35. Главный корпус производственной базы пусконаладочного управления для животноводческих объектов	С годовым объемом работ 1,5 млн. руб. Главный корпус объемом 6 тыс. м³	10	2	6	1 / 7	$K_п$	25 / 30	55 / 65	95 / 95	100 / 100									
36. Производственно-заготовительный цех ПМК	С программой 50 тыс. руб/год. Главный корпус объемом 6,4 тыс. м³	7	1	4	1 / 5	$K_п$	35 / 39	91 / 89	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Предприятия материально-технического обеспечения																			
37. База снабжения Госкомсельхозтехники	Неотапливаемый блок складов вместимостью 5000 т, площадью 10 тыс. м². Открытый склад вместимостью 2700 т	15	3	9—10	2 / 11—12	$K_п$	11 / 14	32 / 34	55 / 59	80 / 80	100 / 100								
	Блок складов вместимостью 6300 т, площадью 12 тыс. м²	21	3	7—15	9 / 10—18	$K_п$	5 / 7	11 / 15	20 / 29	49 / 59	70 / 73	94 / 91	100 / 100						
38. Блок складов специализированных баз по комплектной поставке оборудования для объектов сельскохозяйственного строительства	Блок складов, вместимость, т (площадь складов, тыс. м²): 700(4)	12	2	7—9	3 / 9—11	$K_п$	16 / 22	46 / 44	80 / 78	100 / 100									
	2000(7,7)	15	3	8—12	5 / 10—14	$K_п$	11 / 16	22 / 31	45 / 60	80 / 85	100 / 100								
	3000(9)	18	3	6—12	8 / 9—16	$K_п$	9 / 13	15 / 24	34 / 51	64 / 74	87 / 87	100 / 100							
	3500(10)	18	3	6—12	7 / 9—15	$K_п$	9 / 13	18 / 24	36 / 49	64 / 73	87 / 88	100 / 100							
39. Специализированный склад-магазин	Для спецодежды и предохранительных приспособлений вместимостью 50 т. Блок складов площадью 1,6 тыс. м²	7	1	3—4	2 / 5—6	$K_п$	37 / 44	69 / 90	100 / 100										
	Для хранения резино-технических изделий с отделением для сбора шин, подлежащих реставрации, вместимостью 300 т. Блок складов площадью 2,1 тыс. м²	7	1	2—3	3 / 3—5	$K_п$	40 / 44	88 / 88	100 / 100										
	Для хранения резино-технических изделий вместимостью 500 т. Блок складов площадью 5 тыс. м²	10	2	5—7	3 / 7—9	$K_п$	21 / 22	54 / 59	93 / 93	100 / 100									
	Для хранения резино-технических изделий вместимостью 700 т. Блок складов площадью 6,2 тыс. м²	12	2	7—9	3 / 9—11	$K_п$	20 / 22	49 / 55	66 / 72	100 / 100									
	Для хранения резино-технических изделий, спецодежды, стройматериалов вместимостью 1000 т. Блок складов площадью 4,6 тыс. м²	12	2	7—9	3 / 9—11	$K_п$	16 / 20	35 / 42	79 / 80	100 / 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Для хранения электроаппаратуры и сантехники вместимостью 1300 т. Блок складов площадью 5,6 тыс. м²	12	2	7—9	3 9—11	$K_п$	13 13	36 36	61 70	100 100									
	Для хранения санитарно-технических изделий, облицовочных, защитных и других строительных материалов вместимостью 1500 т. Блок складов площадью 5,6 тыс. м²	12	2	7—8	2 9—10	$K_п$	20 24	52 63	79 84	100 100									
40. Прирельсовый механизированный склад запасных частей без административных помещений	Вместимостью 1000 т. Блок складов площадью 2,8 тыс. м²	12	2	7—10	2 10—11	$K_п$	16 21	38 49	71 82	100 100									
	Вместимостью 5000 т. Блок складов площадью 11,4 тыс. м²	27	4	21—23	2 23—24	$K_п$	8 12	14 20	21 31	30 41	39 54	56 66	86 85	94 93	100 100				
	Вместимостью 5000 т с тупиковой технологической схемой переработки грузов. Блок складов площадью 12 тыс. м²	30	5	19—24	6 23—28	$K_п$	4 5	8 11	17 23	26 36	35 48	58 66	83 79	88 85	93 92	100 100			
	Вместимостью 10 000 т. Блок складов площадью 18 тыс. м²	36	6	25—26	2 28—29	$K_п$	6 8	11 17	14 21	21 31	26 39	30 45	34 50	37 55	43 64	86 79	96 94	100 100	
41. *Прирельсовый склад*	*Для хранения теплоизоляционных материалов и изделий вместимостью 1000 т. Блок складов площадью 2 тыс. м²*	5	0,5	3	1 4	$K_п$	78 79	100 100											
42. Склад готовой продукции	Для технологических металлоконструкций и узлов трубопроводов вместимостью 2500 т. Площадь склада 4 тыс. м²	6	1	4	1 5	$K_п$	29 33	100 100											
43. Открытый механизированный склад	Для хранения оборудования, длинномерных и других материалов Вместимость, т (площадь склада, тыс. м²): 2000(7)	7	1	3—5	3 5—7	$K_п$	28 41	89 96	100 100										
	4000(12)	9	2	4—7	4 6—9	$K_п$	18 25	50 67	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования														
Вспомогательные помещения																			
44. Демонстрационный павильон	Площадью 0,9 тыс. м²	6	1	—	—	$K_п$	40/42	100/100											
	Площадью 2 тыс. м²	7	1	—	—	$K_п$	34/37	95/95	100/100										
45. Блок вспомогательных служб для баз комплектации	Площадью 0,7 тыс. м²	5	1	3	1/4	$K_п$	54/66	100/100											
46. Бытовой корпус для межрайонных баз общего назначения	Площадью 1,1 тыс. м²	7	1	5	1/6	$K_п$	25/43	96/93	100/100										
47. Бытовой корпус с информационно-вычислительным центром для базы материально-технического снабжения	Площадью 3,6 тыс. м²	15	2	12	1/13	$K_п$	8/15	21/50	61/75	94/93	100/100								

3. ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Общие указания

1. Нормы по п. 11 распространяются на холодильники с регулируемой газовой средой.

2. Продолжительность строительства холодильников и хранилищ вместимостью 1000—5000 т со стенами из кирпича увеличивается на 1 мес.

3. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве для комбинированных хранилищ определяются по пп. 11—16 Норм методом интерполяции в зависимости от соотношения вместимостей хранимой продукции.

4. Нормы п. 22 не распространяются на плодоовощные базы вместимостью 3000 т и 5000 т, в состав которых включены холодильники для фруктов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
Предприятия по переработке картофеля, фруктов и овощей																						
1. Завод плодоовощных консервов	В составе: главного корпуса (производственные цеха, склад готовой продукции, вспомогательные помещения), склада стеклотары, автовесов, административно-бытового корпуса, котельной, инженерных сетей и сооружений																					
	Мощность, млн. усл. банок/год:																					
	30	27	3	13—23	12	$К_{п}$	4	8	17	30	46	63	79	92	100							
					14—25		6	13	23	35	50	64	79	92	100							
	50	33	4	16—29	14	$К_{п}$	3	6	11	19	27	37	50	68	84	95	100					
					18—31		4	10	16	25	34	45	57	70	84	95	100					
	80	36	5	16—32	17	$К_{п}$	2	5	11	19	31	42	58	73	86	94	99	100				
					18—34		3	7	15	23	35	47	62	77	86	95	99	100				
						$В_{п}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	57	100				
																68	68	100				
						$З_{п}$	2	5	11	19	31	42	58	73	86	37	42	—				
							3	7	15	23	35	47	62	77	86	27	31					
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. усл. банок/год	29	5	16—25	10	$К_{п}$	3	9	16	26	40	55	72	86	96	100						
		1—29			18—27		4	10	19	28	41	56	72	86	96	100						
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 млн. усл. банок/год	29	—	19—32	14	$К_{п}$	—	—	4	10	19	26	39	56	71	85	97	100				
		8—36			21—34				5	12	21	28	42	58	73	85	97	100				
2. Завод консервов детского питания	В составе: главного производственного корпуса (производственный цех, склад готовой продукции, вспомогательные помещения), административно-бытового корпуса, складов стеклотары, автовесов, инженерных сооружений и сетей. Мощность, млн. усл. банок/год:																					
	30	30	3	14—26	14	$К_{п}$	5	14	23	34	49	64	75	85	95	100						
					15—28		7	19	31	42	54	67	77	86	95	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	50	33	4	14—29	17 15—31	$K_п$	2 3	9 11	16 20	24 29	37 43	55 62	71 76	84 88	94 96	97 97	100 100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	72 81	72 81	100 100					
						$З_п$	2 3	9 11	16 20	24 29	37 43	55 62	71 76	84 88	22 15	25 18	—					
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 20 млн. усл. банок/год	27 1—27	4	14—23	11 15—25	$K_п$	3 4	12 13	21 23	31 34	45 48	64 68	80 82	92 94	100 100								
	2-й пусковой комплекс мощностью 30 млн. усл. банок/год	27 7—33	—	16—29	14 18—31	$K_п$	—	—	3 5	7 10	17 23	32 36	48 52	64 65	78 80	89 95	100 100					
3. Завод сухофруктов	В составе: главного производственного корпуса, административно-бытового корпуса, подсобного блока, автовесов, инженерных коммуникаций, сооружений. Мощность, тыс. т/год:																					
	0,9	18	3	6—14	9 8—16	$K_п$	9 11	20 23	35 40	55 64	83 89	100 100										
	1,8	21	3	9—19	11 10—20	$K_п$	6 8	12 17	23 29	36 44	58 63	84 84	100 100									
	3,6	27	3	12—23	13 13—25	$K_п$	4 6	12 14	20 24	31 38	47 52	64 66	80 82	92 93	100 100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	56 59	56 59	100 100							
						$З_п$	4 6	12 14	20 24	31 38	47 52	64 66	24 23	36 34	—							
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 1,8 тыс. т/год	21 1—21	3	12—19	8 13—20	$K_п$	8 10	21 24	35 41	50 59	70 79	89 90	100 100										
	2-й пусковой комплекс мощностью 1,8 тыс. т/год	18 10—27	—	17—23	8 18—25	$K_п$	—	—	—	7 8	15 16	30 32	55 56	83 84	100 100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
4. Завод быстрозамороженной продукции	В составе: главного производственного корпуса (производственный цех, сырьевая площадка, холодильник, цех расфасовки, вспомогательные помещения), подсобного блока, автовесов, административно-бытового корпуса, инженерных сетей и сооружений. Мощность, тыс. т/год:																					
	2	24	3	11—21	11 12—22	$K_п$	8 9	18 20	30 31	42 43	55 56	76 81	89 91	100 100								
	5	30	4	16—26	11 18—28	$K_п$	4 6	7 10	13 19	21 30	35 42	51 56	70 72	86 85	94 94	100 100						
	10	40	6	17—37	20 19—38	$K_п$	3 4	6 9	14 18	24 30	34 40	47 54	60 66	71 75	82 84	89 92	96 96	97 98	99 99	100 100		
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	81 85	81 85	81 85	100 100		
						$З_п$	3 4	6 9	14 18	24 30	34 40	47 54	60 66	71 75	82 84	89 92	15 11	16 13	18 14	—		
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т/год	32 1—32	6	17—29	12 19—30	$K_п$	4 5	8 10	16 21	27 33	40 46	52 59	64 69	76 78	87 87	94 95	100 100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 5 тыс. т/год	26 15—40	—	26—37	11 28—38	$K_п$	— —	— —	— —	— —	11 13	26 27	40 41	52 55	63 69	74 80	84 86	90 92	96 98	100 100		
5. Завод сухого пищевого пектина	Мощность 300 т/год. В составе: производственного корпуса (производственные цеха, склад готовой продукции, склад выжимок, вспомогательное отделение), склада химикатов, инженерных коммуникаций и сооружений.	24	3	8—21	14 10—23	$K_п$	7 7	10 17	20 29	35 43	53 58	76 73	90 87	100 100								
6. Завод сухого картофельного пюре	Мощность в год готовой продукции, тыс. т:																					
						$K_п$	2 3	10 12	30 34	66 70	90 94	100 100										
	0,8	18	3	6—15	11 7—17	$B_п$	— —	— —	— —	— —	30 40	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7. Овощесушильный завод	В составе: главного корпуса (производственные цеха, склад готовой продукции, вспомогательные помещения), автовесов, административно-бытового корпуса, котельной, инженерных сетей. Мощность, тыс. т/год:																					
	0,6	12	2	7—10	4 8—11	$К_п$	11 14	29 37	65 72	100 100												
	1,2	15	2	11—14	4 12—15	$К_п$	9 11	21 29	35 37	68 77	100 100											
	1,8	21	3	11—17	7 13—19	$К_п$	6 9	26 27	45 47	66 71	82 85	92 93	100 100									
		30	4	10—27	18 12—29	$З_н$	2 3	10 12	30 34	66 70	60 51	—										
						$К_п$	2 3	6 9	14 18	25 30	40 42	55 58	70 77	85 88	93 96	100 100						
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	30 40	30 40	50 60	100 100						
						$З_п$	2 3	6 9	14 18	25 30	40 42	55 58	40 37	55 48	43 36	—						
8. Цех плодоовощных консервов	В составе: производственных участков, склада готовой продукции, вспомогательных и бытовых помещений, инженерных коммуникаций. Мощность, млн. усл. банок/ /год:																					
	5	12	2	8—10	3 9—11	$К_п$	16 18	46 48	80 75	100 100												
	10	15	2	8—13	5 10—14	$К_п$	14 14	42 42	73 75	92 92	100 100											
	20	17	2	8—15	7 10—16	$К_п$	6 9	17 21	31 40	54 60	82 84	100 100										
9. Цех консервов детского питания	В составе: производственных участков, склада готовой продукции, вспомогательных и бытовых помещений,																					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	инженерных коммуникаций. Мощность, млн. усл. банок/ /год:																					
	10	24	3	13—21	10	$K_п$	8	19	32	46	62	76	90	100								
					14—23		11	23	35	48	62	76	90	100								
	20	27	3	14—24	11	$K_п$	4	11	22	35	51	68	81	93	100							
					15—25		5	13	23	36	52	69	81	93	100							
10. Квасильно-засолочный цех	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Наружные стены — панельные, внутренние — кирпичные. Производительность в сезон, т (объем здания, тыс. м³):																					
	500(14,4)	11	2	7—9	3	$K_п$	13	40	89	100												
					8—10		15	47	87	100												
	1000(21)	13	2	6—10	4	$K_п$	7	30	68	98	100											
					9—12		8	32	66	98	100											
Предприятия по хранению и обработке картофеля, фруктов и овощей																						
11. Холодильник для фруктов с цехом товарной обработки	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т; мощность цеха, т; объем, тыс. м³:																					
	500; —; 7,6	9	1	6—7	2	$K_п$	21	70	100													
					7—8		27	68	100													
	1000; —; 12,3	11	1	8—9	2	$K_п$	17	49	79	100												
					9—10		19	50	85	100												
	2000; —; 24,8	14	2	8—11	5	$K_п$	10	22	55	89	100											
					9—13		11	26	56	87	100											
	3000; 5000; 33,6	21	3	14—17	5	$K_п$	7	19	35	56	76	91	100									
					16—20		9	21	37	58	78	92	100									
	5000; 6500; 47,1	24	3	15—19	6	$K_п$	7	14	29	46	69	81	91	100								
					17—22		8	17	32	49	71	82	92	100								
	10 000; 13 000; 93,6	24	3	15—20	6	$K_п$	12	25	38	52	66	79	91	100								
					17—22		14	29	43	57	74	85	96	100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в стрительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	Здание одноэтажное из легких металлических конструкций. Вместимость, т (объем, тыс. м³):																					
	500(11,8)	8	1	5—6	2 / 6—7	$K_п$	35 / 36	75 / 77	100 / 100													
	1000(24,8)	10	1	6—7	2 / 8—9	$K_п$	22 / 24	53 / 54	89 / 90	100 / 100												
	3000(98,8)	15	2	11—12	2 / 13—14	$K_п$	20 / 21	37 / 40	58 / 61	81 / 83	100 / 100											
12. Холодильник для семенного и продовольственного картофеля с цехом товарной обработки	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³):																					
	1000(10,3)	10	2	7—8	2 / 8—9	$K_п$	28 / 33	70 / 82	98 / 96	100 / 100												
	2000(12,6)	11	2	7—8	2 / 9—10	$K_п$	22 / 32	67 / 80	92 / 92	100 / 100												
	3000(21)	14	2	9—11	3 / 11—13	$K_п$	9 / 11	34 / 41	71 / 73	94 / 93	100 / 100											
	5000(45,7)	17	2	12—14	3 / 14—16	$K_п$	9 / 11	24 / 27	41 / 43	67 / 68	85 / 88	100 / 100										
	7000(54)	19	3	12—15	4 / 15—18	$K_п$	5 / 9	11 / 18	24 / 30	47 / 53	66 / 78	86 / 90	100 / 100									
	10 000(67,4)	23	3	15—19	4 / 19—22	$K_п$	13 / 14	26 / 28	40 / 43	54 / 58	68 / 73	86 / 89	97 / 98	100 / 100								
	15 000(113,1)	27	3	11—23	12 / 15—26	$K_п$	3 / 4	6 / 8	22 / 27	36 / 41	50 / 55	68 / 73	87 / 90	95 / 97	100 / 100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	29 / 28	29 / 28	29 / 28	100 / 100							
						$З_п$	3 / 4	6 / 8	22 / 27	36 / 41	50 / 55	39 / 45	58 / 62	66 / 69	—							
	В том числе:																					
	1-й пусковой комплекс вместимостью 5000 т	18 / 1—18	3	11—15	3 / 15—17	$K_п$	10 / 14	21 / 27	35 / 39	57 / 61	79 / 81	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	2-й пусковой комплекс вместимостью 10 000 т	20 8—27	—	19—23	4 23—26	$К_{п}$	— —	— —	16 22	27 35	38 45	55 63	82 86	93 97	100 100							
	20 000(131,8)	30	4	16—26	10 20—29	$К_{п}$	3 5	7 10	13 16	22 25	41 45	58 61	73 75	89 90	96 97	100 100						
						$В_{п}$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	57 58	57 58	100 100	—					
						$З_{п}$	3 5	7 10	13 16	22 25	41 45	58 61	73 75	32 32	39 39	—						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс вместимостью 10 000 т	24 1—24	4	16—20	4 20—23	$К_{п}$	5 8	12 16	22 26	33 36	55 58	71 73	86 87	100 100								
	2-й пусковой комплекс вместимостью 10 000 т	20 11—30	—	22—26	4 26—29	$К_{п}$	— —	— —	— —	7 9	23 26	40 43	57 59	74 76	91 92	100 100						
13. Хранилище продовольственного картофеля без искусственного охлаждения с цехом товарной обработки	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³): 1000(4,7)	8	1	6	1 7	$К_{п}$	20 23	76 80	100 100													
	2000(13)	10	2	8	1 9	$К_{п}$	12 20	55 71	97 94	100 100												
	3000(19,5)	12	2	8—10	2 10—11	$К_{п}$	9 14	22 34	66 83	100 100												
	5000(33)	15	2	9—12	3 12—14	$К_{п}$	7 11	17 26	40 54	66 83	100 100											
	7000(45)	17	3	11—14	3 14—16	$К_{п}$	6 10	14 22	31 40	62 70	82 87	100 100										
14. Хранилище лука-севки, лука-матки и лука-репки	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т объем, тыс. м³): 500(4,8)	8	1	5—6	2 6—7	$К_{п}$	25 28	72 75	100 100													
	1000(8,9)	11	2	7—8	3 8—10	$К_{п}$	17 21	54 68	95 93	100 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1500(14)	12	2	8—9	3 / 9—11	$K_п$	19 / 22	50 / 51	79 / 82	100 / 100												
	2000(16)	13	2	9—10	3 / 10—12	$K_п$	18 / 21	46 / 46	71 / 71	98 / 98	100 / 100											
	Здание с металлодеревянными арками, стенами из облегченных панелей, кровлей из асбестоцементных волнистых листов. Вместимость 1000 т, объем 8,8 тыс. м³	9	2	7—8	3 / 8—10	$K_п$	25 / 28	62 / 65	100 / 100													
15. Хранилище чеснока	Здание с деревянными клееными арками, стенами из облегченных панелей, кровлей из асбестоцементных волнистых листов. Вместимость, т (объем, тыс. м³):																					
	150(2,1)	4,5	1	3	1 / 4	$K_п$	56 / 67	100 / 100														
	200(2,7)	5	1	4	1 / 4—5	$K_п$	54 / 67	100 / 100														
	500(6,5)	6	1	4	1 / 5	$K_п$	51 / 54	100 / 100														
16. Холодильник для бахчевых культур	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³):																					
	250(4,8)	7	1	5	1 / 6	$K_п$	37 / 38	89 / 89	100 / 100													
	500(8)	9	1	4—7	2 / 7—8	$K_п$	27 / 28	70 / 71	100 / 100													
	1000(13)	11	1	7—9	2 / 9—10	$K_п$	21 / 22	53 / 54	86 / 86	100 / 100												
17. Стационарный сортировочный пункт для картофеля, корнеплодов и овощей	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Производительность, т/ч (объем, тыс. м³):																					
	30(7)	8	1	6	1 / 7	$K_п$	40 / 42	80 / 84	100 / 100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
	50(14,8)	12	2	9—10	2 10—11	$K_{п}$	19 20	49 51	77 82	100 100												
	70(18)	14	2	10—11	3 11—13	$K_{п}$	16 18	40 41	63 66	88 89	100 100											
	100(24)	16	3	10—12	4 12—15	$K_{п}$	14 16	35 36	54 56	75 77	98 97	100 100										
18. Холодильник для маточной и продовольственной капусты	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³):																					
	1000(10,6)	10	2	7—8	2 8—9	$K_{п}$	29 31	70 74	98 96	100 100												
	2000(20)	13	2	9—10	2 11—12	$K_{п}$	18 21	44 47	75 76	97 98	100 100											
	3000(28)	15	3	10—12	3 12—14	$K_{п}$	18 22	37 41	62 64	89 90	100 100											
	4000(36,2)	17	3	12—14	3 14—16	$K_{п}$	13 16	30 34	51 56	76 81	90 93	100 100										
19. *Хранилище* продовольственной капусты без искусственного охлаждения	*Здание одноэтажное*, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³):																					
	1000(7,4)	8	1	6	1 7	$K_{п}$	27 27	76 76	100 100													
	2000(13)	10	1	8	1 9	$K_{п}$	19 21	55 56	95 94	100 100												
	3000(19)	12	2	9—10	2 10—11	$K_{п}$	16 18	46 48	73 74	100 100												
	4000(25)	14	2	11—12	2 12—13	$K_{п}$	15 17	38 40	62 64	91 90	100 100											
20. Холодильник для маточной продовольственной моркови и корнеплодов	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем тыс. м³):																					
	500(5,7)	8	1	5	1 6	$K_{п}$	27 27	76 76	100 100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1000(9.4)	10	1	8	1/9	$K_п$	21/21	56/56	84/84	100/100												
	2000(16.6)	11	2	7—8	2/9—10	$K_п$	17/21	54/56	95/93	100/100												
	3000(19)	14	2	10—12	2/12—13	$K_п$	9/11	34/40	71/73	94/93	100/100											
	4000(21)	16	2	10—13	3/13—15	$K_п$	8/10	30/33	54/56	81/83	96/96	100/100										
21. Хранилище продовольственных моркови и корнеплодов без искусственного охлаждения	Здание одноэтажное с бытовыми помещениями, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³): 500(5,5)	6	1	4	1/5	$K_п$	49/51	100/100														
	1000(7,2)	8	1	6	1/7	$K_п$	20/23	75/80	100/100													
	1500(11)	9		7	1/8	$K_п$	25/28	68/74	100/100													
	2000(13)	10	1	7—8	1/9	$K_п$	25/28	60/68	96/96	100/100												
22. Плодоовощная база	Комплекс зданий, состоящий из главного одноэтажного корпуса и двух-трехэтажной административно-бытовой пристройки, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Вместимость, т (объем, тыс. м³): 1000(18)	14	2	9—12	3/11—13	$K_п$	7/8	22/24	50/51	82/82	100/100											
	2000(34,6)	16	3	9—14	4/12—15	$K_п$	6/7	16/18	37/40	67/67	94/93	100/100										
	3000(46)	19	3	11—15	5/14—18	$K_п$	5/6	15/18	30/36	49/55	69/70	98/95	100/100									
	5000(70)	25	4	15—20	6/19—24	$K_п$	4/5	12/14	23/25	33/36	44/48	64/66	87/84	99/99	100/100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	8000(123)	26	4	16—21	7 19—25	$K_п$	4 5	9 12	19 26	30 40	43 55	56 73	75 86	91 94	100 100							
	10 000(158,5)	27	4	17—22	8 19—26	$K_п$	4 5	8 11	17 23	33 45	52 70	70 84	88 90	97 95	100 100							
	20 000(256,7)	30	4	18—23	10 20—29	$K_п$	1 2	3 6	8 13	20 34	38 55	57 65	76 75	90 84	96 93	100 100						
	30 000(415,2)	35	4	18—27	15 20—34	$K_п$	4 6	9 12	17 21	28 32	39 43	50 54	61 64	71 74	80 82	89 89	96 96	100 100				
	Предприятия по производству овощей, грибов и другой продукции растениеводства в защищенном грунте																					
23. Теплицы весенне-летние	Несущие конструкции — металлические рамы из облегченных профилей. Ограждение из полиэтиленовой пленки. Площадь, м²:																					
	1000	5,5	1	—	—	$K_п$	56	100														
	2000	6	1	—	—	$K_п$	47	100														
	10 000	11	2	—	—	$K_п$	23	47	69	100												
	15 000	12	2	—	—	$K_п$	24	43	64	100												
24. Теплицы зимние	Несущие конструкции — металлические рамы. Ограждение из стекла. Площадь, м²:																					
	1000	6	1	—	—	$K_п$	49	100														
	2000	7	1	—	—	$K_п$	39	91	100													
	10 000	12	2	—	—	$K_п$	16	49	83	100												
	15 000	13	2	—	—	$K_п$	17	44	75	94	100											
25. Тепличные комбинаты	В составе: блочных и ангарных с одинарным остеклением теплиц с соединительным коридором, корпусов бытового и вспомогательного назначения. Площадь теплиц, га:																					
	1	12	2	10	1 11	$K_п$	16 17	49 50	83 82	100 100												
	3	15	2	13	1 14	$K_п$	10 13	31 36	55 61	82 86	100 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	6	24	3	21	1 / 22	$K_п$	5 / 6	13 / 14	26 / 28	49 / 50	71 / 72	85 / 86	95 / 95	100 / 100								
	12	30	4	22, 27	2 / 23, 28	$K_п$	4 / 5	8 / 9	17 / 19	35 / 36	54 / 55	72 / 73	86 / 87	94 / 95	98 / 98	100 / 100						
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	59 / 59	100 / 100						
						$З_п$	4 / 5	8 / 9	17 / 19	35 / 36	54 / 55	72 / 73	86 / 87	94 / 95	39 / 39	—						
	В том числе: 1-й пусковой комплекс площадью 6 га	25 / 1—25	4	22	1 / 23	$K_п$	7 / 8	13 / 14	26 / 28	49 / 50	71 / 72	85 / 86	95 / 95	99 / 99	100 / 100							
	2-й пусковой комплекс площадью 6 га	23 / 8—30	2	27	1 / 28	$K_п$	—	—	4 / 5	14 / 15	29 / 31	53 / 54	74 / 75	88 / 89	96 / 96	100 / 100						
	18	36	5	23, 28, 33	3 / 24,29,34	$K_п$	3 / 3	7 / 7	14 / 14	25 / 26	36 / 38	51 / 53	66 / 67	81 / 81	91 / 91	96 / 96	98 / 98	100 / 100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	42 / 42	42 / 42	71 / 71	100 / 100				
						$З_п$	3 / 3	7 / 7	14 / 14	25 / 26	36 / 38	51 / 53	66 / 67	81 / 81	49 / 49	54 / 54	27 / 27	—				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс площадью 6 га	26 / 1—26	5	23	1 / 24	$K_п$	7 / 8	16 / 17	31 / 32	49 / 50	64 / 66	76 / 78	86 / 87	95 / 95	100 / 100							
	2-й пусковой комплекс площадью 6 га	23 / 9—31	2	28	1 / 29	$K_п$	—	—	2 / 3	14 / 15	29 / 31	53 / 54	74 / 75	88 / 89	96 / 96	99 / 99	100 / 100					
	3-й пусковой комплекс площадью 6 га	23 / 14—36	2	33	1 / 34	$K_п$	—	—	—	—	4 / 5	14 / 15	29 / 31	53 / 54	74 / 75	88 / 89	94 / 94	100 / 100				
	В составе: блочных теплиц с соединительным коридором, корпусов бытового и вспомогательного назначения. Площадь теплиц, га: 24	39	5	23, 27, 31, 36	4 / 24, 28, 32, 37	$K_п$	2 / 3	5 / 5	10 / 11	18 / 19	29 / 30	42 / 44	57 / 59	72 / 73	84 / 85	94 / 93	97 / 97	98 / 98	100 / 100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30 / 31	52 / 53	52 / 53	74 / 75	100 / 100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						$З_п$	2	5	10	18	29	42	57	72	54	40	45	24	—			
							3	5	11	19	30	44	59	73	54	40	44	23				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс площадью 6 га	26	5	23	1	$К_п$	7	16	31	49	64	76	86	95	100							
		1—26			24		8	17	32	50	66	78	87	95	100							
	2-й пусковой комплекс площадью 6 га	23	2	27	1	$К_п$	—	—	4	14	29	53	74	88	94	100						
		8—30			28				5	15	31	54	75	89	94	100						
	3-й пусковой комплекс площадью 6 га	23	2	31	1	$К_п$	—	—	—	2	14	29	53	74	88	96	99	100				
		12—34			32					3	15	31	54	75	89	96	99	100				
	4-й пусковой комплекс площадью 6 га	23	2	36	1	$К_п$	—	—	—	—	—	4	14	29	53	74	88	94	100			
		17—39			37							5	15	31	54	75	89	94	100			
	30	48	6	24, 29, 34, 39, 45	5	$К_п$	2	4	8	13	19	27	38	50	63	73	82	89	94	98	99	100
					25, 30, 35, 40, 46		2	5	9	14	20	29	39	51	64	74	83	90	95	98	99	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	27	27	45	45	64	82	82	100
															28	28	46	46	64	82	82	100
						$З_п$	2	4	8	13	19	27	38	50	36	46	37	44	30	16	17	—
							2	5	9	14	20	29	39	51	36	46	37	44	31	16	17	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс площадью 6 га	27	6	24	1	$К_п$	7	15	29	46	61	73	83	92	100							
		1—27			25		8	16	30	47	63	75	84	92	100							
	2-й пусковой комплекс площадью 6 га	23	2	29	1	$К_п$	—	—	—	5	14	29	53	74	88	96	100					
		10—32			30					6	15	31	54	75	89	96	100					
	3-й пусковой комплекс площадью 6 га	23	2	34	1	$К_п$	—	—	—	—	2	14	29	53	74	88	96	99	100			
		15—37			35						3	15	31	54	75	89	96	99	100			
	4-й пусковой комплекс площадью 6 га	23	2	39	1	$К_п$	—	—	—	—	—	—	4	14	29	53	74	88	94	100		
		20—42			40								5	15	31	54	75	89	94	100		
	5-й пусковой комплекс площадью 6 га	23	2	45	1	$К_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	4	14	29	53	74	88	94	100
		26—48			46										5	15	31	54	75	89	94	100
26. Шампиньонница	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Площадь, га:																					
	0,35	14	2	11—12	2	$К_п$	17	43	64	85	100											
					12—13		20	45	66	86	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	0,7	17	2	12—14	3 14—16	$K_п$	13 14	31 32	50 51	68 70	95 95	100 100										
27. Шампиньонный комплекс	Площадь 1 га. В составе: шампиньонницы, цеха приготовления компоста, цеха приготовления земли	20	2	11—16	6 14—19	$K_п$	11 12	25 26	41 42	57 58	73 74	90 90	100 100									
28. Селекционный комплекс с теплицами	Площадь 1500 м²	12	2	8—10	3 9—11	$K_п$	16 17	51 51	80 80	100 100												
	Предприятия садоводства и виноградарства																					
29. Прививочный комплекс для садоводства	Главный корпус — одноэтажное здание, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Мощность, млн. саженцев в год: 0,3	7	1	5	1 6	$K_п$	33 36	90 92	100 100													
	0,6	8	2	6	1 7	$K_п$	30 33	80 82	100 100													
	1	9	2	6—7	2 7—8	$K_п$	25 27	68 71	100 100													
30. Прививочный комплекс для виноградарства	Главный корпус — одноэтажное здание, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Мощность, млн. саженцев в год: 1,5	10	2	6—8	3 7—9	$K_п$	24 26	58 59	96 95	100 100												
	2,5	11	2	6—8	4 7—10	$K_п$	21 23	49 51	90 89	100 100		—										
31. Прививочная мастерская плодовых культур	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный, стены панельные. Мощность, млн. прививок в год: 0,25	6	1	4	1 5	$K_п$	47 49	100 100														
	0,5	7	1	5	1 6	$K_п$	44 47	88 90	100 100													
	0,75	8	1	6	1 7	$K_п$	38 41	75 79	100 100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
32. Прививочная мастерская для винограда	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Мощность, млн. прививок в год:																					
	3	12	2	6—10	5 / 7—11	$K_{п}$	17 / 19	50 / 50	78 / 78	100 / 100												
	5	15	2	8—12	5 / 10—14	$K_{п}$	15 / 17	37 / 39	60 / 61	82 / 82	100 / 100											
	Предприятия торговли																					
33. Плодоовощной магазин	Здание одноэтажное, каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Торговая площадь, м²:																					
	250	6	1	4—5	1 / 5	$K_{п}$	50 / 57	100 / 100														
	500	8,5	1	5—6	2 / 6—7	$K_{п}$	41 / 35	79 / 75	100 / 100													
	750	11	1	8—9	2 / 9—10	$K_{п}$	32 / 35	58 / 60	88 / 90	100 / 100												
	Унифицированное здание из легких металлических конструкций; торговая площадь:																					
	285 м², здание из пространственных конструкций (1 модуль типа «Кисловодск»),	8	1	5—6	2 / 6—7	$K_{п}$	43 / 45	83 / 85	100 / 100													
	550 м², здание из пространственных конструкций (2 модуля типа «Кисловодск»)	10	1	7—8	2 / 8—9	$K_{п}$	35 / 40	70 / 72	90 / 93	100 / 100												
	750 м², здание из пространственных конструкций (2 модуля типа «Кисловодск») с подвалом	12	1	9—10	2 / 10—11	$K_{п}$	28 / 30	45 / 48	85 / 87	100 / 100												

4. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Общие указания

1. Продолжительность строительства мелиоративных систем и водохозяйственных объектов увеличивается до 20% при наличии соответствующего обоснования в проекте организации строительства в следующих случаях:

а) на строительстве оросительных (включая рисовые), обводнительных и осушительных систем:

при объемах скальных грунтов, плывунов, а также грунтов, подверженных оползневым явлениям, более 25% профильного объема земляных работ;

при стоимости строительства индивидуальных (нетиповых) сооружений и противофильтрационных мероприятий более 40% сметной стоимости работ по системе;

б) при устройстве на осушаемой площади культурного пастбища, если сметная стоимость его составляет более 20% сметной стоимости системы;

в) по осушительным системам при глубине торфа свыше 2 м;

г) по отдельным крупным коллекторам и селевым руслам при наличии горизонта грунтовых вод на уровне или выше их проектного дна;

д) по каналам, если стоимость работ в скальных грунтах, плывунах и грунтах, подверженных оползневым явлением, составляет более 40% стоимости земляных работ;

е) по отдельным крупным (нетиповым) гидротехническим сооружениям и по водохранилищам (ложам), если затраты на специальные работы при устройстве основания (цементационная завеса, свайное основание, силикатизация и др.) превышают 30% стоимости сооружения;

ж) при строительстве польдерных оросительных и осушительных систем с защитными дамбами обвалования и откачечными насосными станциями в поймах рек и приморских низменностях;

з) при строительстве в районах с расчетным зимним периодом более 140 дней;

и) при строительстве в Приморском крае, Сахалинской и Камчатской областях, части Амурской области и Хабаровского края, находящихся в зоне влияния летних мусонных дождей;

к) при строительстве на местности с пересеченностью рельефа 3 и 4 категорий.

2. При строительстве мелиоративных систем площадью до 1000 га на землях, засоренных камнями более 50 м³/га, продолжительность строительства увеличивается на 25%.

3. Продолжительность промывки засоленных мелиорируемых земель определяется по проекту организации промывных работ с учетом совмещения с основными строительными работами и не должна превышать на землях:

слабозасоленных — 8 мес;

среднезасоленных — 12 мес;

сильно- и очень сильнозасоленных — 24 мес.

4. Продолжительность строительства оросительных систем на просадочных грунтах определяется по норме продолжительности строительства соответствующих оросительных систем на непросадочных грунтах с коэффициентами, приведенными в примеч. 3 и пп. 1 и 2 Норм продолжительности строительства мелиоративных систем. Распределение капитальных вложений по годам и кварталам строительства определяется проектом организации строительства с учетом специфики производства работ на просадочных грунтах.

Нормами не учтена продолжительность периода устранения послепросадочных деформаций грунтов в первые годы эксплуатации оросительных систем.

5. Нормами на строительство оросительных и осушительных систем с продолжительностью строительства до 12 мес не учтен технологический разрыв для проведения ряда сезонных мелиоративных работ (крепление посевом трав, одерновка, посадка деревьев и кустарников и др.) перед сдачей системы в эксплуатацию. Продолжительность указанного периода (до 6 мес) прибавляется к общей продолжительности строительства по норме.

6. Нормами на культур-технические работы на землях, не требующих осушения, с продолжительностью строительства до 6 мес не учтен технологический разрыв для проведения ряда сезонных работ (дискование, вспашка, планировка и другие) перед сдачей площади в эксплуатацию. Продолжительность указанного периода определяется проектом организации строительства в пределах от 2 до 5 мес и прибавляется к общей продолжительности строительства по норме.

7. В нормы продолжительности строительства мелиоративных систем включена продолжительность пусконаладочных работ и комплексного опробования мелиоративных систем, включая пробный полив на всей площади оросительной системы с одновременным затоплением всех чеков рисовых систем.

8. В Нормы продолжительности строительства водохозяйственных объектов не включены и должны прибавляться:

по русловым, берегоукрепительным сооружениям, дамбам обвалования, водохранилищам и прудам мелиоративного назначения — пропуск первого паводка и заполнение прудов и водохранилищ до нормального проектного горизонта.

Продолжительность этого периода определяется проектом организации строительства.

9. Нормами не учтен период стабилизации грунтов при строительстве оросительных систем на плавнях. Продолжительность его определяется проектом организации строительства и добавляется к нормам.

10. Норма продолжительности строительства мелиоративных систем и водохозяйственных объектов в северных районах страны и местностях, приравненных к ним, устанавливается с применением коэффициентов, предусмотренных в п. 13 Общих положений, с учетом п. Із настоящих Общих указаний.

При строительстве в пустынных, полупустынных, высокогорных и сейсмических районах применяются коэффициенты, установленные в пп. 15—17 Общих положений.

11. При одновременном комплексном строительстве водохозяйственных, сельскохозяйственных, коммунальных и других объектов к нормам применяются коэффициенты: 1,1 — при стоимости комплексного сельскохозяйственного, коммунального и другого строительства от 15 до 30%; 1,2 — от 31 до 50%; 1,3 — свыше 50%.

12. В состав показателей $K_п$, $B_п$, $З_п$ включены капитальные вложения на проектно-изыскательские работы (% сметной стоимости) в следующем размере:

Наименование объектов	Стадии проектирования		
	проект	рабочая документация	рабочий проект
Оросительные системы	1,7	2,4	3,8
Осушительные системы	3,3	2,7	4,1
Обводнительные системы	2	3	4
Оросительно-осушительные системы	3,2	1,7	4,3
Водохранилища	2,1	1,4	5
Системы группового водоснабжения	2	3	3,4

Затраты на разработку проекта [рабочего проекта] и рабочей документации на объем строительно-монтажных работ первого года строительства отнесены к затратам первого квартала строительства объекта. Затраты на разработку рабочей документации на объем строительства второго и последующих годов распределяются в соответствии со временем их осуществления.

При составлении титульных списков на строительство объемы капитальных вложений соответствующих периодов уменьшаются на указанную величину.

ОБЪЕКТЫ МЕЛИОРА

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе													
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Оросительные системы (очереди) и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточников	Самотечные или механические из существующих водоисточников со строительством головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной сети из каналов, лотков и труб с сооружениями, коллекторно-дренажной и дорожной сетей с сооружениями, планировкой поверхности и устройством лесополос. Площадь системы орошения, тыс. га:															
	до 0,25	14	2	—	—	$К_п$	18	42	66	85	100					
	0,5	18	3	—	—	$К_п$	18	37	56	75	90	100				
	1	24	3	—	—	$К_п$	13	28	47	61	75	85	93	100		
						$В_п$	—	—	—	45	45	45	45	100		
						$З_п$	13	28	47	16	30	40	48	—		
	2	36	4	25	1	$К_п$	8	15	22	32	42	52	62	72	82	92
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60
						$З_п$	8	15	22	32	42	52	62	72	22	32
	3	42	5	28	1,4	$К_п$	8	15	23	30	38	48	57	62	70	77
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
						$З_п$	8	15	23	30	38	48	57	62	70	27
	5	48	6	30	2	$К_п$	6	11	15	20	25	35	44	49	57	66
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
						$З_п$	6	11	15	20	25	35	44	49	57	21
	10	54	8	33	3	$К_п$	4	8	11	13	19	28	35	42	51	58
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	8	11	13	19	28	35	42	51	58
	15	60	10	34	3,5	$К_п$	4	6	9	12	17	23	28	33	38	45
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	6	9	12	17	23	28	33	38	45
	20	78	12	42	4	$К_п$	4	6	9	12	14	17	21	25	30	35
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	6	9	12	14	17	21	25	30	35
	30	90	12	42	5	$К_п$	4	6	9	12	15	18	22	26	30	34
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	6	9	12	15	18	22	26	30	34
2. Оросительные системы (очереди) и отдельные орошаемые массивы (кроме рисовых) со строительством водохранилища в качестве водоисточника	Самотечные или механические со строительством водохранилища в качестве водоисточника, головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной сети из каналов, лотков и труб с сооружениями, коллекторно-дренажной и до-															

ТИВНЫХ СИСТЕМ

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
97	100																		
60	100																		
37	—																		
84	91	96	100																
50	50	50	100																
34	41	46	—																
74	78	85	90	95	100														
45	45	77	77	77	100														
29	33	8	13	18	—														
66	73	80	85	90	93	96	100												
35	35	35	65	65	65	65	100												
31	38	45	20	25	28	31	—												
52	57	62	67	74	80	85	90	95	100										
—	30	30	30	55	55	55	80	80	100										
52	27	32	37	19	25	30	10	15	—										
40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	87	90	92	95	97	100				
—	—	—	30	30	30	30	55	55	55	55	80	80	80	80	100				
40	45	50	25	30	35	40	20	25	30	32	10	12	15	17	—				
38	42	45	50	55	60	63	67	72	76	79	83	87	90	92	94	96	98	99	100
—	—	—	25	25	25	25	45	45	45	45	65	65	65	65	80	80	80	80	100
38	42	45	25	30	35	38	22	27	31	34	18	22	25	27	14	16	18	19	—

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе													
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	рожной сети с сооружениями, планировкой поверхности и устройством лесополос. Площадь системы орошения, тыс. га:															
	0,1	24	2	—	—	$К_п$	13	23	42	61	75	90	95	100		
	0,25	27	3	—	—	$К_п$	13	23	37	56	70	80	90	95	100	
	0,5	30	4	—	—	$К_п$	11	21	32	42	52	66	80	90	95	100
	1	36	4	—	—	$К_п$	6	13	18	23	32	42	56	65	75	85
	2	42	5	30	0,8	$К_п$	5	8	13	18	28	38	52	66	75	80
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
						$З_п$	5	8	13	18	28	38	52	66	75	20
	3	48	6	30	1	$К_п$	7	13	22	27	36	46	56	61	70	80
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
						$З_п$	7	13	22	27	36	46	56	61	70	30
	5	54	7	34	1,5	$К_п$	4	9	14	17	22	27	36	41	46	56
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	9	14	17	22	27	36	41	46	56
	10	60	9	36	2,5	$К_п$	4	7	10	12	17	22	27	32	39	46
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	7	10	12	17	22	27	32	39	46

Примечания: 1. При отсутствии в составе оросительной системы коллекторно-дренажной сети к нормам применять коэффи
нения пастбищ (при площади обводнительных систем более чем в 25 раз превышающую площадь оросительной системы) к
строительства определяется по нормам пп. 1 и 2 настоящих Норм для соответствующих площадей с коэффициентами в зави

Площадь системы орошения, тыс. га	Коэффициенты слабопросадочных
До 1	1,2
2—5	1,12
10—15	1,1
20—30	1,05

Продолжительность подготовительного пе
1,3; 1,5 соответственно для слабо,- средне-

3. Рисовые оросительные системы (очереди)	Со строительством головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной, водосборно-сбросной и дорожной сетей с сооружениями, планировкой поверхности. Площадь системы, тыс. га:															
	до 0,5	18	2	—	—	$К_п$	13	37	61	80	90	100				
	1	24	4	—	—	$К_п$	12	29	46	60	70	80	90	100		
	1,5	36	4	21	0,6	$К_п$	7	13	23	37	48	61	69	75	80	85
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	60	60	60	60
						$З_п$	7	13	23	37	48	61	9	15	20	25
	2	42	6	21	0,6	$К_п$	7	13	22	27	37	47	56	65	75	80
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	35	35	35	70
						$З_п$	7	13	22	27	37	47	21	30	40	10

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
95	100																		
86	92	96	100																
60	60	60	100																
26	32	36	—																
85	90	93	96	98	100														
50	50	75	75	75	100														
35	40	18	21	23	—														
70	75	80	85	90	95	98	100												
—	45	45	45	75	75	75	100												
70	30	35	40	15	20	23	—												
51	56	61	71	77	83	87	93	96	100										
—	40	40	40	40	70	70	70	70	100										
51	16	21	31	37	13	17	23	26	—										

циент 0,8. 2. При строительстве оросительно-обводительной системы с использованием оросительной сети и сооружений для обвод- нормам применять коэффициент 1,1. 3. При строительстве оросительных систем на просадочных грунтах продолжительность симости от степени просадочности грунтов:

для грунтов среднепросадочных	сильнопросадочных
1,42	1,8
1,25	1,4
1,17	1,3
1,12	1,2

риода принимается с коэффициентами: 1,1 и сильнопросадочных грунтов

90	100																		
60	100																		
30	—																		
85	90	95	100																
70	70	70	100																
15	20	25	—																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га											
	3	46	7	28	0,8	$К_п$	7	12	17	22	26	36	45	50	55	65
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
						$З_п$	7	12	17	22	26	36	45	50	55	30
	5	54	9	30	1	$К_п$	6	9	12	17	22	27	37	41	47	60
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
						$З_п$	6	9	12	17	22	27	37	41	47	30
	10	66	12	30	1,5	$К_п$	3	5	8	12	17	22	27	31	36	41
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
						$З_п$	3	5	8	12	17	22	27	31	36	21
	15	78	12	36	2	$К_п$	4	6	9	12	15	19	23	27	32	37
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	6	9	12	15	19	23	27	32	37
	20	87	12	42	3,5	$К_п$	3	6	9	12	16	19	23	26	28	31
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	3	6	9	12	16	19	23	26	28	31
4. Рисовые оросительные системы (очереди) в условиях, требующих защиты от затопления	Со строительством головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной, водосборно-сбросной и дорожной сетей с сооружениями, дамб обвалования и осушительных мероприятий, планировкой поверхности. Площадь системы, тыс. га:															
	до 0,5	21	3	—	—	$К_п$	13	32	51	70	85	95	100			
	1	30	6	21	0,5	$К_п$	12	27	41	50	60	70	80	90	95	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	60	60	60	100
						$З_п$	12	27	41	50	60	70	20	30	35	—
	1,5	42	7	24	0,5	$К_п$	7	13	22	27	37	47	56	65	75	85
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40
						$З_п$	7	13	22	27	37	47	56	25	35	45
	2	51	8	24	0,6	$К_п$	5	9	14	17	22	32	37	42	47	57
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35
						$З_п$	5	9	14	17	22	32	37	7	12	22
	3	57	10	30	0,7	$К_п$	4	8	12	14	19	27	32	36	40	48
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
						$З_п$	4	8	12	14	19	27	32	36	40	18
	5	66	12	30	1	$К_п$	4	7	10	12	17	22	27	32	37	42
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
						$З_п$	4	7	10	12	17	22	27	32	37	15
	10	78	12	30	1,5	$К_п$	4	7	10	12	15	17	21	25	30	35
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
						$З_п$	4	7	10	12	15	17	21	25	30	15

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
75	80	85	90	95	100														
35	35	35	70	70	100														
40	45	50	20	25	—														
70	75	80	85	90	93	97	100												
30	30	30	65	65	65	65	100												
40	45	50	20	25	28	32	—												
50	55	60	67	73	80	85	88	93	96	98	100								
20	20	20	45	45	45	45	70	70	70	70	100								
30	35	40	22	28	35	40	18	23	26	28	—								
42	47	50	56	62	68	73	78	83	86	88	91	94	96	98	100				
—	20	20	35	35	35	35	55	55	55	55	77	77	77	77	100				
42	27	30	21	27	33	38	23	28	31	33	14	17	19	21	—				
35	40	42	46	50	55	58	62	66	72	74	78	82	87	89	93	96	98	100	
—	—	—	25	25	25	25	45	45	45	45	65	65	65	65	80	80	80	100	
35	40	42	21	25	30	33	17	21	27	29	13	17	22	24	13	16	18	—	
90	93	97	100																
70	70	70	100																
20	23	27	—																
66	75	80	85	90	95	100													
55	55	55	75	75	75	100													
11	20	25	10	15	20	—													
55	63	70	75	80	85	90	95	100											
30	30	55	55	55	75	75	75	100											
25	33	15	20	25	10	15	20	—											
51	55	60	65	75	80	85	90	92	95	97	100								
27	27	27	50	50	50	50	75	75	75	75	100								
24	28	33	15	25	30	35	15	17	20	22	—								
40	45	50	60	65	70	75	80	85	88	90	92	94	96	98	100				
20	20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100				
20	25	30	20	25	30	35	20	25	28	30	12	14	16	18	—				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га											
5. Системы (очереди) лиманного орошения	С устройством обвалования или отсеков, с выборочной планировкой, оросительной сетью и строительством гидротехнических сооружений. Площадь системы орошения, тыс. га:															
	1	12	1	—	—	$К_п$	28	57	81	100						
	3	15	2	—	—	$К_п$	23	47	71	85	100					
	5	18	2	—	—	$К_п$	23	47	71	85	95	100				
	10	27	4	—	—	$К_п$	13	27	41	55	65	75	85	95	100	
6. Оросительно-осушительные системы (очереди)	Обвалование и осушение площади оросительной системы со строительством головных водозаборных сооружений, насосных станций, магистрального канала, оросительной сети с сооружениями, коллекторно-дренажной и дорожной сетей с сооружениями, планировкой поверхности и устройством лесополос. Площадь системы, тыс. га:															
	0,25	18	2	—	—	$К_п$	18	42	66	85	93	100				
	0,5	22	4	—	—	$К_п$	14	33	57	76	85	90	95	100		
	1	30	4	—	—	$К_п$	13	23	33	42	52	66	80	90	95	100
	2	48	6	30	0,6	$К_п$	5	8	13	18	23	33	42	47	52	62
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
						$З_п$	5	8	13	18	23	33	42	47	52	22
	3	57	7	30	0,8	$К_п$	5	8	13	18	23	28	37	42	46	51
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
						$З_п$	5	8	13	18	23	28	37	42	46	16
	5	66	8	30	1	$К_п$	5	8	11	13	18	23	28	33	38	43
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
						$З_п$	5	8	11	13	18	23	28	33	38	16
	10	72	12	42	3	$К_п$	5	8	11	13	18	23	32	36	40	45
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	5	8	11	13	18	23	32	36	40	45
7. Осушительные системы (очереди) с открытой регулирующей сетью	Со строительством открытой регулирующей сети, дорогами с сооружениями на них, с двусторонним регулированием водного режима почв, с проведением культур-технических работ. Площадь системы осушения, тыс. га:															
	0,1	10	2	—	—	$К_п$	13	47	85	100						
	0,25	12	2	—	—	$К_п$	13	42	80	100						
	0,5	15	3	—	—	$К_п$	10	30	57	80	100					

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
71	78	85	90	95	100														
40	40	40	75	75	100														
31	38	45	15	20	—														
60	65	70	78	85	90	93	96	100											
35	35	35	35	70	70	70	70	100											
25	30	35	43	15	20	23	26	—											
52	61	66	71	80	85	88	92	94	96	98	100								
27	27	27	55	55	55	55	75	75	75	75	100								
25	34	39	16	25	30	33	17	19	21	23	—								
50	55	60	65	70	75	77	80	84	88	92	95	98	100						
—	—	—	40	40	40	40	65	65	65	65	85	85	100						
50	55	60	25	30	35	37	15	19	23	27	10	13	—						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га											
	1	20	4	12	0,5	$К_п$	9	28	47	61	71	90	100			
						$В_п$	—	—	—	50	50	50	100			
						$З_п$	9	28	47	11	21	40	—			
	2	30	5	21	1	$К_п$	7	13	22	29	38	48	62	76	85	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	50	50	100
						$З_п$	7	13	22	29	38	48	62	26	35	—
	3	36	6	24	1,3	$К_п$	7	13	20	29	36	44	53	62	76	85
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50
						$З_п$	7	13	20	29	36	44	53	12	26	35
	5	42	7	24	1,5	$К_п$	7	11	15	20	25	31	40	45	50	59
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30
						$З_п$	7	11	15	20	25	31	40	15	20	29
	10	54	9	24	2,5	$К_п$	6	9	14	19	24	30	37	42	47	54
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25
						$З_п$	6	9	14	19	24	30	37	17	22	29
	20	78	10	24	3	$К_п$	5	8	11	13	17	22	27	30	34	39
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	15	15	15
						$З_п$	5	8	11	13	17	22	27	15	19	24
8. Осушительные системы (очереди) с закрытой регулирующей сетью	С закрытой сетью дрен, дорогами и сооружениями на них, с двусторонним регулированием водного режима почв, с проведением культур-технических работ. Площадь системы осушения, тыс. га:															
	0,1	12	2	—	—	$К_п$	13	42	71	100						
	0,25	15	2	—	—	$К_п$	13	29	56	75	100					
	0,5	18	4	—	—	$К_п$	13	28	47	62	81	100				
	1	24	5	15	0,5	$К_п$	13	23	33	43	57	67	85	100		
						$В_п$	—	—	—	—	50	50	50	100		
						$З_п$	13	23	33	43	7	17	35	—		
	2	36	6	24	1	$К_п$	6	8	13	18	27	38	52	61	71	80
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	50	50	50
						$З_п$	6	8	13	18	27	38	52	11	21	30
	3	42	7	24	0,9	$К_п$	6	9	14	21	28	35	45	52	59	67
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30
						$З_п$	6	9	14	21	28	35	45	22	29	37
	5	48	8	24	1,5	$К_п$	5	9	14	19	24	34	43	48	53	63
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30
						$З_п$	5	9	14	19	24	34	43	18	23	33
	10	60	12	24	2,5	$К_п$	5	8	11	13	18	23	28	33	38	43
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25
						$З_п$	5	8	11	13	18	23	28	8	13	18

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
95	100																		
50	100																		
45	—																		
68	77	86	100																
30	60	60	100																
38	17	26	—																
61	66	71	76	81	86	91	100												
25	45	45	45	45	65	65	100												
36	21	26	31	36	21	26	—												
43	47	50	54	59	63	67	71	75	80	83	87	92	95	98	100				
15	30	30	30	30	30	50	50	50	70	70	70	70	85	85	100				
28	17	20	24	29	33	17	21	25	10	13	17	22	10	13	—				
90	100																		
50	100																		
40	—																		
76	81	90	100																
30	60	60	100																
46	21	30	—																
71	78	83	92	95	100														
30	60	60	60	60	100														
41	18	23	32	35	—														
52	57	62	67	76	81	86	90	95	100										
45	45	45	45	45	60	60	60	60	100										
7	12	17	22	31	21	26	30	35	—										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе													
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9. Осушительные системы (очереди) со строительством водохранилищ	Со строительством водохранилища, насосной станции и сети для орошения площади системы, со строительством осушительной сети, и сооружений на ней с проведением культур-технических работ, дорог. Площадь системы осушения, тыс. га:															
	0,25	21	2	—	—	$К_п$	18	37	61	75	90	95	100			
	0,5	24	4	—	—	$К_п$	14	28	42	56	75	90	95	100		
	1	32	5	24	0,8	$К_п$	8	17	28	38	48	62	72	81	90	95
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	70	70	70
						$З_п$	8	17	28	38	48	62	72	11	20	25
	2	40	6	27	0,8	$К_п$	8	14	19	24	29	35	49	54	58	68
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	45	45
						$З_п$	8	14	19	24	29	35	49	54	13	23
	3	48	6	24	1	$К_п$	8	13	18	23	28	34	43	50	58	65
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40
						$З_п$	8	13	18	23	28	34	43	10	18	25
	5	52	10	27	1,5	$К_п$	5	8	13	18	23	28	33	38	43	48
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35
						$З_п$	5	8	13	18	23	28	33	38	8	13
	10	72	12	36	3	$К_п$	6	8	11	13	15	18	23	28	33	38
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	6	8	11	13	15	18	23	28	33	38

Примечание. При отсутствии культур-технических работ на системе (очереди) или двустороннего регулирования водного

10. Обводнительные системы (очереди) из местных водоисточников	С использованием местных водных ресурсов, постройкой шахтных и артезианских колодцев, прудов, водоемов и других сооружений. В составе систем трубчатые колодцы глубиной 50—100 м и шахтные колодцы. глубиной до 30 м. Площадь системы обводнения, тыс. га:															
	5	4	0,5	—	—	$К_п$	76	100								
	10	6	1	—	—	$К_п$	42	100								
	20	10	1	—	—	$К_п$	28	52	90	100						
	30	12	1	—	—	$К_п$	23	47	76	100						
	50	15	2	—	—	$К_п$	21	42	61	80	100					
	100	18	2	9	30	$К_п$	18	37	56	70	85	100				
						$В_п$	—	—	40	40	40	100				
						$З_п$	18	37	16	30	45	—				
	250	22	2,5	24	75	$К_п$	13	29	43	53	67	85	100			
						$В_п$	—	—	—	40	40	40	100			
						$З_п$	13	29	43	13	27	45	—			

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
100																			
100																			
—																			
80	90	100																	
45	45	100																	
35	45	—																	
72	77	84	90	95	100														
40	60	75	75	75	100														
32	17	9	15	20	—														
57	62	67	72	81	86	95	100												
35	35	55	55	55	55	55	100												
22	27	12	17	26	31	40	—												
43	47	52	57	62	68	73	78	83	87	89	92	95	100						
—	35	35	35	35	50	50	50	50	70	70	70	70	100						
43	12	17	22	27	18	23	28	33	17	19	22	25	—						

режима почв к нормам применять коэффициент 0,8.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе													
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	500	24	3	24	150	$К_п$	8	24	38	52	66	75	90	100		
						$В_п$	—	—	—	40	40	40	40	100		
						$З_п$	8	24	38	12	26	35	50	—		
11. Обводнительные системы (очереди) с подачей воды водопроводами	С использованием существующих водных источников, строительством водозаборов, насосных станций, каптажей родников, строительством водоводов из чугунных, стальных, асбестоцементных и полиэтиленовых труб с сооружениями на них (водоприемные башни, резервуары, колодцы, гасители, сбросы и т. д.) водопойных пунктов. Площадь системы (очереди) обводнения, тыс. га:															
	30	18	2	12	12	$К_п$	18	37	56	71	85	100				
						$В_п$	—	—	—	50	50	100				
						$З_п$	18	37	56	21	35	—				
	50	24	3	12	15	$К_п$	13	26	39	52	63	77	90	100		
						$В_п$	—	—	—	40	40	65	65	100		
						$З_п$	13	26	39	12	23	12	25	—		
	100	32	4	12	15	$К_п$	8	19	28	33	38	48	62	70	80	90
						$В_п$	—	—	—	20	20	20	50	50	70	70
						$З_п$	8	19	28	13	18	28	12	20	10	20
12. Орошение земель сточными водами	Со строительством водозаборных сооружений, насосных станций, напорных трубоводов, регулирующих водоемов, резервных территорий и буферных площадок, оросительной, коллекторно-дренажной и дорожной сетей с сооружениями, лесонасаждений, оградительных сооружений и пр. Площадь системы орошения, тыс. га:															
	0,5	33	4	24	0,3	$К_п$	7	13	22	31	41	51	70	80	90	95
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	70	90
						$З_п$	7	13	22	31	41	51	70	80	20	5
	1	39	4	27	0,4	$К_п$	4	8	18	32	46	61	71	80	85	90
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
						$З_п$	4	8	18	32	46	61	71	80	85	40
	2	48	5	27	0,5	$К_п$	4	6	10	17	22	28	33	42	51	61
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
						$З_п$	4	6	10	17	22	28	33	42	51	31
	3	54	5	27	0,75	$К_п$	4	7	10	12	17	27	33	41	50	57
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
						$З_п$	4	7	10	12	17	27	33	41	50	27

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
100																			
100																			
—																			
100																			
100																			
—																			
95	98	100																	
50	50	100																	
45	48	—																	
70	80	87	92	95	100														
30	30	70	70	70	100														
40	50	17	22	25	—														
65	73	80	85	90	93	96	100												
30	30	30	65	65	65	65	100												
35	43	50	20	25	28	31	—												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га											
13. Планировка орошаемых земель	Без предварительного снятия плодородного слоя почвы при объеме земляных работ по планировке, тыс. м³:															
	200	2	—	—	—	$К_п$	100									
	500	3	—	—	—	$К_п$	100									
	1000	5	1	—	—	$К_п$	60	100								
	2500	16	1	—	—	$К_п$	13	32	56	75	90	100				
	5000	24	2	—	—	$К_п$	13	27	41	55	70	83	93	100		
14. Планировка орошаемых земель	С предварительным снятием и восстановлением плодородного слоя почвы. При объеме земляных работ по планировке, тыс. м³:															
	200	3	1	—	—	$К_п$	100									
	500	5	1	—	—	$К_п$	60	100								
	1000	7	1	—	—	$К_п$	35	85	100							
	2500	18	1	—	—	$К_п$	9	31	52	76	95	100				
	5000	30	2	—	—	$К_п$	7	15	27	37	47	59	70	80	90	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	50	50	50	50	100
						$З_п$	7	15	27	37	47	9	20	30	40	—
15. Культур-технические работы на землях, не требующих осушения, чистых от зарослей древесной растительности и камней	Фрезерование, первичная вспашка, зачистка, дискование и грубая планировка вспаханных земель. Площадь, тыс. га:															
	0,1	1	—	—	—	$К_п$	100									
	0,25	2	—	—	—	$К_п$	100									
	0,5	3	—	—	—	$К_п$	100									
	1	4	—	—	—	$К_п$	70	100								
16. Культур-технические работы на землях, не требующих осушения, при покрытии земель зарослями кустарника и мелколесья до 50% площади	Фрезерование, первичная вспашка, зачистка, дискование и грубая планировка вспаханных земель с проведением предварительной расчистки, раскорчевки, перетряхивания выкорчеванного кустарника и мелколесья и сжигания валов из кустарника, мелколесья и корней на площади, тыс. га:															
	0,1	2	—	—	—	$К_п$	100									
	0,25	3	—	—	—	$К_п$	100									
	0,5	5	—	—	—	$К_п$	60	100								
	1	7	—	—	—	$К_п$	35	85	100							
17. Культур-технические работы на землях, не требующих осушения, при покрытии земель зарослями кустарника и мелколесья свыше 50% площади	Фрезерование, первичная вспашка, зачистка, дискование и грубая планировка вспаханных земель с проведением предварительной расчистки, раскорчевки, перетряхивания выкорчеванного кустарника, мелколесья															

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га											
	и корней и сжигания валов из кустарников, мелколесья и корней на площади, тыс. га:															
	0,1	3	—	—	—	$К_п$	100									
	0,25	4	—	—	—	$К_п$	70	100								
	0,5	6	—	—	—	$К_п$	45	100								
	1	8	—	—	—	$К_п$	35	80	100							
18. Коллекторы, селевые русла, другие каналы, включая сооружения на трассах: мосты, переходы, перепады, быстротоки	С профильным объемом земляных работ, тыс. м³:															
	50	4	1	—	—	$К_п$	70	100								
	100	8	1	—	—	$К_п$	33	71	100							
	500	12	2	—	—	$К_п$	23	47	76	100						
	1000	16	2	—	—	$К_п$	19	38	59	78	92	100				
	2000	21	3	—	—	$К_п$	16	30	46	61	75	88	100			
	5000	32	3	—	—	$К_п$	7	14	21	28	37	47	59	70	80	90
	10 000	45	6	—	—	$К_п$	4	7	14	19	24	36	41	46	56	65
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40
						$З_п$	4	7	14	19	24	36	41	6	16	25

Примечание. По селевым руслам с удельным объемом бетонных работ 7 м³ и более на 1000 м³ земляных работ к нормам

19. Регулирование рек-водоприемников для осушения	С объемом земляных работ, млн. м³:															
	0,1	5	1	—	—	$К_п$	60	100								
	1	15	2	—	—	$К_п$	13	32	51	71	100					
	3	18	3	—	—	$К_п$	13	28	47	62	81	100				
	5	22	3	—	—	$К_п$	8	22	36	51	66	85	95	100		
20. Регулирование рек-водоприемников для осушения с креплением откосов	С проведением крепления откосов и дна при стоимости крепления до 20% общей стоимости работ. Объемы земляных работ, млн. м³															
	0,1	7	1	—	—	$К_п$	33	86	100							
	1	18	2	—	—	$К_п$	13	32	56	75	90	100				
	3	26	3	—	—	$К_п$	13	22	32	42	56	70	85	95	100	
	5	30	3	—	—	$К_п$	8	18	28	37	47	61	75	85	95	100
21. Водохранилища с плотинами из грунтовых материалов с железобетонными водопропускными сооружениями	Со строительством плотины и сооружений, подготовкой чаши водохранилища и других работ в условиях скальных и нескальных (крупнообломочных, песчаных и глинистых) грунтов. Высота плотины до 50 м при объеме земляных работ с учетом подготовки чаши водохранилища, млн. м³:															
	0,03	7	1	—	—	$К_п$	38	86	100							
	0,05	15	2	—	—	$К_п$	19	43	67	86	100					
	0,1	18	2	—	—	$К_п$	14	28	52	76	95	100				
	0,2	20	2	—	—	$К_п$	14	28	52	76	85	95	100			

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
100																			
75	80	85	95	100															
40	60	60	60	100															
35	20	25	35	—															

применять коэффициент 1,25.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве									
		общая	в том числе													
			подготовительный период	до ввода в эксплуатацию мелиорируемых земель												
				мес	тыс. га		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,3	22	2	—	—	$K_п$	14	24	38	52	66	80	95	100		
	0,5	23	2	—	—	$K_п$	14	24	38	52	66	81	92	100		
	1	24	2	—	—	$K_п$	14	23	34	46	60	75	90	100		
	2	28	3	—	—	$K_п$	10	18	27	37	46	61	71	80	92	100
	3	31	3	—	—	$K_п$	8	14	22	27	37	52	62	71	81	96
	5	36	4	—	—	$K_п$	5	10	17	25	35	45	55	64	73	83
	6	40	6	—	—	$K_п$	5	10	15	22	30	42	52	56	60	70
	8	45	8	—	—	$K_п$	5	9	14	20	27	37	47	51	55	65
	10	50	8	—	—	$K_п$	4	8	12	17	22	27	37	46	51	56
	12	54	9	—	—	$K_п$	4	8	12	16	22	28	35	42	48	55
	15	60	12	—	—	$K_п$	4	7	10	12	17	22	27	32	37	42

Примечание. Продолжительность строительства водохранилища с высоконапорными плотинами высотой более 50 м определя

22. Дамбы обвалования земляные или из каменной наброски	Длина, км:															
	1	4	—	—	—	$K_п$	70	100								
	3	5	—	—	—	$K_п$	60	100								
	5	6	1	—	—	$K_п$	45	100								
	10	7	1	—	—	$K_п$	37	85	100							
	15	8	1	—	—	$K_п$	37	81	100							
	30	11	2	—	—	$K_п$	23	52	81	100						
	50	14	2	—	—	$K_п$	18	42	71	90	100					

Примечание. Нормы продолжительности строительства разработаны для дамб с удельным объемом земляных работ 30 м³/м — 1,2, при 40 м³/м — 1,35. Промежуточные значения коэффициентов определяются интерполяцией.

23. Отдельные крупные сооружения на реках и каналах (гидроузлы, головные водозаборные сооружения, вододелители, дюкеры, перегораживающие сооружения и др.)	Объем бетонных и железобетонных работ, тыс. м³:															
	1	5	1	—	—	$K_п$	71	100								
	2	6	1	—	—	$K_п$	33	100								
	5	10	2	—	—	$K_п$	19	48	86	100						
	10	15	2	—	—	$K_п$	19	33	57	76	100					
	20	21	3	—	—	$K_п$	14	28	43	67	81	90	100			
	40	27	6	—	—	$K_п$	11	23	37	52	61	71	85	97	100	

Примечание. При строительстве защитно-регуляционных и берегоукрепительных сооружений в русле реки к нормам продол 10% — 1,2, до 30% — 1,5. Промежуточные значения коэффициентов определяются интерполяцией.

24. Магистральные каналы оросительных систем в земляном или облицованном русле при объеме бетона и железобетона до 10 м³ на 1 тыс. м³ профильного объема земляных работ (включительно)	Профильный объем земляных работ, млн. м³:															
	0,5	12	3	—	—	$K_п$	27	62	86	100						
	1	20	3	—	—	$K_п$	15	33	49	66	83	93	100			
	3	35	5	—	—	$K_п$	6	12	16	27	36	45	56	67	77	85
	5	42	7	—	—	$K_п$	5	10	16	22	26	37	42	46	51	61

Примечания: 1. При объеме бетона и железобетона более 10 м³ на 1 тыс. м³ профильного объема земляных работ к совых оросительных систем к нормам применяется коэффициент 1,2.

25. Скважины вертикального дренажа	Глубиной до 20 м в породах I и II групп и глубже 20 м в породах III и IV групп. Общая глубина, м, до:															
	50	4	0,5	—	—	$K_п$	70	100								
	100	5	0,5	—	—	$K_п$	60	100								

по кварталам, % сметной стоимости

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
100																			
93	100																		
80	85	93	100																
75	80	88	95	100															
65	75	80	85	90	96	100													
61	67	75	80	86	92	96	100												
51	55	60	67	75	80	85	90	95	100										

ется проектами организации строительства.

20 м³/м. При удельном объеме земляных работ до 10 м³/м к указанным нормам следует применять коэффициент 0,75, при

жительности применять следующие коэффициенты при стоимости указанных сооружений от общей стоимости сооружений: до

93	100			
70	80	90	100	

нормам продолжительности строительства применяется коэффициент 1,3. 2. При проектировании магистральных каналов для ри-

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ И ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве								
		общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водохозяйственные															
1. Участки автоматизированного полива	Оборудованные групповыми гидроуправляемыми клапанами, площадь полива, га:														
	100	10	2	4—6	3 6—8	$K_п$	21	52	90	100					
	200	14	2	7—10	4 9—12	$K_п$	18	42	71	90	100				
	400	18	3	10—14	5 12—16	$K_п$	13	28	52	76	90	100			
	600	22	3	13—17	6 15—20	$K_п$	8	23	37	52	66	85	95	100	
Сельскохозяйственное															
2. Системы группового водоснабжения	Источник водоснабжения — подземные или поверхностные воды. Со строительством головных водозаборных узлов, очистных и других сооружений														
	А. Водоводы из стальных труб, протяженность:														
	до 500 км, производительность, тыс. м³/сут:														
	до 4	12	2	—	—	$K_п$	18	47	81	100					
	12	24	3	—	—	$K_п$	11	19	33	47	61	75	88	100	
	20	42	6	—	—	$K_п$	6	11	17	22	27	38	42	47	51
						$B_п$	—	—	—	—	—	30	30	30	30
						$З_п$	6	11	17	22	27	8	12	17	21
	40	54	8	—	—	$K_п$	4	9	13	16	22	28	35	42	48
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	25	25	25
						$З_п$	4	9	13	16	22	28	10	17	23
	80	72	12	—	—	$K_п$	4	7	10	12	14	17	22	27	32
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	20	20
						$З_п$	4	7	10	12	14	17	22	7	12
	1000 км, производительность, тыс. м³/сут:														
	до 40	60	9	—	—	$K_п$	4	7	10	12	17	22	27	32	37
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	20	20	20
						$З_п$	4	7	10	12	17	22	7	12	17
	80	72	12	—	—	$K_п$	4	7	10	12	14	17	22	27	32
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	20	20
						$З_п$	4	7	10	12	14	17	22	7	12
	160	84	12	—	—	$K_п$	4	6	9	12	15	18	22	26	30
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	6	9	12	15	18	22	26	30

Примечание. Нормы составлены для групповых водопроводов с наземными источниками водоснабжения. При подземных

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

по кварталам, % сметной стоимости

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
объекты																			
водоснабжение																			
	61	71	80	90	100														
	50	50	50	50	100														
	11	21	30	40	—														
	55	62	68	75	80	86	92	96	100										
	25	50	50	50	50	75	75	75	100										
	30	12	18	25	30	11	17	21	—										
	37	42	46	50	55	60	65	70	75	80	85	88	92	96	100				
	20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100				
	17	22	6	10	15	20	5	10	15	20	5	8	12	16	—				
	42	51	56	61	68	76	80	85	90	95	100								
	20	45	45	45	45	70	70	70	70	70	100								
	22	6	11	16	23	6	10	15	20	25	—								
	37	42	47	51	56	61	66	70	75	80	85	87	90	95	100				
	20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100				
	17	22	7	11	16	21	6	10	15	20	5	7	10	15	—				
	34	39	44	47	52	57	61	64	68	72	76	79	82	87	90	93	95	98	100
	25	25	25	25	45	45	45	45	45	65	65	65	65	80	80	80	80	80	100
	9	14	19	22	7	12	16	19	23	7	11	14	18	7	10	13	15	18	—

источниках водоснабжения к нормам продолжительности строительства применять коэффициент 0,9.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
	Б. Водоводы из чугунных, асбестоцементных, бетонных, железобетонных и других труб (кроме стальных), протяженность:														
	до 100 км, производительность, тыс. м³/сут:														
	до 6	21	3	—	—	$K_п$	10	20	35	50	65	85	100		
	12	24	3	—	—	$K_п$	11	19	33	47	61	76	87	100	
	20	42	6	—	—	$K_п$	6	11	17	22	27	37	42	46	51
						$B_п$	—	—	—	—	—	30	30	30	30
						$З_п$	6	11	17	22	27	7	12	16	21
	300 км, производительность, тыс. м³/сут:														
	до 12	36	3	—	—	$K_п$	8	15	23	28	38	49	60	70	77
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	50	50	50
						$З_п$	8	15	23	28	38	49	10	20	27
	20	42	6	—	—	$K_п$	6	11	17	22	27	37	41	46	51
						$B_п$	—	—	—	—	—	30	30	30	30
						$З_п$	6	11	17	22	27	7	11	16	21
	40	54	8	—	—	$K_п$	4	9	13	16	22	28	35	42	48
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	25	25	25
						$З_п$	4	9	13	16	22	28	10	17	23
	500 км, производительность, тыс. м³/сут:														
	до 40	60	10	—	—	$K_п$	4	7	10	12	17	22	27	32	36
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	20	20	20
						$З_п$	4	7	10	12	17	22	7	12	16
	80	72	12	—	—	$K_п$	4	7	10	12	14	17	22	27	32
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	20	20
						$З_п$	4	7	10	12	14	17	22	7	12
	1000 км, производительность до 160 тыс. м³/сут	84	12	—	—	$K_п$	4	6	9	12	15	18	22	26	30
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						$З_п$	4	6	9	12	15	18	22	26	30

Примечания: 1. При подземных источниках водоснабжения к нормам продолжительности строительства систем группового в системах группового водоснабжения разводящей сети применяются коэффициенты: если разводящая сеть составляет 15—30%

3. Системы локального водоснабжения	Со строительством водозабора, напорного водовода, очистных и других сооружений, разводящей сети с сооружениями на ней. Протяженность водоводов, км:														
	до 5	10	2	—	—	$K_п$	22	51	90	100					
	10	12	2	—	—	$K_п$	18	47	81	100					
	15	14	2	—	—	$K_п$	13	37	61	85	100				
	20	16	2	—	—	$K_п$	13	32	52	71	90	100			
	30	20	3	—	—	$K_п$	13	28	42	56	71	85	100		

по кварталам, % сметной стоимости

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
61	71	80	90	100														
50	50	50	50	100														
11	21	30	40	—														
85	93	100																
50	50	100																
35	43	—																
61	70	80	90	100														
50	50	50	50	100														
11	20	30	40	—														
55	62	68	75	80	86	92	96	100										
25	50	50	50	50	75	75	75	100										
30	12	18	25	30	11	17	21	—										
41	51	56	60	67	73	80	85	90	95	100								
20	45	45	45	45	45	70	70	70	70	100								
21	6	11	15	22	28	10	15	20	25	—								
37	42	47	51	56	61	65	70	75	80	85	88	92	96	100				
20	20	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80	100				
17	22	7	11	16	21	5	10	15	20	5	8	12	16	—				
34	39	44	47	52	57	61	64	68	73	76	79	83	87	90	93	95	98	100
25	25	25	25	45	45	45	45	45	65	65	65	65	80	80	80	80	80	100
9	14	19	22	7	12	16	19	23	8	11	14	18	7	10	13	15	18	—

водоснабжения с водоводами из стальных труб следует применять коэффициент 0,9, из других труб — 0,95. 2. При наличии общей протяженности водоводов и разводящей сети — 1,1; 31—50% — 1,2; св. 50% — 1,3.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
4. Водозаборные скважины	С оборудованием и сооружениями энергоснабжения. Глубина колодцев, м:														
	100	1	—	—	—	$K_п$	100								
	200	2	—	—	—	$K_п$	100								
	300	4	—	—	—	$K_п$	70	100							
	400	6	—	—	—	$K_п$	45	100							
	500	8	—	—	—	$K_п$	37	81	100						
5. Шахтные колодцы	С устройством пунктов водоснабжения. Глубина колодцев, м:														
	30	1	—	—	—	$K_п$	100								
	60	2	—	—	—	$K_п$	100								

по кварталам, % сметной стоимости

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

5. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
1. Пожарно-химическая станция	Здание объемом 650 м³, стены кирпичные	3	1	—	—	$К_п$	100 100							
2. Лесной питомник	Площадь 30 га. В составе: оросительной сети, склада ядохимикатов, навеса для лесохозяйственных машин, склада семян, ледника и административных зданий	7	1	3—5	3 4—6	$К_п$	26 27	89 89	100 100					
3. Гараж	На 8 автомашин и 8 тракторов, объем 5 тыс. м³	11	2	5—7	5 7—11	$К_п$	11 9	41 45	80 89	100 100				
4. Кордон	Объем 560 м³	4	1	—	—	$К_п$	73 72	100 100						
5. Цех по производству товаров народного потребления и изделий производственного назначения	Площадь 1200 м², объем 5 тыс. м³	12	2	8—10	3 10—12	$К_п$	9 10	33 35	64 72	100 100				
6. Цех по переработке низкосортной древесины	Площадь 2500 м², объем 15 тыс. м³	12	2	6—11	1 12	$К_п$	9 10	28 35	70 76	100 100				
7. Цех изготовления лесохозяйственных машин	Объем 31 тыс. м³	12	2	7—9	4 9—12	$К_п$	10 9	40 42	82 86	100 100				
8. Лесная машинно-мелиоративная станция	Мощность 10 тыс. га осушения лесных земель в год. Комплекс зданий и сооружений, объем 6 тыс. м³	16	2	7—14	8 9—16	$К_п$	10 8	23 23	50 47	76 74	96 97	100 100		
9. Ремонтно-механическая мастерская	На 100 условных ремонтов в год. Объем 8 тыс. м³	12	2	10—11	2 11—12	$К_п$	6 5	24 28	62 73	100 100				
10. Нижний склад	Мощность 100 тыс. м³ древесины в год	24	6	6—22	18 7—24	$К_п$	5 4	11 13	18 20	32 38	49 55	67 73	85 86	100 100
11. Производственно-лабораторный корпус лесхоза	Объем 1,7 тыс. м³	7	1	6—7	1 7	$К_п$	13 5	72 70	100 100					

В. ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства новых железных дорог установлены для однолучевой и двухлучевой организации строительства.

При многолучевой организации строительства новых железных дорог продолжительность строительства устанавливается по наиболее длинному плечу. Длина плеч определяется по проекту организации строительства.

2. При определении продолжительности строительства новых железных дорог, протяженность которых превышает указанную в нормах, к продолжительности строительства дороги следует добавлять по 12 мес на каждые последующие 100 км дороги сверх протяженности, указанной в нормах при необходимости строительства притрассовой автомобильной дороги, и на каждые последующие 200 км —

при возможности автопроезда вдоль трассы без строительства притрассовой автомобильной дороги.

3. При строительстве однопутных и двухпутных железных дорог с одновременной их электрификацией к норме продолжительности строительства дорог следует прибавлять норму продолжительности строительства электрификации с коэффициентом 0,5.

4. Продолжительность строительства и нормы задела новых железных дорог и вторых путей устанавливаются проектом организации строительства в случаях:

строительства в горной местности со средним профильным объемом земляных работ, приходящихся на 1 км главного пути, свыше 60 тыс. $м^3$;

отсутствия на трассе грунтов, пригодных для возведения земляного полотна новых железных дорог, на участках длиной более 20 км, и при общей длине таких участков, составляющей более 30% длины железной дороги;

строительства в пригородных зонах;

отсутствия при строительстве вторых путей возможности перевозки строительных грузов по действующему пути (пропускная способность действующей железной дороги на начало строительства использована на 90% и более).

5. При электрификации существующих железных дорог протяженностью более 200 км продолжительность строительства следует устанавливать по проекту организации строительства применительно к установленной норме.

6. Если в комплекс железных дорог (вторых путей) входит несколько нормируемых объектов (мосты, тоннели, автоблокировка, диспетчерская централизация и др.) продолжительность строительства комплекса следует определять по наибольшей норме, установленной для одного из нормируемых объектов.

7. Продолжительность развития существующих железнодорожных станций устанавливается проектом организации строительства.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Однопутные железные дороги	Дороги нормальной колеи с полным комплексом устройств и постоянных сооружений, протяженность, км: при необходимости строительства притрассовой автомобильной дороги / при возможности автопроезда без строительства автомобильной дороги																					
	при однолучевой организации строительства																					
	до 70 / до 150	33	6	—	—	$K_п$	5	12	21	33	46	59	70	80	88	94	100					
							2	6	14	25	42	60	72	82	89	94	100					
	71—150 / 151—300	45	6	—	—	$K_п$	3	7	13	20	28	36	45	54	63	72	79	85	91	96	100	
							1	4	9	16	25	35	46	57	66	74	80	86	91	96	100	
	при двухлучевой организации строительства																					
	до 140 / до 300	33	6	—	—	$K_п$	5	12	21	33	46	59	70	80	88	94	100					
							2	6	14	25	42	60	72	82	89	94	100					
	141—300 / 301—600	45	6	—	—	$K_п$	3	7	13	20	28	36	45	54	63	72	79	85	91	96	100	
							1	4	9	16	25	35	46	57	66	74	80	86	91	96	100	
2. Однопутные железные дороги и подъездные пути	Протяженность 10—50 км	21	6	—	—	$K_п$	9	22	40	57	73	88	100									
3. Вторые и последующие пути и двухпутные вставки	Сооружаемые на общем земляном полотне с существующей железной дорогой с полным комплексом устройств и постоянных сооружений, необходимых для начального периода эксплуатации, протяженность очередей строительства, км:																					
	до 50	21	4	—	—	$K_п$	8	20	36	53	69	85	100									
	51—100	33	6	—	—	$K_п$	4	10	19	29	39	51	62	73	83	92	100					
							4	10	16	26	39	52	64	75	84	92	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	50	50	50	50	100					
													50	50	50	50	100					
						$З_п$	4	10	19	29	39	51	12	23	33	42	—					
							4	10	16	26	39	52	14	25	34	42						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
4. Электрификация существующих железных дорог	Однопутных при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей, протяженность, км:																				
	до 100	14	2	9—12	4 10—13	$K_п$	9	20	35	65	100										
	101—200	18	3	12—16	5 13—17	$K_п$	6 6	12 15	20 23	30 34	56 51	100 100									
	Двухпутных без удлинения путей и переустройства стайций, протяженность до 100 км	10	1	6—9	4 7—10	$K_п$	11	25	60	100											
	Двухпутных при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей, протяженность, км:																				
	до 100	16	2	11—14	4 12—15	$K_п$	8	16	27	46	80	100									
	101—200	21	3	14—19	6 15—20	$K_п$	5 5	10 13	17 21	26 31	41 46	66 70	100 100								
5. Автоматическая путевая блокировка	Участок с оборудованием станций устройствами автоматики и телемеханики, протяженность, км:																				
	до 100	12	1	5—10	6 6—11	$K_п$	8	19	44	100											
	101—200	21	2	9—19	11 10—20	$K_п$	5 5	10 11	15 18	24 29	42 44	67 68	100 100								
	201—300	33	2	18—31	14 19—32	$K_п$	3 3	5 6	8 10	12 14	16 21	25 28	37 41	54 56	71 71	86 86	100 100				
6. Диспетчерская централизация	Протяженность участка, км, на:																				
	один диспетчерский круг, до 100	15	2	9—13	5 10—14	$K_п$	7	15	28	56	100										
	два диспетчерских круга, 101—200	24	2	14—22	9 15—23	$K_п$	4 4	8 9	13 16	20 24	31 35	49 52	72 73	100 100							
	три диспетчерских круга 201—300	36	2	22—33	12 23—34	$K_п$	2 2	4 5	7 9	10 13	14 18	19 24	26 30	37 39	49 51	64 66	80 81	100 100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7. Электрическая централизация	Электрическая централизация на станции с количеством стрелок:																					
	до 100	14	1	11—13	2 / 12—13	$K_п$	3	6	10	18	100											
	св. 100	18	1	13—16	4 / 14—17	$K_п$	2	5	7	12	32	100										
8. Кабельные линии железнодорожной сигнализации и связи	Комплекс гражданских, станционных и линейных сооружений: двухкабельной магистрали с симметричными кабелями емкостью 7×4 и уплотнением, протяженность трассы, км:																					
	до 100	15	2	10—14	5 / 11—15	$K_п$	6	12	20	35	100											
	101—200	20	2	12—18	8 / 13—20	$K_п$	4 / 4	9 / 10	15 / 18	24 / 29	38 / 40	65 / 66	100 / 100									
	201—300	24	2	14—20	10 / 15—24	$K_п$	3 / 3	7 / 8	12 / 15	18 / 22	30 / 34	48 / 51	71 / 72	100 / 100								
	301—500	30	2	18—28	12 / 19—30	$K_п$	2 / 2	4 / 5	7 / 9	11 / 13	16 / 20	22 / 27	32 / 37	45 / 48	68 / 69	100 / 100						
	однокабельной магистрали с прокладкой кабеля емкостью 14×4 и уплотнением, протяженность трассы до 100 км	15	2	10—14	5 / 11—15	$K_п$	6	12	20	35	100											
9. Механизация и автоматизация сортировочных горок	Механизация сортировочной горки с автоматизацией первой тормозной позиции	18	—	1—7	9 / 9—17	$K_п$	13	30	49	70	88	100										
10. Депо по ремонту тепловозов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. лок.-км (годовое производство текущих ремонтов ТР-2 секций, ед):																					
	до 15(250)	39	6	18—34	19 / 19—37	$K_п$	7	15	24	33	42	51	60	69	77	85	92	97	100			
	до 25(250)	45	6	21—40	22 / 22—43	$K_п$	7	14	21	28	35	42	49	57	64	71	78	85	91	96	100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
11. Депо по ремонту электровозов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. лок.-км (годовое производство текущих ремонтов ТР-2 электровозов, ед):																				
	до 25(250)	39	6	18—34	19 19—37	$К_п$	7	15	24	33	42	51	60	69	77	85	92	97	100			
	до 35(250)	45	6	21—40	22 22—43	$К_п$	7	14	21	28	35	42	49	57	64	71	78	85	91	96	100	
12. Комплекс цеха текущего ремонта ТР-3 локомотивов или моторовагонных поездов	Годовое производство текущих ремонтов ТР-3 секций тепловозов 250 ед; электровозов 250 ед; секций моторовагонных поездов 150 ед	48	12	25—40	20 26—45	$К_п$	2	4	8	15	24	33	42	51	60	69	77	84	89	94	98	100
13. Депо по ремонту моторовагонных поездов со всеми видами деповского ремонта (кроме ТР-3)	Суммарный годовой пробег, млн. секц.-км (годовое производство текущих ремонтов секций, ед.):																				
	до 15(100)	36	6	16—32	19 17—35	$К_п$	4	9	15	22	30	39	49	60	71	83	94	100				
	до 25(200)	42	6	20—38	21 21—41	$К_п$	4	8	13	18	25	31	39	49	56	66	77	87	95	100		
	до 35(250)	45	6	21—40	22 22—43	$К_п$	3	6	11	16	21	26	34	41	47	58	67	76	86	94	100	
14. Депо по ремонту моторовагонных поездов со всеми видами деповского ремонта	Суммарный годовой пробег до 25 млн. секц.-км; годовое производство текущих ремонтов ТР-3 до 100 ед. секций	48	9	23—40	22 24—45	$К_п$	4	7	11	15	20	26	32	39	47	55	63	72	81	89	96	100
15. Пункт технического обслуживания и экипировки локомотивов или моторовагонных поездов	Суммарное суточное обслуживание локомотивов до 100 ед; моторовагонных поездов до 50 ед.	10	1	5—8	4 6—9	$К_п$	21	53	90	100												
16. Депо по ремонту грузовых вагонов	Годовое производство ремонтов вагонов, тыс. ед.:																				
	4,1—6	36	2	17—33	17 18—34	$К_п$	4	11	17	25	36	47	59	71	80	87	95	100				
	6,1—8	42	4	19—38	21 20—40	$К_п$	4	10	18	27	35	44	53	62	70	79	86	92	97	100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
17. Депо по ремонту 5-вагонных рефрижераторных секций или автономных рефрижераторных вагонов	Годовое производство ремонтов рефрижераторных вагонов, тыс. ед.:																					
	2	33	2	15—30	16 16—31	$K_п$	5	11	18	27	37	47	58	71	83	93	100					
	3	36	2	17—33	17 18—34	$K_п$	3	7	13	20	27	37	47	60	74	85	94	100				
18. Пункт подготовки вагонов к перевозкам	Суточная подготовка вагонов, ед.:																					
	до 300	18	2	7—16	10 8—17	$K_п$	13	28	45	65	86	100										
	301—800	20	2	9—18	10 10—19	$K_п$	11	23	38	55	75	92	100									
	св. 800	24	2	11—21	11 12—22	$K_п$	9	20	34	50	66	80	92	100								
19. Пункт технического обслуживания вагонов	Суточное количество осмотренных вагонов, ед.:																					
	до 100	10	—	4—8	5 5—9	$K_п$	24	56	90	100												
	св. 100	12	—	5—9	5 6 –10	$K_п$	20	45	75	100												
20. Техническая станция пассажирских вагонов	Суточное количество экипируемых поездов, ед.:																					
	до 15	30	2	14—27	14 15—28	$K_п$	7	15	24	35	47	60	73	85	93	100						
	16—30	36	2	17—33	17 18—34	$K_п$	5	12	20	30	40	50	60	70	79	87	94	100				
	св. 30	48	2	21—45	25 22—46	$K_п$	3	8	14	20	27	35	43	51	59	67	74	81	87	92	96	100
21. Вокзал	На число пассажиров:																					
	до 50	12	—	—	—	$K_п$	18	40	66	100												
	51—100	18	—	—	—	$K_п$	11	25	40	57	76	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	101—300	24	—	—	—	$K_п$	9	17	28	40	53	66	82	100								
	301—500	36	—	—	—	$K_п$	5	11	17	25	32	40	48	57	66	77	88	100				
	Павильон пригородной зоны	4	—	—	—	$K_п$	65	100														
22. Механизированный грузовой двор	Суточное количество перерабатываемого груза, тыс. т:																					
	до 3	20	2	10—18	9 / 11—19	$K_п$	15	32	50	65	78	90	100									
	3,1—5	30	2	16—28	13 / 17—29	$K_п$	10	21	33	45	56	66	75	85	93	100						
	св. 5	36	2	22—34	13 / 23—35	$K_п$	6	13	21	30	38	47	55	65	73	84	92	100				
23. Грузовой склад ангарного типа	Площадь, тыс. м²:																					
	до 6	12	—	—	—	$K_п$	25	50	73	100												
	6,1—12	14	—	—	—	$K_п$	20	40	60	80	100											
	св. 12	18	—	—	—	$K_п$	15	29	44	60	78	100										
24. Эстакада для выгрузки сыпучих грузов	Длина эстакады 400 м	6	—	—	—	$K_п$	45	100														
25. Контейнерная механизированная площадка	Суточное количество перерабатываемых контейнеров, ед.:																					
	600	8	—	—	—	$K_п$	30	65	100													
	900	12	—	—	—	$K_п$	25	50	75	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
26. Платформа высокая	Пассажирская или погрузочно-разгрузочная до 2550 м²	6	—	—	—	$K_п$	45	100														
27. Дежурный пункт дистанции контактной сети и сетевого района	Объект	6	—	—	—	$K_п$	36	100														
28. Дом отдыха локомотивных бригад	Суточное количество отдыхающих 54 чел.	6	1	—	—	$K_п$	50	100														
29. Здания санитарно-бытового назначения	Количество обслуживаемых, чел. до 100	7	1	—	—	$K_п$	50	88	100													
	101—500	12	1	—	—	$K_п$	30	55	79	100												

2. РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Ввод в действие объектов и пусковых комплексов должен планироваться в период навигации.

2. Нормы продолжительности строительства установлены для строительства объектов «насухо». При строительстве их «с воды» к нормам следует применять коэффициент 1,2.

3. Работы, связанные с намывом территории в объеме до 500 тыс. м^3, включены в нормы продолжительности строительства. При объеме намыва территории свыше 500 тыс. м^3 следует руководствоваться п. 11 Общих положений.

4. Причальные стенки приняты в виде больверков, эстакад, уголкового типа и кладки из массивов. Материалы стенки: металлический и железобетонный шпунт, сборные железобетонные элементы, бетонные блоки.

5. Здания приняты на свайных и ленточных фундаментах, с каркасом из сборного железобетона, стены — блочные, панельные, кирпичные.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей
		общая	в том числе			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	
						Речные порты
1. Речной механизированный порт	Причалы с портовыми зданиями и сооружениями, наружными коммуникациями. Высота стенки 6—10 м. Количество причалов, шт. (длина причальных линий, м):					
	2(200)	17	3	12—15	4 / 13—16	$K_п$
	4(400)	23	4	14—21	8 / 15—22	$K_п$
	8(800)	33	4	18—31	14 / 19—32	$K_п$
						$B_п$
						$З_п$
	В том числе: 1-й пусковой комплекс в составе трех причалов общей длиной 300 м с портовыми зданиями и сооружениями	24 / 1—24	4	18—22	5 / 19—23	$K_п$
	2-й пусковой комплекс в составе пяти причалов общей длиной 500 м с сооружениями	18 / 16—33	—	25—31	7 / 26—32	$K_п$
2. Причал речной	С блоками бытовых помещений, складом и пассажирским павильоном. Длина причальной линии 100 м, высота стенки 6—10 м	11	2	8—9	2 / 9—10	$K_п$
3. Причал пассажирский со зданием речного вокзала	Пассажировместимость, чел.:					
	250	26	3	20—25	6 / 21—26	$K_п$
	400	30	3	22—29	8 / 23—30	$K_п$
4. Склад речного порта	Одноэтажный, пролет до 30 м, общая площадь 2500 м²	9	2	6—8	3 / 7—9	$K_п$
	Одноэтажный, пролет до 72 м, общая площадь 7500 м²	18	2	14—17	4 / 15—18	$K_п$
						Водные
5. Шлюз судоходный	Однокамерный с причальными линиями и палами. Камера из монолитного или сборного железобетона. Размер камеры, м:					
	270×18	26	3	19—24	6 / 20—25	$K_п$
	300×30	60	9	42—57	16 / 43—58	$K_п$

	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
и пристани																			
12/9	24/26	38/45	57/70	88/91	100/100														
6/6	15/18	26/32	39/47	56/64	73/79	90/93	100/100												
5/6	10/11	16/18	24/27	35/39	50/54	65/68	80/83	90/91	95/95	100/100									
—	—	—	—	—	—	—	50/56	50/56	50/56	100/100									
5/6	10/11	16/18	24/27	35/39	50/54	65/68	30/27	40/35	45/39	—									
10/11	20/20	32/32	48/48	70/69	85/84	95/94	100/100												
—	—	—	—	—	14/16	34/35	60/61	80/80	90/89	100/100									
20/22	43/48	73/82	100/100																
11/8	19/18	28/29	40/42	50/54	60/65	72/80	94/96	100/100											
9/8	16/17	24/25	30/33	40/44	52/58	64/70	78/83	92/94	100/100										
13/10	46/47	100/100																	
8/8	23/23	39/39	69/64	88/89	100/100														
пути																			
11/7	21/18	31/29	41/40	54/54	67/68	82/83	94/96	100/100											
2/1	4/4	7/7	10/10	13/14	16/17	19/20	23/24	26/27	30/31	34/35	38/40	43/45	49/50	57/61	67/70	79/78	87/87	94/94	100/100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей
		общая	в том числе			
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	
	Судоремонтные заводы и ремонтно-					
6. Судоремонтные заводы и ремонтно-эксплуатационные базы речного флота	Блок производственных и вспомогательных цехов, судоподъемное сооружение, объекты общезаводского хозяйства. Годовой объем ремонта, млн. руб.:					
	3	27	6	15—25	11 16—26	$K_п$
	5	30	6	12—27	16 13—28	$K_п$ $B_п$ $З_п$
	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Слип грузоподъемностью 2400 т, 10—12 дорожек на свайном или щебеночном основании, из сборных железобетонных балок. Инженерные сети	24 1—24	6	12—22	11 13—23	$K_п$
	2-й пусковой комплекс. Блок производственных цехов. Объекты общезаводского назначения	15 16—30	—	23—27	5 24—28	$K_п$
7. Блок производственных цехов	Здание одноэтажное, краны грузоподъемностью до 20 т, общая площадь, тыс. м²					
	3	13	2	9—11	4 10—13	$K_п$
	5	18	4	11—13	5 12—16	$K_п$
8. Судоподъемное сооружение — слип с инженерными сетями	Грузоподъемность 2400 т, 10—12 дорожек, на свайном или щебеночном основании, из сборных железобетонных балок	24	6	12—22	11 12—23	$K_п$

3. МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве объектов морского транспорта установлены для технологических перегрузочных комплексов и отдельных объектов.

2. Технологические перегрузочные комплексы — универсальные и специализированные — являются самостоятельными производственными единицами и представляют совокупность технических средств (сооружений, зданий, оборудования, транспортных и инженерных коммуникаций), необходимых для приема и погрузки-выгрузки морских транспортных судов.

Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
эксплуатационные базы речного флота																			
10 / 6	19 / 20	28 / 30	38 / 42	49 / 55	64 / 70	79 / 81	91 / 92	100 / 100											
8 / 7	17 / 16	28 / 29	40 / 42	52 / 53	65 / 67	76 / 80	90 / 91	97 / 97	100 / 100										
—	—	—	—	—	—	—	79 / 80	79 / 80	100 / 100										
8 / 7	17 / 16	28 / 29	40 / 42	52 / 53	65 / 67	76 / 80	11 / 11	18 / 17	—										
10 / 8	21 / 20	35 / 36	50 / 52	63 / 66	79 / 80	90 / 92	100 / 100												
—	—	—	—	—	9 / 13	23 / 28	50 / 53	84 / 83	100 / 100										
14 / 19	20 / 29	43 / 61	92 / 89	100 / 100															
5 / 8	15 / 22	28 / 40	55 / 66	89 / 87	100 / 100														
10 / 8	21 / 20	35 / 36	50 / 52	65 / 66	79 / 80	90 / 92	100 / 100												

3. В технологических перегрузочных комплексах учтены объекты в пределах границ комплекса и не учтены общепортовые и внепортовые объекты.

4. *Нормы продолжительности* строительства технологических перегрузочных комплексов и отдельных объектов определены для условий строительства в Одесском порту.

5. При строительстве в северных районах, не перечисленных в п. 13 Общих положений, продолжительность строительства объектов, связанных с работой на акватории, устанавливается настоящими нормами с применением коэффициентов для следующих портов:

Владивосток, Находка	1,2
Ванино, Архангельск	1,4

6. Продолжительность строительства и задел в строительстве объектов устанавливаются проектами организации строительства во всех случаях строительства гидротехнических сооружений на открытых морских побережьях.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела: 1	2	3	4
Морские порты										
Перегрузочные комплексы морских										
1. Перегрузочный комплекс морского порта универсальный для переработки генеральных грузов открытого хранения (малотоннажные контейнеры, металлы, оборудование, машины)	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, открытые склады площадью 20 тыс. м², грузооборот 0,35 млн. т/год	21	3	12—17	8 / 13—20	$K_п$	2 / 3	10 / 14	21 / 30	37 / 51
2. Перегрузочный комплекс морского порта универсальный для переработки генеральных грузов крытого хранения	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, крытые склады, площадью 12 тыс. м², грузооборот 0,25 млн. т/год	21	3	12—16	7 / 13—19	$K_п$	3 / 3	12 / 13	28 / 31	43 / 53
3. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки круглого леса	Длина причального фронта 190 м, глубина у причала 11,5 м, открытые склады площадью 40 тыс. м², грузооборот 0,35 млн. т/год	21	3	12—17	8 / 13—20	$K_п$	2 / 3	9 / 14	21 / 33	36 / 55
4. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки навалочных грузов — руды	Длина причального фронта 340 м, глубина у причала 15 м, открытые склады площадью 120 тыс. м², грузооборот 3 млн. т/год	30	3	15—24	13 / 16—28	$K_п$	1 / 2	3 / 6	9 / 14	16 / 23
Перегрузочные комплексы										
5. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для переработки генеральных грузов скоропортящихся (бананы, цитрусовые, овощи, фрукты)	Длина причального фронта 175 м, глубина у причала 11,5 м, крытые склады площадью 8 тыс. м², грузооборот 0,16 млн. т/год	30	3	18—25	10 / 19—28	$K_п$	2 / 3	11 / 14	21 / 27	32 / 41
6. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для переработки грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также для приема и обработки судов типа Ро-Ро	Длина причального фронта 335 м, глубина у причала 13 м, открытые склады площадью 114 тыс. м², грузооборот 0,9 млн. т/год	36	3	24—30	10 / 25—34	$K_п$	3 / 4	7 / 9	12 / 16	17 / 23
7. Перегрузочный комплекс морского порта специализированный для перевалки навалочных грузов — угля	Пирс длиной причального фронта 2×400 м, глубина у причала 16,5 м, открытые склады площадью 200 тыс. м², грузооборот 10 млн. т/год	45	3	18—36	25 / 19—43	$K_п$	1 / 1	3 / 4	7 / 11	12 / 20
						$B_п$	—	—	—	—
						$З_п$	1 / 1	3 / 4	7 / 11	12 / 20
	В том числе:									
	1-й пусковой комплекс с пирсом длиной 1×400 м, глубина у причала 16,5 м, грузооборот 5 млн. т/год	36 / 1—36	3	18—30	16 / 19—34	$K_п$	1 / 2	3 / 6	8 / 13	14 / 22

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
и причалы																	
портов универсальных																	
65/75	85/91	100/100															
69/72	90/90	100/100															
61/74	83/91	100/100															
26/36	41/51	57/67	75/84	91/96	100/100												
морских портов, специализированные																	
43/55	55/71	72/81	88/90	97/97	100/100												
25/34	33/45	43/59	53/72	66/82	79/90	92/96	100/100										
19/30	26/41	36/53	50/67	63/76	75/84	82/90	88/94	93/97	98/99	100/100							
—	—	—	—	—	—	—	85/92	85/92	85/92	100/100							
19/30	26/41	36/53	50/67	63/76	75/84	82/90	3/2	8/5	13/7	—							
22/33	30/45	42/58	58/72	73/82	87/90	96/97	100/100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела: 1	2	3	4
	2-й пусковой комплекс с пирсом длиной 1×400 м, глубина у причала 16,5 м, грузооборот 5 млн. т/год	15 / 31—45	—	33—36	10 / 34—43	$K_п$	—	—	—	—
8. Перегрузочный комплекс специализированный для приема судов-паромов	Пирс длиной причального фронта 2×210 м, глубина у причала 10,5 м, переходные мосты двухъярусные, площадь открытых складских площадей 36 тыс. м², грузооборот 5 млн. т/год	42	3	24—33	12 / 25—36	$K_п$	1 / 2	5 / 7	8 / 13	12 / 19
						$B_п$	—	—	—	—
						$З_п$	1 / 2	5 / 7	8 / 13	12 / 19
	В том числе: 1-й пусковой комплекс с длиной причального фронта 1×210 м, глубина у причала 10,5 м, с блоком служебно-бытовых помещений, грузооборот 2,5 млн. т/год	30 / 1—30	3	24—29	6 / 25—30	$K_п$	1 / 2	8 / 10	14 / 20	21 / 30
	2-й пусковой комплекс с длиной причального фронта 1×210 м, глубина у причала 10,5 м, суммарный грузооборот 5 млн. т/год; база технического обслуживания с районными мастерскими [строительный объем 16,8 тыс. м³] и служебно-вспомогательными причалами длиной 330 м, глубина у причала 10,5 м	24 / 19—42	—	30—33	6 / 31—36	$K_п$	—	—	—	—
9. Перегрузочный комплекс специализированный для приема и обработки судов-лихтеровозов	Лихтеровозное причальное устройство (палы) с глубиной у причалов 13 м, накопительно-отстойный бассейн, формировочный рейд и вспомогательные причалы с глубиной 4,5 м, грузовые крытые склады площадью 1500 м²	39	3	35—38	3 / 37—39	$K_п$	3 / 4	9 / 10	16 / 17	26 / 27
10. Перегрузочный комплекс специализированный для перегрузки химических навалочных грузов — фосфоритов	Длина причального фронта 283 м, глубина у причала 14 м, вместимость крытых складов 14,2 тыс. м², грузооборот 3 млн. т/год	36	3	19—30	15 / 21—35	$K_п$	2 / 3	7 / 9	14 / 17	21 / 26
										Грузовые районы морских портов
11. Портовый грузовой район с двумя технологическими перегрузочными комплексами для переработки генеральных грузов открытого и крытого хранения	Длина причального фронта 380 м, глубина у причала 11,5 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м², открытые склады площадью 20 тыс. м², грузооборот 0,6 млн. т/год	30	3	12—25	16 / 13—28	$K_п$	2 / 2	7 / 9	13 / 16	21 / 26
						$B_п$	—	—	—	—
						$З_п$	2 / 2	7 / 9	13 / 16	21 / 26
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, открытые склады площадью 20 тыс. м², грузооборот 0,35 млн. т/год	21 / 1—21	3	12—17	8 / 13—20	$K_п$	2 / 3	10 / 15	20 / 28	34 / 48

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
—	—	—	—	—	—	3 8	20 25	53 62	86 88	100 100							
17 26	21 33	27 41	35 53	52 65	69 78	83 87	96 95	98 98	100 100								
—	—	—	—	—	60 64	60 64	60 64	60 64	100 100								
17 26	21 33	27 41	35 53	52 65	9 14	23 23	36 31	38 34	—								
28 40	36 51	41 58	51 72	78 89	100 100												
—		5 9	10 17	13 22	22 37	57 63	90 85	96 94	100 100								
35 36	45 46	54 55	64 65	74 75	85 86	92 93	98 98	100 100									
29 36	38 46	48 57	60 68	72 78	83 88	92 95	100 100										

с 2—3-перегрузочными комплексами

38 41	56 57	74 74	86 86	95 95	100 100												
—	—	54 49	54 49	54 49	100 100												
38 41	56 57	20 25	32 37	41 46	—												
61 71	81 86	100 100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела: 1	2	3	4
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м², грузооборот 0,25 млн. т/год	21 / 10—30	—	21—25	7 / 22—28	$К_п$	—	—	—	2 / 3
12. Портовый грузовой район с тремя технологическими перегрузочными комплексами для переработки генеральных грузов крытого и открытого хранения	Длина причального фронта 570 м, глубина у причала 11,5 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м², открытые склады площадью 35 тыс. м², грузооборот 0,9 млн. т/год	39	3	12—32	23 / 13—35	$К_п$	1 / 1	4 / 5	8 / 9	14 / 17
						$В_п$	—	—	—	—
						$З_п$	1 / 1	4 / 5	8 / 9	14 / 17
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, открытые склады площадью 20 тыс. м², грузооборот 0,35 млн. т/год	21 / 1—21	3	12—17	8 / 13—20	$К_п$	2 / 3	10 / 15	20 / 28	34 / 48
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, закрытые склады площадью 12 тыс. м², грузооборот 0,25 млн. т/год	21 / 10—30	—	20—24	7 / 21—27	$К_п$	—	—	—	4 / 4
	3-й пусковой комплекс, длина причального фронта 190 м, открытые склады площадью 15 тыс. м², грузооборот 0,3 млн. т/год	21 / 19—39	—	27—32	8 / 28—35	$К_п$	—	—	—	—
13. Портовый грузовой район с двумя технологическими перегрузочными комплексами для переработки грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также приема и обработки судов типа Ро-Ро	Длина причального фронта 635 м, глубина у причала 13 м, открытые склады площадью 165 тыс. м², грузооборот 1,6 млн. т/год	48	3	24—40	21 / 25—45	$К_п$	2 / 3	4 / 6	7 / 10	10 / 14
						$В_п$	—	—	—	—
						$З_п$	2 / 3	4 / 6	7 / 10	10 / 14
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м², грузооборот 0,7 млн. т/год	36 / 1—36	3	24—30	10 / 25—34	$К_п$	3 / 5	8 / 11	14 / 19	20 / 27
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м², грузооборот 0,9 млн. т/год	30 / 19—48	—	34—40	11 / 35—45	$К_п$	—	—	—	—
14. Портовый грузовой район с тремя технологическими перегрузочными комплексами для переработки грузов в крупнотоннажных контейнерах, а также приема и обработки судов типа Ро-Ро	Длина причального фронта 935 м, глубина у причала 13 м. Открытые склады площадью 245 тыс. м², грузооборот 2,3 млн. т/год	66	3	25—52	31 / 26—56	$К_п$	1 / 1	3 / 4	5 / 7	7 / 10
						$В_п$	—	—	—	—
						$З_п$	1 / 1	3 / 4	5 / 7	7 / 10

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
7/7	23/24	42/45	69/69	89/89	100/100												
25/26	37/37	51/49	63/61	75/73	85/83	93/92	99/98	100/100									
—	—	37/32	37/32	37/32	68/65	68/65	68/65	100/100									
25/26	37/37	14/17	26/29	38/41	17/18	25/27	31/33	—									
61/71	81/86	100/100															
10/11	26/29	43/48	69/71	89/81	100/100												
—	—	6/7	17/20	33/36	54/56	77/78	95/95	100/100									
14/20	19/26	24/33	30/41	41/51	52/61	64/71	75/81	85/89	93/94	99/98	100/100						
—	—	—	—	—	—	—	54/56	54/56	54/56	54/56	100/100						
14/20	19/26	24/33	30/41	41/51	52/61	64/71	21/25	31/33	39/38	45/42	—						
28/38	36/49	45/62	54/75	70/87	85/95	97/99	100/100										
—	—	1/1	3/4	8/11	15/21	26/36	46/57	67/75	84/89	98/97	100/100						
10/14	13/18	17/23	21/29	28/36	36/43	44/50	52/57	59/63	66/69	73/75	80/81	86/86	92/91	97/95	98/97	99/99	100/100
—	—	—	—	—	—	—	36/38	36/38	36/38	36/38	70/71	70/71	70/71	70/71	70/71	70/71	100/100
10/14	13/18	17/23	21/29	28/36	36/43	44/50	16/19	23/21	30/31	37/37	10/10	16/15	22/20	27/24	28/26	29/28	—

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела: 1	2	3	4
	В том числе: 1-й пусковой комплекс, длина причального фронта 335 м, открытые склады площадью 100 тыс. м², грузооборот 0,7 млн. т/год	36 / 1—36	3	25—30	10 / 26—35	$K_{п}$	3 / 5	8 / 11	14 / 19	20 / 27
	2-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 65 тыс. м², грузооборот 0,7 млн. т/год	30 / 19—48	—	35—40	11 / 36—46	$K_{п}$	—	—	—	—
	3-й пусковой комплекс, длина причального фронта 300 м, открытые склады площадью 80 тыс. м², грузооборот 0,9 млн. т/год	33 / 34—66	—	46—52	10 / 47—56	$K_{п}$	—	—	—	—
										Отдельные
15. Склад генеральных грузов	Одноэтажный, площадь 7,5 тыс. м², объем 80 тыс. м³	10	1	6—9	3 / 7—9	$K_{п}$	24	63	96	100
	Многоэтажный, площадь 17,5 тыс. м², объем 180 тыс. м³	20	2	11—14	6 / 13—18	$K_{п}$	13	32	51	68
16. Склад наполнения контейнеров	Здание одноэтажное, площадь 9 тыс. м², объем 100 тыс. м³	13	1	8—10	4 / 9—12	$K_{п}$	22	49	86	99
17. Центральная ремонтно-механическая мастерская (ЦРММ)	В составе блока цехов (объем 100 тыс. м³), блока служебно-технических зданий и прочих	36	3	18—30	16 / 19—34	$K_{п}$	3 / 4	9 / 13	16 / 23	24 / 34
18. Районная ремонтно-механическая мастерская (РРММ)	Здание одноэтажное в комплексе со служебно-бытовым корпусом, общий объем 60 тыс. м³	15	1	9—11	4 / 10—13	$K_{п}$	15 / 16	40 / 45	61 / 68	83 / 88
19. Гараж погрузчиков	На 30 электропогрузчиков	6	1	3—5	3 / 4—6	$K_{п}$	40 / 49	100 / 100		
20. Зарядная станция	Здание одно-двухэтажное, площадь 1 тыс. м², объем 10 тыс. м³	6	1	3—5	3 / 4—6	$K_{п}$	40 / 49	100 / 100		
21. Бытовые помещения	Блок служебно-бытовых помещений на 300 чел.	12	1	—	—	$K_{п}$	23 / 27	54 / 60	81 / 84	100 / 100
22. Портовая радиостанция	На 10 каналов связи	8	1	3—5	4 / 4—7	$K_{п}$	19 / 24	84 / 87	100 / 100	
	На 20 каналов связи	14	1	4—6	9 / 5—13	$K_{п}$	8 / 14	40 / 43	70 / 75	92 / 92
	Радиолокационная станция	14	1	4—6	9 / 5—13	$K_{п}$	8 / 14	40 / 43	70 / 75	92 / 92

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
28/38	36/49	45/62	54/75	70/87	85/95	97/99	100/100										
—	—	1/1	3/4	8/11	15/21	25/35	45/55	65/73	82/85	96/94	100/100						
—	—	—	—	—	—	—	1/1	3/3	9/12	17/24	34/38	54/57	72/72	89/85	94/92	98/98	100/100
сооружения																	
85	98	100															
100																	
33/45	43/56	53/66	65/76	77/83	88/90	96/96	100/100										
100/100																	
100/100																	
100/100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела			
		общая	в том числе				1	2	3	4
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования					
23. Причал-набережная	Протяженность 175 м, глубина у причала 9,75 м:									
	гравитационная:									
	из массивовой кладки	15	1	—	—	$K_{п}$	15	30	56	82
	из сборных железобетонных элементов уголкового типа	14	1	—	—	$K_{п}$	10	33	73	92
	больверк:									
	из металлического шпунта	8	1	—	—	$K_{п}$	24	70	100	
	из железобетонного шпунта	11	1	—	—	$K_{п}$	16	51	85	100
	из железобетонных колонн-оболочек диаметром 1,6 м	11	1	—	—	$K_{п}$	4	40	83	100
	Эстакада на сборных железобетонных элементов на призматических сваях	14	1	—	—	$K_{п}$	8	24	52	83
	Протяженность 200 м, глубина у причала 11,5 м:									
	гравитационная:									
	из массивовой кладки	17	1	—	—	$K_{п}$	12	25	48	75
	из сборных железобетонных элементов уголкового типа	16	1	—	—	$K_{п}$	10	37	67	85
	больверк:									
	из металлического шпунта	10	1	—	—	$K_{п}$	20	61	96	100
	из железобетонного шпунта	13	1	—	—	$K_{п}$	28	56	82	93
	из железобетонных колонн-оболочек диаметром 1,6 м	14	1	—	—	$K_{п}$	3	35	75	97
	Эстакада из сборных железобетонных элементов:									
	на призматических сваях	14	1	—	—	$K_{п}$	10	24	48	80
	на колоннах-оболочках диаметром 1,6 м	14	1	—	—	$K_{п}$	17	42	74	95
	Протяженность 200 м, глубина у причала, м: 13, больверк из металлического шпунта	14	1	—	—	$K_{п}$	12	38	64	90
	15, гравитационная из массивовой кладки (массивы до 300 т)	18	1	—	—	$K_{п}$	16	34	53	77
24. Пирс грузовой	Глубоководный узкий пирс на свайном основании мостового типа для танкеров дедвейтом 150—300 тыс. т. Длина 1500 м, глубина 26 м	36	3	—	—	$K_{п}$	3/3	8/8	19/19	30/32

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
100																	
100																	
100																	
95	100																
97	100																
100																	
100																	
100																	
100																	
100																	
99	100																
42/14	54/57	65/69	76/80	87/91	96/98	99/99	100/100										

4. АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Автономное автотранспортное предприятие с полным объемом работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава	С открытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями. Количество грузовых автомобилей:																	
	100	16	3	11—13	3	$K_п$	16	32	48	74	95	100						
					13—15		19	38	56	75	94	100						
	200	19	3	12—17	5	$K_п$	13	31	48	75	90	97	100					
					14—18		16	37	58	79	89	97	100					
	300	20	4	14—17	5	$K_п$	13	31	48	65	78	90	100					
					15—19		16	32	49	64	77	90	100					
	400	23	5	15—20	6	$K_п$	11	28	43	58	65	77	89	100				
					17—22		12	31	48	65	73	82	91	100				
	С закрытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями: количество автобусов:																	
	100	24	3	15—21	6	$K_п$	10	24	42	60	72	84	92	100				
					18—23		12	29	47	64	73	82	91	100				
	200	30	4	18—27	9	$K_п$	9	18	31	45	58	69	79	90	96	100		
					21—29		11	21	30	40	52	65	77	90	95	100		
	300	33	5	18—28	11	$K_п$	8	13	18	28	39	50	62	73	84	94	100	
					22—32		10	15	20	32	43	55	66	75	86	95	100	
	400	36	6	20—30	12	$K_п$	4	9	13	18	28	39	50	62	73	84	94	100
					24—35		5	10	15	20	32	43	55	66	75	86	95	100
	количество легковых автомобилей-такси:																	
	200	15	2	11—12	3	$K_п$	17	34	51	76	100							
					12—14		22	40	60	80	100							
	300	20	3	14—16	4	$K_п$	13	31	48	65	78	90	100					
					16—19		16	32	49	64	77	90	100					
	500	24	4	15—21	6	$K_п$	10	24	42	60	72	84	92	100				
					18—23		12	29	47	64	73	82	91	100				
	600	30	4	18—27	9	$K_п$	9	18	31	45	58	69	79	90	96	100		
					21—29		11	21	30	40	52	65	77	90	95	100		
	1000	36	5	21—32	12	$K_п$	4	9	13	18	28	39	50	62	73	84	94	100
					23—34		5	10	15	20	32	43	55	66	75	86	95	100
2. Автотранспортное предприятие с неполным объемом работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава	С открытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями. Количество грузовых автомобилей:																	
	100	12	2	8—9	2	$K_п$	21	43	71	100								
					10—11		25	50	75	100								
	200	17	3	11—14	4	$K_п$	15	30	45	68	90	100						
					13—16		18	35	52	70	88	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	300	18	4	12—16	4 / 14—17	$K_п$	15 / 19	35 / 42	54 / 65	80 / 87	94 / 93	100 / 100						
	400	20	4	14—17	5 / 15—19	$K_п$	13 / 16	31 / 32	48 / 49	65 / 64	78 / 77	90 / 90	100 / 100					
	С закрытой стоянкой и вспомогательными зданиями и сооружениями: количество автобусов:																	
	100	21	3	14—18	5 / 16—20	$K_п$	17 / 20	33 / 38	60 / 64	72 / 73	84 / 82	92 / 91	100 / 100					
	200	27	3	18—24	7 / 20—26	$K_п$	14 / 16	23 / 27	36 / 41	50 / 55	70 / 65	80 / 77	90 / 90	96 / 95	100 / 100			
	300	30	4	18—27	9 / 21—29	$K_п$	9 / 11	18 / 21	31 / 30	45 / 40	58 / 52	69 / 65	79 / 77	90 / 90	96 / 95	100 / 100		
	400	32	5	19—23	10 / 21—30	$K_п$	8 / 10	13 / 15	18 / 20	28 / 32	39 / 43	50 / 55	62 / 66	73 / 75	84 / 86	94 / 95	100 / 100	
	количество легковых автомобилей-такси:																	
	200	12	2	8—9	2 / 10—11	$K_п$	21 / 25	43 / 50	71 / 75	100 / 100								
	300	15	2	11—12	3 / 12—14	$K_п$	17 / 22	34 / 40	51 / 60	76 / 80	100 / 100							
	400	18	3	12—16	4 / 14—17	$K_п$	15 / 19	35 / 42	54 / 65	80 / 87	94 / 93	100 / 100						
3. Здание для уборочно-моечных работ ежедневного обслуживания	На одну поточную линию: для легковых автомобилей	6	1	2—4	2 / 4—5	$K_п$	41 / 43	100 / 100										
	для грузовых автомобилей	8	1	3—6	3 / 5—7	$K_п$	23 / 50	72 / 76	100 / 100									
	для автобусов	12	2	6—10	4 / 8—11	$K_п$	19 / 22	39 / 50	69 / 75	100 / 100								
4. Профилакторий ежедневного обслуживания	Количество обслуживаемых грузовых автомобилей в час:																	
	30	10	1	4—8	4 / 6—9	$K_п$	24 / 30	54 / 60	92 / 90	100 / 100								
	60	12	2	6—10	4 / 8—11	$K_п$	19 / 22	39 / 50	69 / 75	100 / 100								
	90	14	2	8—11	5 / 9—13	$K_п$	18 / 20	35 / 43	56 / 65	85 / 86	100 / 100							
	Количество обслуживаемых автобусов в час:																	
	40	16	3	11—13	3 / 13—15	$K_п$	16 / 19	32 / 38	48 / 56	74 / 75	95 / 94	100 / 100						
	80	20	4	14—17	5 / 15—19	$K_п$	13 / 16	31 / 32	48 / 49	65 / 64	78 / 77	90 / 90	100 / 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5. Закрытые стоянки для автомобильного транспорта	Количество обслуживаемых легковых автомобилей в час:																	
	80	12	2	6—10	4 / 8—11	$K_п$	19 / 22	39 / 50	69 / 75	100 / 100								
	120	14	2	8—11	5 / 9—13	$K_п$	18 / 20	35 / 43	56 / 65	85 / 86	100 / 100							
	Количество грузовых автомобилей:																	
	30	6	1	2—4	2 / 4—5	$K_п$	41 / 43	100 / 100										
	50	8	1	5—7	2 / 6—7	$K_п$	23 / 50	72 / 76	100 / 100									
	100	10	1	4—8	3 / 7—9	$K_п$	24 / 30	54 / 60	92 / 90	100 / 100								
	200	12	2	6—10	4 / 8—11	$K_п$	19 / 22	39 / 50	69 / 75	100 / 100								
	Количество автобусов:																	
	30	8	1	5—7	2 / 6—7	$K_п$	23 / 50	72 / 76	100 / 100									
	50	10	1	4—8	3 / 7—9	$K_п$	24 / 30	54 / 60	92 / 90	100 / 100								
	100	11	2	5—9	3 / 8—10	$K_п$	24 / 30	54 / 60	92 / 90	100 / 100								
	150	12	2	6—10	4 / 8—11	$K_п$	19 / 22	39 / 50	69 / 75	100 / 100								
	Количество легковых автомобилей:																	
	50	4	1	2—3	1 / 4	$K_п$	66 / 70	100 / 100										
	100	6	1	2—4	2 / 4—5	$K_п$	41 / 43	100 / 100										
	150	8	1	5—7	2 / 6—7	$K_п$	23 / 50	72 / 76	100 / 100									
	200	10	1	4—8	3 / 7—9	$K_п$	24 / 30	54 / 60	92 / 90	100 / 100								
	350	12	2	6—10	4 / 8—11	$K_п$	19 / 22	39 / 50	69 / 75	100 / 100								
6. Автовокзал	Вместимость, чел.:																	
	100	18	4	15—16	2 / 16—17	$K_п$	18 / 17	35 / 35	52 / 52	70 / 70	85 / 85	100 / 100						
	200	19	4	16—17	2 / 17—18	$K_п$	16 / 18	34 / 35	52 / 52	70 / 70	83 / 83	96 / 96	100 / 100					
	300	23	5	20—21	2 / 21—22	$K_п$	14 / 15	29 / 30	45 / 45	60 / 60	71 / 71	81 / 82	92 / 93	100 / 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	500	27	6	22—24	3 24—26	$K_{п}$	12 13	24 25	38 38	50 50	62 62	75 74	85 86	92 93	100 100		
	800	30	7	25—27	3 27—29	$K_{п}$	10 11	20 21	30 31	40 41	50 51	60 61	70 71	80 81	90 91	100 100	
7. Пассажирская станция	Вместимость, чел.:																
	25	6	1	4	1 5	$K_{п}$	41 43	100 100									
	50	9	1	7	1 8	$K_{п}$	30 35	70 75	100 100								
	75	12	2	9—10	2 10—11	$K_{п}$	20 22	45 50	74 75	100 100							
8. Грузовая автостанция	Переработка грузов, т/сут:																
	300	16	3	10—13	3 13—15	$K_{п}$	16 19	32 38	48 56	74 75	95 94	100 100					
	500	18	3	12—14	4 14—17	$K_{п}$	15 18	30 37	46 52	72 70	94 92	100 100					

5. ДОРОЖНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Общие указания

1. Нормами установлена продолжительность строительства и задел в строительстве автомобильных дорог общей сети, состоящих из автомобильной дороги, искусственных сооружений на ней и зданий дорожно-эксплуатационной службы.

2. Нормы установлены для дорог, строящихся во II и III дорожно-климатических зонах (в равнинной, холмистой местности). При строительстве дорог в IV и V дорожно-климатических зонах предельная протяженность участков дорог, предусмотренная нормами продолжительности строительства, должна увеличиваться на 10%.

Границы дорожно-климатических зон следует принимать согласно таблице.

Зоны	Географические границы и краткая характеристика дорожно-климатических зон
I	Севернее линии: Мончегорск—Поной—Несь—Ошкурья—Сухая—Тунгуска, Канск—Госграница и Биробиджан—Де-Кастри. Включает географические зоны: тундры, лесотундры и северо-восточную часть лесной зоны с распространением вечномерзлых грунтов

Продолжение

Зоны	Географические границы и краткая характеристика дорожно-климатических зон
II	К югу от границы I зоны до линии: Львов—Житомир—Тула—Горький—Ижевск—Кыштым—Томск—Канск и Биробиджан—Де-Кастри — граница с Китайской Народной Республикой. Включает географическую зону лесов с избыточным увлажнением грунтов
III	К югу от границы II зоны до линии: Кишинев—Кировоград—Белгород — Куйбышев — Магнитогорск — Омск—Бийск—Туран. Включает лесостепную географическую зону со значительным увлажнением грунтов в отдельные годы
IV	К югу от границы III зоны до линии: Джульфа—Степанакерт—Буйнакск—Кизляр—Волгоград и далее южнее на 200 км линии Уральск—Актюбинск—Караганда и до северного побережья озера Балхаш. Включает степную географическую зону с недостаточным увлажнением грунтов
V	Расположена к югу-западу и к югу от границы IV зоны и включает пустынную и пустынно-степную географические зоны с засушливым климатом и распространением засоленных грунтов

Примечание. Кубань и западную часть Северного Кавказа следует относить к III дорожно-климатической зоне; Черноморское побережье, предкавказские степи, за исключением Кубани и западной части Северного Кавказа, следует относить к IV зоне; горные области, расположенные выше 1000 м над уровнем моря, а также малоизученные районы следует относить к той или иной зоне в зависимости от местных природных условий.

3. При наличии в комплексе дороги мостов или тоннелей общая продолжительность строительства дороги должна устанавливаться по наибольшей норме для дороги, моста или тоннеля.

4. В случаях, когда до выполнения работ по перекладке (переносу или переустройству) инженерных коммуникаций работы по строительству автомобильной дороги производить невозможно, допускается при соответствующем обосновании прибавлять к норме продолжительности строительства дороги время, затрачиваемое на производство работ по перекладке инженерных коммуникаций.

5. Продолжительность строительства автомобильных дорог устанавливается проектом организации строительства в случаях:

строительства дороги I категории;

строительства в I дорожно-климатической зоне;

прохождения трассы дороги в сильнопересеченной и горной местности, где средний объем земляных работ по возведению 1 км земляного полотна дороги, тыс. м^3, превышает для дорог:

II категории	70
III »	50
IV »	40
V »	30;

прохождения трассы дороги по болотам на протяжении более 25% общей протяженности дороги;

строительства участков городских автомобильных дорог (улиц), продолжительность строительства которых устанавливается в комплексе с объектами застройки прилегающей территории.

6. Настоящие нормы не распространяются на строительство автомобильных дорог, сооружаемых за счет средств предприятий, совхозов, колхозов и хозяйственных организаций из местных материалов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
Автомобильные дороги																										
1. Автомобильные дороги с усовершенствованными капитальными типами дорожного покрытия	II категории, возводимые с применением бетоноукладочного комплекта с рельсформами или обычного комплекта асфальтобетонного оборудования, протяженность дороги, км, до:																									
	48	36	3	—	—	$K_п$	4	7	13	20	27	33	51	65	72	77	89	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	45	100								
						$З_п$	4	7	13	20	27	33	51	20	27	32	44	—								
	90	48	3	—	—	$K_п$	3	5	9	14	19	23	32	42	47	51	60	70	75	79	89	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25	25	55	55	55	55	100				
						$З_п$	3	5	9	14	19	23	32	17	22	26	35	15	20	24	34	—				
	200 (двумя потоками)	60	3	—	—	$K_п$	2	4	7	10	14	17	25	33	37	40	48	56	60	63	71	79	83	86	93	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	18	18	18	18	40	40	40	40	65	65	65	65	100
						$З_п$	2	4	7	10	14	17	25	15	19	22	30	16	20	23	31	14	18	21	28	—
	II категории, возводимые с применением бетоноукладочного комплекта со скользящими формами или высокопроизводительного комплекта асфальтобетонного оборудования, протяженность дороги, км, до:																									
	90 (одним потоком)	48	3	—	—	$K_п$	3	5	9	14	19	23	32	42	47	51	60	70	75	79	89	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25	25	55	55	55	55	100				
						$З_п$	3	5	9	14	19	23	32	17	22	26	35	15	20	24	34	—				
	200 (одним потоком)	60	3	—	—	$K_п$	2	4	7	10	14	17	25	33	37	40	48	56	60	63	71	79	83	86	93	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	18	18	18	18	40	40	40	40	65	65	65	65	100
						$З_п$	2	4	7	10	14	17	25	15	19	22	30	16	20	23	31	14	18	21	28	—
	200 (*двумя потоками*)	36	3	—	—	$K_п$	4	7	13	20	27	33	51	65	72	77	89	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	45	100								
						$B_п$	4	7	13	20	27	33	51	20	27	32	44	—								
	III категории, возводимые с применением бетоноукладочного комплекта с рельсформами или обычного комплекта асфальтобетонного оборудования, протяженность дороги, км, до:																									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																					
	70	36	3	—	—	$K_п$	4	7	13	20	27	33	51	65	72	77	89	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	45	100								
						$З_п$	4	7	13	20	27	33	51	20	27	32	44	—								
	120 (двумя потоками)	36	3	—	—	$K_п$	4	7	13	20	27	33	51	65	72	77	89	100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	45	45	45	45	100								
						$З_п$	4	7	13	20	27	33	51	20	27	32	44	—								
	170 (двумя потоками)	48	3	—	—	$K_п$	3	5	9	14	19	23	32	42	47	51	60	70	75	79	89	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	25	25	25	25	55	55	55	55	100				
						$З_п$	3	5	9	14	19	23	32	17	22	26	35	15	20	24	34	—				
	250 (двумя потоками)	60	3	—	—	$K_п$	2	4	7	10	14	17	25	33	37	40	48	56	60	63	71	79	83	86	93	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	18	18	18	18	40	40	40	40	65	65	65	65	100
						$З_п$	2	4	7	10	14	17	25	15	19	22	30	16	20	23	31	14	18	21	28	—
2. Автомобильные дороги с усовершенствованными облегченными и переходными типами покрытий	III категории, протяженность дороги, км, до:																									
	50	12	1	—	—	$K_п$	18	32	64	100																
	150	24	3	—	—	$K_п$	9	16	33	52	61	68	83	100												
						$B_п$	—	—	—	—	45	45	45	100												
						$З_п$	9	16	33	52	16	23	38	—												
	250	36	3	—	—	$K_п$	6	11	22	35	41	46	56	68	74	78	89	100								
						$B_п$	—	—	—	—	25	25	25	25	60	60	60	100								
						$З_п$	6	11	22	35	16	21	31	43	14	18	29	—								
	IV категории, протяженность дороги, км, до:																									
	25	12	1	—	—	$K_п$	5	15	40	90	100															
	50	12	1	—	—	$K_п$	5	15	35	90	100															
	100	24	2	—	—	$K_п$	10	22	34	48	59	73	86	100												
						$B_п$	—	—	—	—	40	40	40	100												
						$З_п$	10	22	34	48	19	33	46	—												
	V категории, протяженность дороги, км, до:																									
	25	12	1	—	—	$K_п$	5	15	45	92	100															
	50	12	1	—	—	$K_п$	5	15	40	92	100															
	100	24	2	—	—	$K_п$	10	23	35	48	60	73	87	100												
						$B_п$	—	—	—	—	40	40	40	100												
						$З_п$	10	23	35	48	20	33	47	—												

6. ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства аэропортов и аэродромных покрытий установлены для четырех зон (табл. 1) с количеством расчетных рабочих дней в году со среднесуточной температурой 5°С и выше, допускающей устройство цементобетонных покрытий обычным способом.

ТАБЛИЦА 1

Зона	Количество расчетных рабочих дней в году	Зона	Количество расчетных рабочих дней в году
1	До 100	3	До 150
2	» 125	4	Более 150

Строящиеся аэропорты следует относить к соответствующей зоне по табл. 2.

ТАБЛИЦА 2

Зона	Республики, края и области
2	Союзные и автономные республики: Латвийская, Литовская, Эстонская, Башкирская, Марийская, Мордовская, Татарская, Чувашская, Удмуртская Приморский край Области: Брянская, Витебская, Владимирская, Восточно-Казахстанская, Горьковская, Гродненская, Ивановская, Калининградская, Калининская, Калужская, Карагандиская, Кировская, Кокчетавская, Костромская, Курганская, Курская, Кустанайская, Куйбышевская, Ленинградская, Липецкая, Минская, Могилевская, Московская, Новгородская, Орловская, Оренбургская, Павлодарская, Пензенская, Псковская, Рязанская, Северо-Казахстанская, Семипалатинская, Смоленская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская, Челябинская, Целиноградская, Ярославская
3	Автономные республики: Кабардино-Балкарская, Калмыцкая, Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская Ставропольский край Области: Актюбинская, Алма-Атинская, Астраханская, Белгородская, Брестская, Винницкая, Волгоградская, Волынская, Воронежская, Ворошиловградская, Гомельская, Джамбульская, Днепропетровская, Донецкая, Житомирская, Ивано-Франковская, Закарпатская, Запорожская, Киевская, Кировоградская, Кзыл-Ординская, Львовская, Нарынская, Полтавская, Ровенская, Ростовская, Саратовская, Сумская, Тернопольская, Уральская, Харьковская, Хмельницкая, Черкасская, Черниговская, Черновицкая

Примечание. Республики, края и области, расположенные севернее перечисленных, относятся к 1-й, а южнее перечисленных — к 4-й зоне.

2. В случае планирования неполного набора сооружений пускового комплекса аэропорта продолжительность строительства комплекса следует принимать по наибольшей продолжительности строительства одного из запланированных сооружений.

3. Для аэродромных покрытий в зависимости от объема работ и зоны расположения объекта, начало строительства в нормах принято со следующих месяцев года (табл. 3).

ТАБЛИЦА 3

Наименование сооружения	Класс аэродрома	Зона расположения	Месяц начала строительных работ
Взлетно-посадочная полоса (ВПП)	А, Б, В	1, 2, 3, 4	1
	Г	1	9
		2	8
		3	7
		4	6
	Д	1	11
		2	10
		3	9
		4	8
Аэродромные покрытия площадью, тыс. м²:			
50:			
в один слой		1, 2, 3, 4	1
в два слоя		1, 2, 3, 4	1
100:			
в один слой		1, 2	10
		3, 4	11
в два слоя		1, 2, 3, 4	7
150:			
в один слой		1, 2	5
		3	8
		4	10
в два слоя		1	7
		2	6
		3	5
		4	4
250:			
в один слой		1	8
		2, 3	7
		4	6
в два слоя		1	6
		2, 3	5
		4	4

4. Продолжительность строительства взлетно-посадочных полос устанавливается проектом организации строительства при объемах земляных работ, превышающих:

1500 тыс. м³ для аэродромов класса А
1200 » » » » » Б
600 » » » » » В

5. Нормы продолжительности строительства ВПП на аэродромах класса А, Б, В установлены для случая устройства однослойных бетонных покрытий комплектом машин со скользящей опалубкой. При использовании рельсового комплекта бетоноукладочных машин к нормам следует применять коэффициент 1,1.

6. При устройстве двухслойных бетонных покрытий на аэродромах класса А, Б продолжительность строительства ВПП следует определять с применением коэффициентов:

1,2 — при использовании комплекта машин со скользящей опалубкой;

1,3 — при использовании рельсового комплекта бетоноукладочных машин.

7. Нормы продолжительности строительства автоматизированной системы управления воздушным движением «Трасса» определены для объектов районного центра (РЦ) УВД, в пределах общего срока строительства которых должны параллельно возводиться другие объекты системы (кроме междугородных линий связи).

Продолжительность строительства междугородных линий связи определяется проектом организации строительства.

8. Нормы задела в строительстве АС УВД «Старт» и «Трасса» установлены без учета технологического оборудования централизованной поставки, стоимость которого не включена в сметную стоимость строительства.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Аэропорты и аэродромы																					
1. Аэропорт класса V	Объем перевозок 0,5 млн. пассажиров в год, в зонах:																				
	1-й	24	2	8—21	15 10—24	$K_п$	2 2	8 11	16 24	24 36	35 48	56 67	84 91	100 100							
	2-й	24	2	8—21	15 10—24	$K_п$	2 2	8 11	16 23	24 36	35 48	56 67	88 90	100 100							
	3-й	24	2	8—21	15 10—24	$K_п$	2 2	8 11	16 24	24 36	35 48	58 70	84 91	100 100							
	4-й	24	2	8—21	15 10—24	$K_п$	2 2	8 11	16 24	24 36	38 51	60 73	84 91	100 100							
2. Аэропорт класса IV	Объем перевозок 2 млн. пассажиров в год, в зонах:																				
	1-й	27	3	9—23	16 12—27	$K_п$	2 1	5 6	10 14	15 21	25 31	49 57	75 81	93 94	100 100							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	25 1—25	3	9—22	14 12—25	$K_п$	3 1	8 10	18 23	26 34	36 43	63 72	86 92	98 99	100 100							
	2-й пусковой комплекс	15 13—27	—	22—24	3 25—27	$K_п$	—	—	—	—	10 11	29 31	59 62	85 86	100 100							
	2-й	27	3	9—23	16 12—27	$K_п$	2 1	5 6	10 14	15 21	25 31	50 59	75 81	93 94	100 100							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	25 1—25	3	9—22	14 12—25	$K_п$	3 1	8 10	18 23	26 34	36 43	66 75	86 92	98 99	100 100							
	2-й пусковой комплекс	15 13—27	—	22—24	3 25—27	$K_п$	—	—	—	—	10 11	29 31	59 62	85 86	100 100							
	3-й	27	3	9—23	16 12—27	$K_п$	2 1	5 6	10 14	15 20	29 36	53 62	75 81	93 94	100 100							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	25 1—25	3	9—22	14 12—25	$K_п$	3 1	8 9	17 22	25 33	43 52	70 81	86 92	98 99	100 100							
	2-й пусковой комплекс	15 13—27	—	22—24	3 25—27	$K_п$	—	—	—	—	10 11	29 31	59 62	85 86	100 100							
	4-й	27	3	9—23	16 12—27	$K_п$	2 1	5 6	10 14	15 20	25 31	53 62	75 81	93 94	100 100							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	25 1—25	3	9—22	14 12—25	$K_п$	3 1	8 10	18 23	26 33	36 43	70 81	86 92	98 99	100 100							
	2-й пусковой комплекс	15 13—27	—	22—24	3 25—27	$K_п$	—	—	—	—	10 11	29 31	59 62	85 86	100 100							
3. Аэропорт класса III	Объем перевозок 4 млн. пассажиров в год, в зонах:																				
	1-й	32	3	10—28	20 13—32	$K_п$	2 1	4 5	10 13	14 20	20 27	35 44	55 67	71 79	87 92	95 97	100 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	100				
																68	100				
						$З_п$	2	4	10	14	20	35	55	71	87	31	—				
							1	5	13	20	27	44	67	79	92	29					
В том числе: 1-й пусковой комплекс		29	3	10—26	17	$K_п$	3	5	15	22	30	48	72	84	95	100					
		1—29			13—29		1	7	19	29	38	59	84	91	98	100					
2-й пусковой комплекс		18	—	26—28	3	$K_п$	—	—	—	—	3	10	25	46	71	87	100				
		15—32			30—32						4	13	30	52	80	92	100				
2-й		32	3	10—28	20	$K_п$	2	4	10	14	20	35	55	71	87	95	100				
					13—32		1	5	13	20	27	44	56	79	92	97	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	100				
																68	100				
						$З_п$	2	4	10	14	20	35	55	71	87	31	—				
							1	5	13	20	27	44	66	79	92	29					
В том числе: 1-й пусковой комплекс		29	3	10—26	17	$K_п$	3	6	15	22	30	48	72	84	95	100					
		1—29			13—29		1	7	19	29	38	59	83	91	98	100					
2-й пусковой комплекс		18	—	26—28	3	$K_п$	—	—	—	—	3	10	25	46	71	87	100				
		15—32			30—32						4	13	30	52	80	92	100				
4-й		31	3	10—27	19	$K_п$	2	4	9	14	22	37	58	73	89	98	100				
					13—31		1	5	13	20	29	47	68	80	94	99	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	100				
																68	100				
						$З_п$	2	4	9	14	22	37	58	73	89	34	—				
							1	5	13	20	29	47	68	80	94	31					
В том числе: 1-й пусковой комплекс		29	3	10—26	17	$K_п$	3	6	14	22	30	50	73	84	95	100					
		1—29			13—29		1	7	19	29	38	62	84	91	98	100					
2-й пусковой комплекс		18	—	25—27	3	$K_п$	—	—	—	—	7	15	31	52	79	95	100				
		14—31			29—31						8	17	34	56	84	96	100				
4-й		31	3	10—27	19	$K_п$	2	4	9	14	25	40	58	73	89	98	100				
					13—31		1	5	13	20	32	50	68	80	94	99	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	100				
																68	100				
						$З_п$	2	4	9	14	25	40	58	73	89	31	—				
							1	5	13	20	32	50	68	80	94	31					
В том числе: 1-й пусковой комплекс		29	3	10—26	17	$K_п$	3	6	14	22	34	54	73	84	95	100					
		1—29			13—29		1	6	19	29	43	66	84	91	98	100					
2-й пусковой комплекс		18	—	25—27	3	$K_п$	—	—	—	—	7	15	31	52	79	95	100				
		14—31			29—31						8	17	34	56	84	96	100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. Аэропорт класса II	Объем перевозок 7 млн. пассажиров в год, в зонах:																				
	1-й	45	3	10—41	33 / 13—45	$K_п$	1	3	8	12	15	23	33	39	48	63	77	85	91	97	100
							1	5	11	17	21	32	44	49	55	67	79	86	91	96	100
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62	62	62	100
																	69	69	69	69	100
						$З_п$	1	3	8	12	15	23	33	39	48	63	15	23	29	35	—
							1	5	11	17	21	32	44	49	55	67	10	17	22	27	
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	33 / 1—33	3	10—30	21 / 13—33	$K_п$	1	5	13	19	22	37	53	63	73	88	100				
							1	7	16	24	31	46	64	71	77	89	100				
	2-й пусковой комплекс	21 / 25—45	—	37—41	5 / 41—45	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	9	22	40	60	79	93	100
															8	18	33	55	75	88	100
	2-й	42	3	10—38	30 / 13—42	$K_п$	1	4	8	12	16	24	34	44	55	72	85	91	97	100	
							1	5	11	17	21	32	46	53	61	75	86	91	96	100	
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62	62	100	
																	69	69	69	100	
						$З_п$	1	4	8	12	16	24	34	44	55	72	23	29	35	—	
							1	5	11	17	21	32	46	53	61	75	17	22	27		
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	32 / 1—32	3	10—29	20 / 13—32	$K_п$	2	6	13	19	25	39	55	66	76	92	100				
							1	7	16	24	31	47	67	74	80	94	100				
	2-й пусковой комплекс	21 / 22—42	—	34—38	5 / 38—42	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	9	22	40	60	79	93	100	
														3	18	33	55	75	88	100	
	3-й	36	3	10—32	24 / 13—36	$K_п$	1	3	8	12	16	28	43	58	73	90	97	100			
							1	5	11	17	21	37	54	64	76	91	96	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	100			
																	69	100			
						$З_п$	1	3	8	12	16	28	43	58	73	90	35	—			
							1	5	11	17	21	37	54	64	76	91	27				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	32 / 1—32	3	10—29	20 / 13—32	$K_п$	1	5	13	19	25	41	57	69	80	96	100				
							1	7	16	24	31	50	69	78	85	98	100				
	2-й пусковой комплекс	21 / 16—36	—	28—32	5 / 32—36	$K_п$	—	—	—	—	—	9	22	40	60	79	93	100			
												8	18	33	55	75	88	100			
	4-й	36	3	10—32	24 / 13—36	$K_п$	1	3	8	12	17	30	45	60	76	90	97	100			
							1	5	11	17	24	39	56	68	81	91	96	100			
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	100			
																	69	100			
						$З_п$	1	3	8	12	17	30	45	60	76	90	35	—			
							1	5	11	17	24	39	56	68	81	91	27				
	В том числе: 1-й пусковой комплекс	32 / 1—32	3	10—29	20 / 13—32	$K_п$	2	5	13	19	28	43	59	73	86	96	100				
							1	7	16	24	35	53	72	84	93	98	100				
	2-й пусковой комплекс	21 / 16—36	—	28—32	5 / 32—36	$K_п$	—	—	—	—	—	9	22	40	60	79	93	100			
												8	18	33	55	75	88	100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
5. Взлетно-посадочная полоса (ВПП) на аэродроме класса Д	Асфальтобетонные покрытия, в зонах:																				
	1-й	11	2	—	—	$К_п$	2	13	49	100											
	2-й	11	2	—	—	$К_п$	5	16	61	100											
	3-й	11	2	—	—	$К_п$	1	7	20	80	100										
	4-й	11	2	—	—	$К_п$	1	15	38	100											
6. ВПП на аэродроме класса Г	Цементобетонные покрытия, в зонах:																				
	1-й	13	2	—	—	$К_п$	1	7	15	52	100										
	2-й	13	2	—	—	$К_п$	1	11	19	71	100										
	3-й	13	2	—	—	$К_п$	6	16	24	84	100										
	4-й	13	2	—	—	$К_п$	1	9	19	46	100										
7. ВПП на аэродроме класса В	Цементобетонные покрытия, в зонах:																				
	1-й	19	3	—	—	$К_п$	1	8	16	20	22	86	100								
	2-й	18	3	—	—	$К_п$	1	8	16	20	22	100									
	3-й	18	3	—	—	$К_п$	1	8	16	20	23	100									
	4-й	17	3	—	—	$К_п$	1	8	16	20	52	100									
8. ВПП на аэродроме класса Б	Цементобетонные покрытия, в зонах:																				
	1-й	21	3	—	—	$К_п$	1	8	14	17	19	56	100								
	2-й	20	3	—	—	$К_п$	1	8	14	18	19	64	100								
	3-й	19	3	—	—	$К_п$	1	8	14	18	19	77	100								
	4-й	19	3	—	—	$К_п$	1	8	14	18	38	94	100								
9. ВПП на аэродроме класса А	Цементобетонные покрытия, в зонах:																				
	1-й	32	3	—	—	$К_п$	1	7	12	14	15	38	71	71	71	91	100				
	2-й	32	3	—	—	$К_п$	1	7	12	14	15	43	80	83	83	91	100				
	3-й	22	3	—	—	$К_п$	1	7	12	15	16	52	86	100							
	4-й	22	3	—	—	$К_п$	1	7	12	15	26	60	93	100							
10. Аэродромные покрытия в один слой бетона	Площадь 50 тыс. м², в зонах:																				
	1-й	9	2	—	—	$К_п$	3	10	100												
	2-й	9	2	—	—	$К_п$	3	10	100												
	3-й	9	2	—	—	$К_п$	3	7	100												
	4-й	9	2	—	—	$К_п$	3	7	100												
	Площадь 100 тыс. м², в зонах:																				
	1-й	12	2	—	—	$К_п$	4	12	21	100											
	2-й	12	2	—	—	$К_п$	4	12	21	100											
	3-й	12	2	—	—	$К_п$	2	10	19	77	100										
	4-й	12	2	—	—	$К_п$	2	10	19	77	100										
	Площадь 150 тыс. м², в зонах:																				
	1-й	17	2	—	—	$К_п$	1	6	12	15	51	100									
	2-й	16	2	—	—	$К_п$	1	7	13	17	63	100									
	3-й	15	2	—	—	$К_п$	1	7	13	29	84	100									
	4-й	14	2	—	—	$К_п$	3	9	17	70	100										
	Площадь 250 тыс. м², в зонах:																				
	1-й	25	2	—	—	$К_п$	1	6	12	38	77	78	78	91	100						
	2-й	16	2	—	—	$К_п$	4	10	15	50	92	100									
	3-й	16	2	—	—	$К_п$	4	10	15	58	99	100									
	4-й	16	2	—	—	$К_п$	1	6	12	30	72	100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																
11. Аэродромные покрытия в два слоя бетона	Площадь 50 тыс. м², в зонах:																				
	1-й	9	2	—	—	$K_п$	3	7	100												
	2-й	9	2	—	—	$K_п$	3	7	100												
	3-й	9	2	—	—	$K_п$	3	7	100												
	4-й	9	2	—	—	$K_п$	3	7	100												
	Площадь 100 тыс. м², в зонах:																				
	1-й	15	2	—	—	$K_п$	4	9	14	47	100										
	2-й	15	2	—	—	$K_п$	4	9	14	50	100										
	3-й	14	2	—	—	$K_п$	4	10	15	69	100										
	4-й	14	2	—	—	$K_п$	4	10	15	69	100										
	Площадь 150 тыс. м², в зонах:																				
	1-й	24	2	—	—	$K_п$	2	6	10	40	81	83	83	100							
	2-й	17	2	—	—	$K_п$	1	5	9	13	50	96	100								
	3-й	17	2	—	—	$K_п$	1	7	11	14	60	100									
	4-й	17	2	—	—	$K_п$	3	8	13	29	75	100									
	Площадь 250 тыс. м², в зонах:																				
	1-й	27	2	—	—	$K_п$	1	4	7	10	34	65	66	66	81	100					
	2-й	18	2	—	—	$K_п$	1	6	9	12	47	93	100								
	3-й	17	2	—	—	$K_п$	1	6	9	12	59	100									
	4-й	17	2	—	—	$K_п$	2	7	11	28	75	100									
12. Командно-диспетчерский пункт (КДП)	Разряд:																				
	IV	24	1	9—13	14 / 11—24	$K_п$	7 / 18	16 / 39	22 / 53	30 / 69	40 / 80	63 / 89	84 / 95	100 / 100							
	III	25	1	10—14	14 / 12—25	$K_п$	6 / 17	14 / 39	19 / 54	25 / 68	33 / 82	51 / 89	73 / 95	95 / 99	100 / 100							
	II	29	1	12—16	16 / 14—29	$K_п$	4 / 12	12 / 35	16 / 45	21 / 58	27 / 70	33 / 83	51 / 88	71 / 93	90 / 98	100 / 100						
13. Аэродромная автоматизированная система управления воздушным движением (АС УВД) «Старт»	Пристройка к существующему зданию КДП, сооружения участка обзорного радиолокатора аэродромного (ОРЛ-А) «Иртыш», установка технологического и другого оборудования	26	3	15—18	4 / 19—22	$K_п$	7 / 4	14 / 13	30 / 33	51 / 56	70 / 77	81 / 89	93 / 95	97 / 98	100 / 100						
14. Автоматизированная система управления воздушным движением (АС УВД) «Трасса»	Объекты районного центра (РЦ) УВД: пристройка к существующему зданию КДП; сооружения участков выделенного приемного радиоцентра (ВПРЦ), передающего радиоцентра (ПРЦ), автоматических радиопеленгаторов; установка технологического и другого оборудования; линия связи и управления от радиолокатора до КДП; линия связи аэропорт-город	30	3	15—18	4 / 19—22	$K_п$	5 / 3	15 / 21	29 / 41	43 / 61	56 / 78	65 / 89	91 / 93	94 / 96	98 / 99	100 / 100					
15. Автоматизированный приводной радиомаркерный пункт	—	5	—	1—3	4 / 2—5	$K_п$	77 / 95	100 / 100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16. Радиомаячная система инструментального захода самолетов на посадку (РМС-2)		6	—	1—4	5 2—6	$K_п$	99 94	100 100													
17. Радиолокатор	Обзорный трассовый	7	—	3—5	3 5—7	$K_п$	23 63	73 98	100 100												
	Обзорный аэродромный	10	—	4—6	6 5—10	$K_п$	15 32	54 81	99 99	100 100											
	Посадочный	5	—	1—3	4 2—5	$K_п$	67 68	100 100													
	Метеолокатор	4	—	1—3	3 2—4	$K_п$	83 93	100 100													
18. Светосигнальное оборудование	С огнями малой интенсивности (ОМИ)	5	—	1—3	3 3—5	$K_п$	23 31	100 100													
	1-я категория с огнями высокой интенсивности (ОВИ-1)	9	—	2—6	6 4—9	$K_п$	35 43	77 78	100 100												
	2-я категория с огнями высокой интенсивности (ОВИ-2)	16	—	1—12	14 2—15	$K_п$	17 18	40 39	63 62	82 81	98 98	100 100									
19. Передающий радиоцентр (ПРЦ)	Разряд III	9	—	2—6	6 4—9	$K_п$	14 57	56 95	100 100												
20. Аэровокзал	Здание каркасное из сборных железобетонных конструкций с панельными и кирпичными стенами. Пропускная способность пассажиров/ч (общая площадь, тыс. м²):																				
	200 (2,6)	16	1	8—14	7 10—16	$K_п$	15 18	35 41	42 58	65 75	88 95	100 100									
	400 (5,3)	21	1	10—19	11 11—21	$K_п$	7 8	19 22	34 40	48 55	62 71	83 88	100 100								
	800 (9,8)	27	1	11—25	16 12—27	$K_п$	2 3	14 18	25 31	33 41	42 51	53 65	65 78	82 89	100 100						
	1000 (12,2)	31	1	13—29	17 15—31	$K_п$	2 3	13 17	24 30	30 37	36 45	45 56	54 66	61 72	75 81	95 96	100 100				
21. Ангар для технического обслуживания воздушных судов	Здание большепролетное с покрытием из стальных ферм или арок по стальным колоннам. Общая площадь, тыс. м²:																				
	5 (на 4 самолета III группы)	12	1	6—10	6 7—12	$K_п$	9 11	33 39	78 78	100 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	10 (на 3 самолета II группы)	20	1	6—18	14 7—20	$K_п$	4 6	20 32	28 46	53 65	80 84	94 96	100 100								
	15 (на 4 самолета I группы)	25	1	8—23	17 9—25	$K_п$	3 5	16 23	26 37	37 45	63 62	79 80	90 92	99 99	100 100						
22. Производственное здание авиационно-технической базы (АТБ)	Здание каркасное из сборных железобетонных конструкций с панельными и кирпичными стенами. Общая площадь, тыс. м²:																				
	3	13	1	6—11	7 7—13	$K_п$	8 20	21 52	34 76	87 99	100 100										
	5	15	1	8—13	7 9—15	$K_п$	10 21	24 47	33 63	52 88	100 100										
	8	18	1	9—16	9 10—18	$K_п$	8 14	28 46	38 63	49 79	62 92	100 100									
	10	21	1	10—19	11 11—21	$K_п$	5 9	17 30	26 47	34 61	44 75	54 88	100 100								
23. Расходный склад горюче-смазочных материалов (ГСМ)	В составе: стальных резервуаров, насосной станции, приемо-раздаточных пунктов, производственного здания, железнодорожной сливной эстакады и объектов подсобного производственного и обслуживающего назначения. Вместимость, тыс. м³:																				
	3	14	3	6—9	7 7—13	$K_п$	6 4	24 28	53 60	88 88	100 100										
	5	16	3	6—10	9 7—15	$K_п$	6 4	24 28	54 59	84 84	98 98	100 100									
	9	18	3	7—12	10 8—17	$K_п$	5 2	21 23	47 52	75 75	93 93	100 100									
	13	20	3	7—13	11 8—18	$K_п$	5 2	19 21	42 45	67 69	85 87	98 97	100 100								
24. Система централизованной заправки самолетов авиатопливом (ЦЗС)	Производительность 400 — 600 м³ топлива/ч	14	1	1—10	12 3—14	$K_п$	9 13	32 39	52 65	84 92	100 100										

7. МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общие указания

1. К линейной части магистральных трубопроводов относятся следующие линейные сооружения:

трубопровод с ответвлениями и лупингами (включая опоры наземных трубопроводов), запорной арматурой, конденсатосборниками

(для газопроводов), компенсаторами, узлами пуска и приема очистных устройств, а также с противопожарными устройствами и противоэрозионными сооружениями;

переходы через естественные и искусственные препятствия;

линии и сооружения технологической связи;

линии электропередачи для снабжения электроэнергией установок запорной и другой арматуры и установок электрохимической защиты;

устройства энергоснабжения и дистанционного управления, установками запорной арматуры и установками электрохимической защиты.

К наземным сооружениям магистрального трубопровода относятся: головные насосные и промежуточные нефтеперекачивающие станции, компрессорные и газораспределительные станции, резервуарные парки и пункты налива нефти.

2. Продолжительность строительства магистральных трубопроводов со всеми зданиями и сооружениями определяется по наибольшей норме для одного из следующих сооружений: линейной части трубопроводов, компрессорных, нефтеперекачивающих станций, резервуарных парков.

Количество компрессорных и нефтеперекачивающих станций, входящих в пусковой комплекс, и очередность их строительства устанавливаются проектом или соответствующим планом.

3. Магистральные трубопроводы протяженностью свыше 1000 км должны быть по всей длине разбиты на участки длиной 1000 км, строительство которых следует осуществлять одновременно — последовательным способом с учетом коэффициента совмещения во времени 0,125.

Продолжительность строительства таких трубопроводов T определяется по формуле

$$T = T_н + T_н (n - 1)\, 0{,}125,$$

где $T_н$ — продолжительность строительства трубопровода протяженностью 1000 км, установленная настоящими нормами; n — число, получаемое в результате деления общей протяженности трубопровода на 1000. Например, для протяженности 3750 км $n = 3{,}75$.

4. Нормы продолжительности строительства линейной части трубопроводов установлены с учетом времени, необходимого на проведение испытаний трубопроводов гидравлическим или пневматическим (сжатым воздухом или газом) способом.

5. При строительстве трубопроводов в обводненной или заболоченной местности продолжительность их строительства принимается с применением коэффициентов, указанных в таблице.

Общая длина заболоченных или обводненных участков, % общей протяженности трубопроводов	Коэффициент	Общая длина заболоченных или обводненных участков, % общей протяженности трубопроводов	Коэффициент
От 3 до 5	1,05	20	1,2
До 10	1,1	25	1,25
15	1,15	Св. 25	По проекту организации строительства

6. Нормы продолжительности строительства магистральных трубопроводов учитывают необходимость сооружения на 100 км трассы до 20 переходов, выполняемых в общем потоке строительства. При числе переходов 21—40 продолжительность строительства следует принимать с коэффициентом 1,1 и свыше 40 переходов — 1,15.

7. Продолжительность строительства подводных переходов через крупные водные преграды, сооружаемые по индивидуальным проектам и с применением специальных подводно-технических работ, а также участков магистральных трубопроводов, прокладываемых на поливных землях, устанавливается проектом организации строительства.

8. Для районов, в которых число дней выпадения осадков более 120 в году, нормы продолжительности строительства должны приниматься с учетом коэффициента 1,2.

9. Для горных труднодоступных районов с крутизной склонов более 20° и чередующимися хребтами коэффициент к настоящим нормам определяется проектом организации строительства в пределах до 1,3.

10. Строительство линейных сооружений кабельных линий технологической связи осуществляется совмещенно со строительством линейной части трубопроводов.

11. Продолжительность строительства кабельных линий технологической связи на действующих трубопроводах определяется по тем же нормам, что и на строящихся трубопроводах.

12. Наземная часть объектов, сооружаемых в комплектно-блочном исполнении, должна быть конструктивно-технологически отделена от подземной и поставляться на строительную площадку в виде комплекта блочных уст-

ройств (блоков, блок-боксов, блок-контейнеров) с размещенным в них основным и вспомогательным технологическим, энергетическим, санитарно-техническим или другим оборудованием, с системами питания и управления, охватывающими всю рабочую спецификацию в пределах генерального плана.

13. Поставка заказчиком на сборочно-комплектовочные предприятия (базы) комплектующего оборудования, изделий и материалов для наземных объектов, строительство которых осуществляется комплектно-блочным методом, должна быть окончена за 7 мес до срока ввода объектов в эксплуатацию.

14. Нормы продолжительности строительства головных насосных станций учитывают возведение на этих станциях резервуарных парков общей вместимостью до 40 тыс. $м^3$. При большей вместимости резервуарных парков общая продолжительность строительства устанавливается по наибольшей норме одного из сооружений: головной насосной станции или резервуарного парка.

15. Продолжительность строительства промежуточных нефтеперекачивающих станций, совмещенных с наливными пунктами и резервуарными парками, устанавливается по нормам для головных насосных станций.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
1. Магистральный трубопровод (линейная часть)	Протяженность 100 км. Диаметр, мм, до:															
	500	7	1	—	—	$К_п$	15	50	100							
	700	8	1	—	—	$К_п$	20	55	100							
	800	8	1	—	—	$К_п$	20	55	100							
	1000	9	1	—	—	$К_п$	15	60	100							
	1200	10	2	—	—	$К_п$	25	53	90	100						
	1400	12	2	—	—	$К_п$	23	45	80	100						
	Протяженность 200 км. Диаметр, мм, до:															
	500	9	1	—	—	$К_п$	20	55	100							
	700	10	1	—	—	$К_п$	10	35	75	100						
	800	10	1	—	—	$К_п$	10	35	75	100						
	1000	11	1	—	—	$К_п$	10	35	75	100	100					
	1200	13	2	—	—	$К_п$	17	41	70	91	100					
	1400	15	3	—	—	$К_п$	15	35	61	80	100					
	Протяженность 300 км Диаметр, мм, до:															
	500	10	1	—	—	$К_п$	10	35	75	100						
	700	11	1	—	—	$К_п$	10	35	75	100						
	800	11	1	—	—	$К_п$	10	35	75	100						
	1000	12	1	—	—	$К_п$	10	35	75	100						
	1200	15	2	—	—	$К_п$	15	35	61	80	100					
						$В_п$	—	—	45	45	100					
						$З_п$	15	35	16	35	—					
	1400	18	3	—	—	$К_п$	12	27	46	60	82	100				
						$В_п$	—	—	—	55	55	100				
						$З_п$	12	27	46	5	27	—				
	Протяженность 500 км. Диаметр, мм, до:															
	500	15	2	—	—	$К_п$	8	30	64	80	100					
						$В_п$	—	—	45	45	100					
						$З_п$	8	30	19	35	—					
	700	16	2	—	—	$К_п$	10	27	50	70	80	100				
						$В_п$	—	—	—	45	45	100				
						$В_п$	10	27	50	25	35	—				
	800	16	2	—	—	$К_п$	10	27	50	70	80	100				
						$В_п$	—	—	—	45	45	100				
						$З_п$	10	27	50	25	35	—				
	1000	18	2	—	—	$К_п$	4	22	52	65	77	100				
						$В_п$	—	—	—	60	60	100				
						$З_п$	4	22	52	5	17	—				
	1200	20	3	—	—	$К_п$	12	27	46	61	72	86	100			
						$В_п$	—	—	—	55	55	55	100			
						$З_п$	12	27	46	6	17	31	—			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
	1400	24	4	—	—	$К_п$	8	18	31	43	58	70	83	100		
						$В_п$	—	—	—	30	30	60	60	100		
						$З_п$	8	18	31	13	28	10	23	—		
	Протяженность 1000 км. Диаметр, мм, до:															
	500	22	2	—	—	$К_п$	6	18	36	54	68	80	92	100		
						$В_п$	—	—	—	—	55	55	55	100		
						$З_п$	6	18	36	54	13	25	37	—		
	700	24	3	—	—	$К_п$	4	20	36	45	68	78	90	100		
						$В_п$	—	—	—	—	58	58	58	100		
						$З_п$	4	20	36	45	10	20	32	—		
	800	24	3	—	—	$К_п$	4	20	36	45	68	78	90	100		
						$В_п$	—	—	—	—	58	58	58	100		
						$З_п$	4	20	36	45	10	20	32	—		
	1000	25	3	—	—	$К_п$	6	15	21	35	48	67	80	96	100	
						$В_п$	—	—	—	25	25	25	50	50	100	
						$З_п$	6	15	21	10	23	42	30	46	—	
	1200	27	4	—	—	$К_п$	8	11	31	41	56	70	81	90	100	
						$В_п$	—	—	—	30	30	30	60	60	100	
						$З_п$	8	11	31	11	26	40	21	30	—	
	1400	30	5	—	—	$К_п$	8	17	30	40	48	60	71	82	91	100
						$В_п$	—	—	—	30	30	30	60	60	80	100
						$З_п$	8	17	30	10	18	30	11	22	11	—
2. Кабельная линия технологической связи	В составе комплекса линейных и станционных сооружений линии связи с симметричным кабелем 4×4 и двухкабельной системой передачи КП-60П. Протяженность трассы, км:															
	100	14	2	3—4	11 4—14	$К_п$	15	67	86	94	100					
	200	15	2	3—4	12 4—15	$К_п$	14	65	86	93	100					
	300	15	2	3—4	12 4—15	$К_п$	19	66	89	98	100					
	св. 300	17	2	3—5	14 4—17	$К_п$	13	61	83	90	96	100				
	В том числе линейные сооружения для протяженности трассы, км:															
	100	7	2	3	4 4—7	$К_п$	15	87	100							
	200	8	2	3—4	5 4—8	$К_п$	18	79	100							
	300	9	2	3—4	6 4—9	$К_п$	21	80	100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	св. 300	10	2	3—4	7 4—10	$K_п$	19	78	97	100						
	В составе комплекса линейных и станционных сооружений линии связи с симметричным кабелем 1×4 и однокабельной системой передачи К12×12. Протяженность трассы, км: 100	8	1	2	6 3—8	$K_п$	69	90	100							
	200	11	2	3—4	8 4—11	$K_п$	27	82	94	100						
	300	11	2	3—4	8 4—11	$K_п$	19	84	93	100						
	св. 300	12	2	3—4	9 4—12	$K_п$	23	68	85	100						
	В том числе линейные сооружения для протяженности трассы, км: 100	4	1	2	2 3—4	$K_п$	80	100								
	200	5	2	3	2 4—5	$K_п$	70	100								
	300	6	2	3	3 4—6	$K_п$	60	100								
	св. 300	7	2	3—4	4 4—7	$K_п$	23	97	100							
3. Головная насосная станция в комплектно-блочном исполнении	Мощность, млн. т/год (подача насосов, м³/ч): 8 (1,25) и менее	9	2	5—7	3 6—8	$K_п$	20 22	75 78	100 100							
	20 (2,5)	12	2	7—10	4 8—11	$K_п$	14 16	40 42	75 78	100 100						
	28 (3,6)	15	3	10—13	4 11—14	$K_п$	8 10	23 25	43 45	77 80	100 100					
	42—90 (7; 10; 12,5)	18	3	11—16	6 12—17	$K_п$	5 6	20 22	43 45	67 67	85 85	100 100				
4. Промежуточная нефтеперекачивающая станция в комплектно-блочном исполнении	Мощность, млн. т/год (подача насосов, м³/ч): 8 (1,25) и менее	7	1	3—5	3 4—6	$K_п$	40 40	90 90	100 100							
	20 (2,5)	9	2	5—7	3 6—8	$K_п$	20 22	62 62	100 100							
	28 (3,6)	10	3	5—8	4 6—9	$K_п$	20 20	65 68	90 90	100 100						
	42—90 (7; 10; 12,5)	12	3	7—10	4 8—11	$K_п$	18 20	47 48	75 75	100 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
5. Резервуарный парк из металлических вертикально-цилиндрических резервуаров	Вместимость, тыс. м³, с единичной вместимостью резервуаров 5—20 тыс. м³:															
	40	12	2	2—6	7	$К_п$	18	45	77	100						
					5—11		22	47	77	100						
	100	16	3	4—9	9	$К_п$	14	33	60	78	92	100				
					7—15		16	35	61	80	92	100				
	200	19	5	6—13	10	$К_п$	7	18	35	60	82	95	100			
					8—17		7	18	36	58	80	95	100			
6. Пункт налива нефти	Мощность, млн. т/год:															
	3	18	4	4—10	10	$К_п$	10	20	40	70	87	100				
					7—16		9	19	38	70	86	100				
	6	22	4	4—15	15	$К_п$	9	16	31	55	70	83	97	100		
					7—21		10	16	32	55	71	84	97	100		
						$В_п$	—	—	—	—	—	55	55	100		
												55	55	100		
						$З_п$	9	16	31	55	70	28	42	—		
							10	16	32	55	71	29	42			
	В том числе:															
	1-й пусковой комплекс производительностью 3 млн. т/год	18	4	4—10	10	$К_п$	16	29	44	65	85	100				
		1—18			7—16		17	29	44	65	85	100				
	2-й пусковой комплекс производительностью 3 млн. т/год	16	3	10—15	9	$К_п$	—	—	15	35	50	62	93	100		
		7—22			13—21				16	35	51	63	93	100		
	8	30	4	4—22	21	$К_п$	5	12	22	30	40	52	68	83	95	100
					7—27		5	13	24	31	40	53	68	83	95	100
						$В_п$	—	—	—	—	—	40	40	40	40	100
												40	40	40	40	100
						$З_п$	5	12	22	30	40	12	28	43	55	—
							5	13	24	31	40	13	28	43	55	
	В том числе:															
	1-й пусковой комплекс производительностью 3 млн. т/год	18	4	4—10	10	$К_п$	12	30	52	70	90	100				
		1—18			7—16		12	31	54	71	90	100				
	2-й пусковой комплекс производительностью 5 млн. т/год	21	5	15—22	11	$К_п$	—	—	—	4	10	24	46	69	91	100
		10—30			17—27					5	11	23	46	72	94	100
7. Компрессорная станция магистрального газопровода	С агрегатами ГТК-10; ГТ-6-750; ГТН-6. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):															
	18—30(3)	16	3	4—9	9	$К_п$	15	40	63	75	93	100				
					7—15											
	36—60(6)	18	4	4—10	10	$К_п$	10	35	50	63	88	100				
					7—16		12	30	48	60	89	100				
	54—90(9)	21	6	7—14	10	$К_п$	7	21	36	57	75	92	100			
					10—19		12	25	39	59	76	92	100			
	С агрегатами СТД-4000-2. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):															
	16(4)	12	2	2—26	7	$К_п$	18	45	77	100						
					5—11		22	47	77	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
	32(8)	16	3	4—9	9	$K_{п}$	15	40	57	72	95	100				
					7—15		18	35	52	70	95	100				
	48(12)	18	4	4—10	10	$K_{п}$	10	35	50	63	88	100				
					7—16		12	30	48	60	89	100				
	С агрегатами 10-ГКНА. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):															
	4,8(4)	10	1	1—4	7	$K_{п}$	10	35	80	100						
					3—9											
	7,2(6)	12	2	2—6	7	$K_{п}$	10	33	77	100						
					5—11		12	37	77	100						
	12(10)	14	3	3—8	8	$K_{п}$	10	30	60	88	100					
					6—13		12	30	60	88	100					
	С агрегатами СТД-12 500. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):															
	87,5(7)	18	4	4—10	10	$K_{п}$	10	35	50	65	89	100				
					7—16		12	30	48	72	88	100				
	100(8)	20	5	5—12	12	$K_{п}$	8	26	40	59	77	95	100			
					7—18		12	27	42	59	80	96	100			
	С агрегатами ГПУ-10. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):															
	70(7)	19	4	4—11	11	$K_{п}$	9	31	45	62	83	99	100			
					7—17		12	29	45	66	84	98	100			
	80(8)	21	5	5—13	13	$K_{п}$	7	21	36	57	71	91	100			
					7—19		12	25	39	52	76	91	100			
	В комплектно-блочном исполнении с агрегатами ГПА-Ц-16. Мощность 80 тыс. кВт, число установленных агрегатов 5	14	3	3—8	8	$K_{п}$	10	30	62	87	100					
					6—13		17	32	60	85	100					
	В комплектно-блочном исполнении с агрегатами ГПА-Ц-6,3. Мощность, тыс. кВт (число установленных агрегатов):															
	18,9(3)	9	2	4—7	4	$K_{п}$	25	70	100							
					5—8		25	75	100							
	37,8(6)	12	2	6—10	5	$K_{п}$	10	33	75	100						
					7—11		10	35	75	100						
	56,7(9)	14	3	7—12	5	$K_{п}$	10	30	62	98	100					
					9—13		12	32	65	90	100					
8. Газораспределительная станция	Пропускная способность, тыс. м³/год:															
	150	4	1	1—2	2	$K_{п}$	75	100								
					2—3											
	300	5	1	1—2	3	$K_{п}$	60	100								
					2—4											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости									
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования											
	500	6	1	1—3	4	K_{II}	45	100								
					2—5											
9. Отдельный аварийно-ремонтный пункт	Обслуживание участка магистрального трубопровода протяженностью 150—200 км	9	1	1—4	6	K_{II}	20	65	100							
					3—8											

8. МОСТЫ И ТОННЕЛИ

Общие указания

1. В нормы продолжительности строительства мостов и тоннелей не включено время на строительство временных объектов производственной базы (в том числе полигоны по изготовлению сборных железобетонных конструкций), зданий жилищного и культурно-бытового назначения для строителей, временных дорог, переправ, линий электроснабжения, а также предпортальных выемок тоннелей.

При необходимости строительства этих объектов к норме продолжительности строительства моста и тоннеля добавляется 6 мес.

2. В продолжительность строительства моста включено время на устройство конусов и регуляционных сооружений. Время на сооружение подходов должно включаться в продолжительность строительства дороги.

3. Продолжительность строительства устанавливается проектом организации строительства в случаях:

сооружения железнодорожных мостов длиной свыше 500 м и автодорожных свыше 400 м;

применения индивидуальных нетиповых или опытных конструкций или материалов;

устройства железобетонных или металлических пролетных строений способом навесного или полунавесного монтажа, навесным бетонированием, продольной передвижкой или перевозкой на плаву;

возведения фундаментов опор глубокого заложения на опускных колодцах, сваях-оболочках или буровых сваях-столбах;

наличия пролетов длиной 120 м и более или высоты моста более 25 м от уровня меженных вод (от поверхности грунта) до уровня проезда или глубины воды более 5 м от рабочего горизонта воды;

сооружения тоннелей длиной более 1000 м, а также тоннелей любой длины в нескальных грунтах.

4. В тех случаях, когда по календарному плану окончание строительства моста отнесено на зимний период, работы, выполнение которых в зимних условиях не допускаются (окраска пролетных строений, изоляция и др.), могут выполняться вне периода продолжительности строительства.

5. Продолжительность строительства двухпутного железнодорожного моста устанавливается с применением коэффициента 1,3 к соответствующей норме продолжительности строительства.

6. Настоящие нормы не распространяются на строительство автодорожных мостов, сооружаемых за счет средств предприятий, совхозов, колхозов и хозяйственных организаций из местных материалов.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
1. Железнодорожный мост	Однопутный длиной, м, до:																
	100	10	2	—	—	$К_п$	25	63	92	100							
	200	12	2	—	—	$К_п$	20	48	78	100							
	300	14	2	—	—	$К_п$	15	35	60	85	100						
	400	16	3	—	—	$К_п$	12	30	50	75	94	100					
	500	18	3	—	—	$К_п$	10	25	44	65	85	100					
2. Автодорожный мост	Длиной 50 м с шириной проезжей части, м:																
	6,5	5	1	—	—	$К_п$	70	100									
	8	5	1	—	—	$К_п$	70	100									
	10	6	1	—	—	$К_п$	50	100									
	11,5	6	1	—	—	$К_п$	50	100									
	16,5	7	1	—	—	$К_п$	45	95	100								
	24	8	1	—	—	$К_п$	45	90	100								
	Длиной 100 м с шириной проезжей части, м:																
	6,5	9	2	—	—	$К_п$	25	70	100								
	8	9	2	—	—	$К_п$	25	70	100								
	10	10	2	—	—	$К_п$	20	50	95	100							
	11,5	10	2	—	—	$К_п$	20	50	95	100							
	16,5	11	3	—	—	$К_п$	15	45	90	100							
	24	13	3	—	—	$К_п$	20	45	70	95	100						
	Длиной 200 м с шириной проезжей части, м:																
	6,5	16	3	—	—	$К_п$	10	20	45	70	95	100					
	8	16	3	—	—	$К_п$	10	20	45	70	95	100					
	10	17	4	—	—	$К_п$	15	35	50	60	90	100					
	11,5	17	4	—		$К_п$	15	35	50	60	90	100					
	16,5	19	4	—	—	$К_п$	15	35	50	60	75	95	100				
	24	22	5	—	—	$К_п$	10	20	40	55	70	85	95	100			
	Длиной 300 м с шириной проезжей части, м:																
	6,5	18	3	—	—	$К_п$	15	25	50	60	85	100					
	8	18	3	—	—	$К_п$	15	25	50	60	85	100					
	10	20	4	—	—	$К_п$	15	25	40	50	75	90	100				
	11,5	20	4	—	—	$К_п$	10	20	40	50	75	90	100				
	16,5	24	4	—	—	$К_п$	10	20	35	50	65	75	85	100			
	24	27	5	—	—	$К_п$	10	20	30	40	50	60	70	85	100		
	Длиной 400 м с шириной проезжей части, м:																
	6,5	26	4	—	—	$К_п$	5	15	25	40	60	75	85	90	100		
	8	26	4	—	—	$К_п$	5	15	25	40	60	75	85	90	100		
	10	27	5	—	—	$К_п$	5	15	25	40	50	60	70	85	100		
	11,5	27	5	—	—	$К_п$	5	15	25	40	50	60	70	85	100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости										
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования												
	16,5	29	5	—	—	$К_п$	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	24	32	6	—	—	$К_п$	10	15	25	35	45	55	65	75	85	90	100
3. Пешеходный мост	Длиной, м:																
	50	4	1	—	—	$К_п$	85	100									
	100	6	1	—	—	$К_п$	70	100									
	200	8	2	—	—	$К_п$	50	90	100								
4. Железнодорожный тоннель	Однопутный тоннель, сооружаемый в крепких скальных породах, длиной, м, до:																
	150	10	4	—	—	$К_п$	20	47	87	100							
	300	14	5	—	—	$К_п$	16	36	61	85	100						
	500	17	6	—	—	$К_п$	15	31	54	75	92	100					
	700	21	6	—	—	$К_п$	13	28	47	65	80	92	100				
	1000	26	6	—	—	$К_п$	11	23	37	50	62	74	85	95	100		

9. ТРАНСПОРТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ И СНАБЖЕНИЕ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА НЕФТЕПРОДУКТАМИ

Общие указания

1. Продолжительность строительства баз для хранения нефтепродуктов, сооружаемых в портах с устройством причалов, должна определяться по настоящим нормам с добавлением половины нормы продолжительности строительства грузового пирса.

2. Продолжительность строительства автоналивных пунктов, удаленных от автомагистрали более чем на 10 км, должна определяться настоящими нормами с добавлением половины нормы продолжительности строительства автомобильной дороги до действующей магистрали.

3. Продолжительность строительства автозаправочных станций (АЗС) при количестве заправок в сутки более 1000 должна определяться по настоящим нормам с применением коэффициента 1,1.

4. Продолжительность строительства автозаправочных станций (АЗС) при количестве заправок в сутки менее 250 должна определяться по нормам для автозаправочных станций на 250 заправок автомобилей в сутки.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
1. Отводы от магистральных трубопроводов	Протяженность, км:																			
	до 20	11	2	7—8	2 / 9—10	$K_п$	27	53	82	100										
	21—50	12	2	7—8	2 / 9—10	$K_п$	26	52	79	100										
	51—100 и более	14	3	9—10	2 / 11—12	$K_п$	22	43	64	84	100									
2. База нефтепродуктов	В составе: резервуарного парка, сливно-наливной эстакады, технологических трубопроводов, автоматической станции налива, насосной внутрибазовых перекачек, подсобных зданий и сооружений, сооружений транспорта, теплоснабжения, водоснабжения, электроснабжения, связи, комплекса очистных сооружений. Вместимость резервуарного парка, тыс. м³:																			
	10	18	4	5—13	10 / 6—15	$K_п$	12 / 10	28 / 24	46 / 42	70 / 65	90 / 86	100 / 100								
	40	28	5	8—24	17 / 9—25	$K_п$	7 / **6**	16 / 15	28 / 26	40 / 38	56 / 54	70 / 68	80 / 79	90 / 89	95 / 95	100 / 100				
	100	42	6	9—36	29 / 10—38	$K_п$	4 / 3	10 / 8	17 / 15	25 / 22	33 / 31	42 / 40	51 / 49	60 / 59	69 / 68	77 / 77	85 / 84	92 / 91	98 / 97	100 / 100
3. Автоналивной пункт	Мощность, тыс. т/год:																			
	100	20	4	3—14	14 / 6—19	$K_п$	10	20	32	55	73	87	100							
	500	22	4	3—15	15 / 7—21	$K_п$	8	17	31	54	70	85	97	100						
	1000	24	5	3—17	17 / 7—23	$K_п$	7	13	25	50	65	79	94	100						
4. Головная перекачивающая станция в комплектно-блочном исполнении	Мощность 3 млн. т/год и менее	8	2	4—6	3 / 5—7	$K_п$	29 / 31	72 / 76	100 / 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
5. Промежуточная перекачивающая станция в комплектно-блочном исполнении (без резервуарных парков)	Мощность 3 млн. т/год и менее	7	2	3—5	3	$K_п$	47	90	100											
					4—6		49	91	100											
6. Автозаправочная станция общего пользования (АЗС)	В составе: здания АЗС, площадок топливных и масляных резервуаров, заправочных островков, очистных сооружений и коммуникаций. Мощность, заправок автомобилей в сутки:																			
	250	7	1	3—5	3	$K_п$	48	90	100											
					4—6															
	500	8	1	3—6	4	$K_п$	40	80	100											
					4—7															
	750	10	2	3—6	4	$K_п$	33	66	92	100										
					6—9															
	1000	11	3	3—9	7	$K_п$	25	51	78	100										
					4—10															
7. Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГКНС)	На 500 заправок автомобилей в сутки. В составе: производственно-технологического корпуса, технологических площадок, заправочных островков, подсобно-вспомогательных зданий и сооружений, инженерных сетей, дорог и благоустройства	8	1	3—6	5	$K_п$	25	79	100											
					3—8		42	85	100											

Г. СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ СВЯЗИ

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве магистральных кабельных линий связи (МКЛС) не учитывают строительство сетевых узлов.

При наличии в составе строящихся линий узлов ТАУК и СУП общая продолжительность строительства МКЛС определяется по наибольшей норме для сетевых узлов с применением коэффициента 1,2 на настройку каналов связи.

2. В случаях когда на объекте не предусматривается строительство зданий и линейных сооружений, а осуществляется только монтаж оборудования, норма продолжительности строительства определяется по продолжительности монтажа оборудования с прибавлением продолжительности подготовительного периода, определенной умножением нормативной продолжительности подготовительного периода на коэффициент 0,5, но не менее одного месяца.

3. Отнесение АТС к конкретной градации по мощности производится по абонентской емкости опорной АТС.

При проектировании АТС и ПСК нормативную продолжительность строительства объекта в целом следует принимать по градации емкости опорной АТС, предусматривая параллельное строительство линейных сооружений АТС и ПСК и последовательное ведение монтажа станционных сооружений АТС и ПСК, причем продолжительность строительства сооружений ПСК составляет 6 мес, в том числе монтаж оборудования — один месяц.

4. Нормативная продолжительность монтажа АТС и узла учрежденческих производственных телефонных станций (КУ), проектируемых в одном титуле, определяется по градации мощности, соответствующей сумме абонентской емкости АТС и эквивалентной по оборудованию (в номерах) емкости узла из расчета, что 40 стативов оборудования узла (с учетом промышленных щитов) эквивалентны 1000 номерам абонентской емкости.

Продолжительность монтажа УУПТС (КУ), проектируемого по отдельному титулу, определяется по приведенной емкости КУ и абонентской исходя из расчета, приведенного выше.

5. При проектировании АТС совместно с МСС или линией сельской связи нормативная продолжительность строительства АТС, МСС и линии связи определяется раздельно по их мощности, а общая продолжительность строительства объекта устанавливается по наибольшей из определенных продолжительностей строительства.

Нормы задела определяются проектом организации строительства.

6. В нормах приведена продолжительность монтажа станционных сооружений телефонных станций для коммутационного оборудования типов:

координатной и декадно-шаговой систем для объектов ГТС;

АТСК 100/2000 и АТСК 50/200 для объектов СТС.

Продолжительность монтажа оборудования АТСК 100/2000 для объектов ГТС определяется по норме городской АТС с коэффициентом 1,1.

7. При проектировании МСС с переводом сети на следующий уровень узлового построения продолжительность строительства устанавливается по соответствующей норме с коэффициентом 1,1.

8. В нормах продолжительности строительства АТС в сельской местности учтена длина воздушной линии связи, приходящаяся на один номер станционной емкости, равная от 0,5 до 2 км.

При длине воздушной линии, отличающейся от указанной, к нормам применяются коэффициенты: 0,8 — до 0,5 км; 1,3 — св. 2 км.

9. К нормам продолжительности строительства соединительных линий сельской связи в зависимости от их протяженности применяются коэффициенты: 1 — до 50 км; 1,5 — от 50 до 100 км.

При протяженности линии более 100 км продолжительность ее строительства определять по нормам для внутризоновых кабельных линий связи (ВКЛС).

10. Продолжительность строительства и нормы задела определяются проектом организации строительства для следующих объектов:

при строительстве объектов в условиях

скальных грунтов, наличия сложных подводных переходов;

при проектировании электронных и квазиэлектронных АТС, не приведенных в нормах;

АМТС, АТУКК, АУКС при необходимости приспособления помещений;

при проектировании ПСК по отдельному титулу.

11. При расширении передающей и приемной станции, радиорелейной линии связи прямой видимости, радиотелевизионной передающей станции, земной станции спутниковой системы передачи, системы телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами со строительством нового технического здания (или пристройки на полный объем вновь устанавливаемого оборудования) и антенно-мачтовых сооружений (или отдельных опор для вновь устанавливаемых антенн) продолжительность строительства их определяется по нормам на новое строительство.

12. Начало строительства кабельных и радиорелейных линий связи принять в нормах с апреля первого года, а начало работ по прокладке и монтажу линейного кабеля на линиях связи протяженностью 300 км и более — со второго года строительства.

13. В нормах продолжительности строительства МКЛС и ВКЛС в графе «монтаж оборудования» в скобках указаны: над чертой — продолжительность строительства линейно-кабельных сооружений (ЛКС); под чертой — порядковые месяцы начала и окончания строительства ЛКС.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																						
Междугородная сеть																											
1. Магистральная кабельная линия связи	С коаксиальным кабелем и системами передачи К-1920П, VLT-1920, ИКМ-1920, с первоначальной организацией до 1500 каналов, со строительством комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционных и линейных сооружений, протяженность трассы, км, до:																										
	500	24	2	10—16	15 (17) 10—24 (5—21)	$K_п$	3 3	11 14	24 32	43 48	54 55	75 75	97 96	100 100														
	1000	36	2	10—28	27 (29) 10—36 (5—33)	$K_п$	2 2	7 8	15 17	24 23	29 27	40 40	61 63	76 75	78 78	87 88	99 99	100 100										
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	30 26	30 26	30 26	30 26	30 26	100 100										
						$З_п$	2 2	7 8	15 17	24 23	29 27	40 40	31 37	46 49	48 52	57 62	69 73	—										
	В том числе:																										
	1-й пусковой комплекс с организацией систем передачи до 300 каналов, протяженность трассы до 300 км	21 1—21	2	10	12 (14) 10—21 (5—18)	$K_п$	6 6	24 32	50 64	79 84	88 86	98 98	100 100															
	2-й пусковой комплекс — полное завершение стройки с организацией систем передачи до 1500 каналов, протяженность трассы 1000 км	26 11—36	2	20—28	17 (17) 20—36 (17—33)	$K_н$	—	—	—	1 1	4 6	15 19	45 51	65 67	69 71	81 84	99 98	100 100										
	С коаксиальным кабелем и системами передачи К-3600, К-5400, с первоначальной организацией до 3000 каналов со строительством комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционных и линейных сооружений, протяженность трассы, км, до:																										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	500	29	2	10—17	20 (19) 10—29 (5—23)	$K_п$	3 3	9 14	25 32	42 47	52 53	67 66	87 86	98 98	99 99	100 100														
	1000	38	2	10—28	29 (30) 10—38 (4—33)	$K_п$	2 2	7 10	19 22	24 25	30 31	37 40	53 51	63 62	70 72	86 83	98 98	99 99	100 100											
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	23 22	23 22	23 22	23 22	23 22	23 22	100 100										
						$З_п$	2 2	7 10	19 22	24 25	30 31	37 40	30 29	40 40	47 50	63 61	75 76	76 77	— —										
	В том числе:																												
	1-й пусковой комплекс — с организацией систем передачи до 900 каналов, протяженность трассы до 300 км	21 1—21	2	10	12 (7) 10—21 (4—10)	$K_п$	4 5	25 38	71 84	90 95	98 97	99 99	100 100																
	2-й пусковой комплекс — полное завершение стройки с организацией системы передачи до 3000 каналов, протяженность трассы до 1000 км	38 1—38	2	10—28	29 (17) 10—38 (7—33)	$K_п$	1 1	2 3	3 4	4 5	9 12	19 23	39 38	52 52	62 64	81 78	98 98	99 99	100 100										
	С коаксиальным кабелем и системой передачи К-10800 с первоначальной организацией до 6000 каналов, со строительством комплекса зданий производственного, вспомогательного назначения, станционных и линейных сооружений, протяженность трассы до 1000 км	41	2	10—28	32 (27) 10—41 (5—31)	$K_п$	2 2	8 11	18 23	29 32	34 36	47 52	66 72	80 86	83 89	92 96	97 97	98 98	99 99	100 100									
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	100 100									
						$З_п$	2 2	8 11	18 23	29 32	34 36	47 52	36 42	50 56	53 59	62 66	67 67	68 68	69 69	— —									
	В том числе:																												
	1-й пусковой комплекс — с организацией систем передачи до 900 каналов, протяженность трассы до 300 км	21 1—2	2	10	12 (7) 10—21 (5—11)	$K_п$	6 5	25 31	57 68	91 96	98 98	99 99	100 100																
	2-й пусковой комплекс — полное завершение стройки с организацией систем передачи до 6000 каналов, протяженность трассы до 1000 км	41 1—41	2	10—28	32 (16) 10—41 (16—31)	$K_п$	0,5 1	1 2	2 4	3 5	7 9	25 32	51 60	71 80	76 84	89 95	97 97	98 98	99 99	100 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
2. Внутризоновая кабельная линия связи (ВКЛС)	С симметричным и коаксиальным кабелем, с системами передач ИКМ-120, ИКМ-120×2, ИКМ-480с, ИКМ-480×2, К-120, К-420к, с организацией до 120, 240, 480 каналов, без строительства комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, протяженность трассы, км, до:																													
	100	11	2	7—9	5 (8) 7—11 (3—10)	$K_п$	15 18	40 52	77 88	100 100																				
	300	20	2	13—19	8 (17) 13—20 (3—19)	$K_п$	9 11	22 29	38 53	49 60	64 70	87 92	100 100																	
	С коаксиальным кабелем и системами передач К-120, К-420К, ИКМ-480, ИКМ-480××2, с организацией до 960 каналов, без строительства комплекса зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, протяженность трассы, км, до:																													
	100	12	2	7—9	6 (8) 7—12 (3—10)	$K_п$	9 16	23 45	72 86	100 100																				
	300	21	2	13—16	9 (16) 13—21 (3—18)	$K_п$	7 9	18 28	34 50	41 55	59 73	94 98	100 100																	
3. Радиорелейная линия связи прямой видимости с телефонными и телевизионными каналами	С аппаратурой в диапазонах частот 2, 4, 6, 8 и 11 ГГц, с количеством радиостволов до 4-х, с комплексом зданий производственного и вспомогательного назначения, антенно-фидерными устройствами и первичной организацией до 720 телефонных каналов, протяженность трассы, км, до:																													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	100	18	2	10—15	7 10—16	$K_п$	4 8	14 24	25 42	71 64	86 83	100 100																	
	300	23	3	11—20	11 11—21	$K_п$	4 8	12 19	21 33	46 48	66 64	79 78	91 91	100 100																
	500	25	4	11—21	13 11—23	$K_п$	3 6	8 15	15 25	34 41	53 56	72 71	86 85	96 95	100 100															
	1000	33	4	12—27	20 12—31	$K_п$	1 2	2 4	7 13	16 24	26 36	46 51	64 65	79 79	88 89	96 96	100 100													
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	30 30	30 30	100 100													
						$З_п$	1 2	2 4	7 13	16 24	26 36	46 51	64 65	79 79	58 59	66 66	—													
	В том числе:																												
	1-й пусковой комплекс, протяженность трассы до 500 км	25 1—25	4	11—21	13 11—23	$K_п$	3 6	8 15	15 25	34 41	53 56	72 71	82 83	92 92	100 100															
	2-й пусковой комплекс, полное завершение стройки, протяженность трассы до 500 км	25 9—33	4	19—27	13 19—31	$K_п$	— 8	— 17	4 27	9 43	15 58	35 74	54 84	73 94	83 94	94 100	100 100													
4. Территориальный автоматизированный узел управления и коммутации (ТАУК)	Комплекс зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционные и энергетические сооружения, узел	45	3	37—39	8 38—45	$K_п$	3 3	10 10	16 17	22 24	29 32	36 40	43 48	50 56	57 63	64 71	71 79	78 87	86 93	95 99	100 100									
5. Сетевой узел переключения первичной сети (СУП)	Комплекс зданий производственного, вспомогательного и гражданского назначения, станционные и энергетические сооружения, узел	39	3	31—33	8 32—39	$K_п$	1 1	7 10	13 19	19 28	25 37	31 46	37 55	43 64	50 73	57 82	72 93	88 99	100 100										
6. Междугородная телефонная станция	Со строительством технического здания, оборудованием координатного, электронного или квазиэлектронного типа с дооборудованием ГАТС и линейных сооружений, мощность, каналов, до:																												
	1100	39	3	18—21	21 19—39	$K_п$	1 1	8 11	15 21	22 31	30 43	38 55	53 70	65 81	72 84	79 88	86 93	93 97	100 100											
	1500	42	3	18—21	24 19—42	$K_п$	2 3	7 11	12 19	17 27	23 37	29 47	39 58	48 66	54 69	64 76	75 85	85 92	95 98	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	3000	58	3	27—33	31	$K_{п}$	1	4	8	12	16	20	24	28	33	43	53	58	63	68	73	78	83	91	98	100			
					28—58		1	7	13	19	26	33	40	47	56	67	78	80	82	84	87	90	93	96	99	100			
	5000	63	3	26—33	37	$K_{п}$	1	4	7	10	13	16	19	22	27	35	43	48	53	59	65	71	77	83	89	95	100		
					27—63		2	8	14	20	26	32	38	44	51	59	67	69	71	74	78	82	86	90	94	98	100		
	Без строительства здания, с оборудованием координатного, электронного или квазиэлектронного типа с дооборудованием ГАТС и линейных сооружений, мощность, каналов, до:																												
	1100	23	2	2—5	21	$K_{п}$	5	20	34	48	62	76	91	100															
					3—23		6	24	39	52	65	78	82	100															
	1500	26	2	2—5	24	$K_{п}$	4	16	29	40	51	62	75	91	100														
					3—26		4	17	31	42	53	64	76	91	100														
	3000	33	2	2—9	31	$K_{п}$	3	12	21	29	38	49	59	70	80	91	100												
					3—33		3	11	19	27	35	45	56	66	77	91	100												
	5000	39	2	2—18	37	$K_{п}$	2	8	14	20	28	36	44	52	61	70	80	90	100										
					3—39		1	5	9	13	20	27	34	41	49	64	77	93	100										
7. Автоматизированный телеграфный узел коммутации каналов (АТУКК)	Оконечный или транзитный со строительством технического здания, оборудование координатного или электронного типа, мощность, номеров, до:																												
	2000	51	3	31—36	20	$K_{п}$	3	7	11	15	19	23	27	31	37	43	52	62	72	79	87	95	100						
					32—51		3	8	13	18	24	30	36	42	49	56	65	74	83	88	94	97	100						
	3000	58	3	32—39	26	$K_{п}$	3	5	7	9	11	14	17	20	23	27	33	43	52	60	68	76	84	91	98	100			
					33—58		6	10	14	19	25	31	37	43	49	56	64	73	79	83	87	91	95	97	99	100			
	5000	69	3	36—43	32	$K_{п}$	2	3	6	8	9	11	14	16	19	21	24	27	33	41	48	56	62	69	76	82	88	94	100
					38—69		5	9	12	16	20	25	30	32	40	45	51	57	63	71	77	81	84	87	91	94	96	98	100
	Оконечный или транзитный без строительства технического здания, оборудование координатного или электронного типа, мощность, номеров, до:																												
	400	12	1	1—2	11	$K_{п}$	22	49	76	100																			
					2—12		22	48	77	100																			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	1000	15	1	1—2	14	$К_п$	17	41	60	81	100																		
					2—15		15	37	54	80	100																		
	2000	22	2	1—3	20	$К_п$	6	23	39	53	67	81	95	100															
					3—22		6	24	40	54	68	82	96	100															
	3000	28	2	1—4	26	$К_п$	4	16	28	38	49	61	74	86	97	100													
					3—28		3	13	23	31	41	56	71	85	97	100													
	5000	34	2	1—6	32	$К_п$	3	12	22	31	39	48	58	68	79	88	97	100											
					3—34		3	9	18	25	32	40	51	64	77	88	97	100											
8. Подстанция телеграфная	С оборудованием координатного или электронного типа, мощность 40 номеров	2	—	1	2	$К_п$	100																						
					1—2		100																						
9. Автоматический узел коммутации сообщений (АУКС)	Без строительства технического здания, со скоростью передачи до 3-х и более 3-х сообщений в секунду, мощность 480 каналов (узел)	5	1	2—3	4	$К_п$	50	100																					
					2—5		50	100																					
10. Пункт приема газетных полос	Комплекс оборудования «Газета-2», пункт приема	9	1	6—7	3	$К_п$	10	27	100																				
					7—9		23	58	100																				
Радиосвязь и радиовещание																													
11. Радиостанция передающая	Техническое здание, антенно-фидерные устройства, линии связи, энергосооружения, вспомогательные здания и сооружения, суммарная мощность радиопередатчиков, кВт, до:																												
	100	18	3	14—15	4	$К_п$	13	26	40	55	78	100																	
					15—18		17	35	55	75	93	100																	
	300	24	3	18—19	6	$К_п$	10	20	30	40	50	71	93	100															
					19—24		12	24	37	50	63	78	92	100															
	1000	36	3	14—15 23—24	22	$К_п$	5	10	14	20	27	35	44	55	64	78	90	100											
					15—36		7	14	22	30	39	51	63	75	84	92	97	100											
						$В_п$	—	—	—	—	—	—	—	35	35	35	35	100											
														42	42	42	42	100										
						$З_п$	5	10	14	20	27	35	44	20	29	43	55	—											
							7	14	22	30	39	51	63	33	42	50	55												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	В том числе:																												
	1-й пусковой комплекс, суммарная выходная мощность радиопередатчиков 500 кВт	24 / 1—24	3	14—15	10 / 15—24	$K_п$	14 / 17	27 / 35	40 / 53	57 / 71	66 / 79	74 / 86	85 / 93	100 / 100																
	2-й пусковой комплекс, полное завершение стройки, суммарная выходная мощность радиопередатчиков 500 кВт	24 / 13—36	—	23—24	12 / 25—36	$K_п$	—	—	—	—	6 / 11	14 / 26	22 / 41	31 / 57	45 / 71	67 / 85	85 / 96	100 / 100												
	2000	48	6	20—21 23—24 29—30	27 / 22—48	$K_п$	2 / 2	3 / 4	5 / 7	7 / 10	12 / 17	17 / 25	22 / 34	32 / 45	46 / 56	59 / 66	66 / 74	72 / 80	81 / 86	90 / 92	96 / 96	100 / 100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29 / 30	29 / 30	29 / 30	29 / 30	56 / 56	56 / 56	100 / 100								
						$З_п$	2 / 2	3 / 4	5 / 7	7 / 10	12 / 17	17 / 25	22 / 34	32 / 45	46 / 56	30 / 36	37 / 44	43 / 50	52 / 56	34 / 36	40 / 40	—								
	В том числе:																												
	1-й пусковой комплекс, суммарная выходная мощность радиопередатчиков 500 кВт	30 / 1—30	6	20—21	9 / 22—30	$K_п$	6 / 8	12 / 16	18 / 24	24 / 33	33 / 45	42 / 57	51 / 70	63 / 83	83 / 93	100 / 100														
	2-й пусковой комплекс, суммарная выходная мощность радиопередатчиков 500 кВт	30 / 13—42	—	23—24	18 / 25—42	$K_п$	—	—	—	—	9 / 13	19 / 26	28 / 40	36 / 53	52 / 63	68 / 73	82 / 80	89 / 87	95 / 94	100 / 100										
	3-й пусковой комплекс, полное завершение стройки, суммарная выходная мощность радиопередатчиков 1000 кВт	27 / 22—48	—	29—30	18 / 31—48	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	9 / 14	18 / 25	26 / 37	34 / 50	45 / 64	61 / 74	76 / 83	91 / 91	100 / 100								
12. Радиостанция приемная	Техническое здание, антенно-фидерные устройства, линии связи, энергосооружения, вспомогательные здания и сооружения, число условных связей, до:																												
	35	22	3	16—17	6 / 17—22	$K_п$	4 / 5	16 / 21	29 / 40	45 / 60	59 / 74	88 / 89	97 / 97	100 / 100																
	90	30	3	26—27	4 / 27—30	$K_п$	3 / 4	10 / 5	20 / 30	30 / 45	42 / 57	53 / 69	62 / 77	70 / 85	85 / 93	100 / 100														

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Телевидение																													
13. Радиотелевизионная передающая станция трехпрограммная	Техническое здание, унифицированная опора-мачта высотой до 250 м, с телевизионными передатчиками мощностью каждый до 20/4 кВт, станция	30	3	12—13 24—25	9 13—15 25—30	$K_п$	6 8	13 19	21 31	29 44	46 57	54 69	58 77	63 85	80 93	100 100													
14. Радиотелевизионная передающая станция трех-четырехпрограммная	Техническое здание, унифицированная опора-мачта высотой до 350 м, с телевизионными передатчиками мощностью каждый до 50/5 кВт, станция	36	5	15—16 27—28	12 16—18 28—36	$K_п$	3 4	6 9	11 15	22 25	32 36	43 47	50 58	56 68	61 76	74 85	88 93	100 100											
Космическая радиосвязь																													
15. Земная станция спутниковой системы передачи	Техническое здание, антенна, линии связи, энергооружения, вспомогательные здания и сооружения, количество радиостволов:																												
	1,5	18	3	12—13	6 13—18	$K_п$	2 7	12 24	21 42	40 60	76 84	100 100																	
	2.5	24	4	17—18	7 18—24	$K_п$	3 9	6 19	10 29	15 45	19 63	32 81	63 92	100 100															
	3,5	30	4	21—22	9 22—30	$K_п$	2 8	5 17	7 26	10 35	13 45	18 56	22 69	60 80	83 92	100 100													
Городская телефонная сеть																													
16. Телефонная станция на нерайонированной сети	В готовом здании со станционными и линейными сооружениями, мощность, номеров.																												
	2000	16	3	12—14	4 13—16	$K_п$	4 6	13 21	27 46	43 71	89 95	100 100																	
	6000	20	3	14—16	6 15—20	$K_п$	3 6	14 20	22 40	35 58	60 76	75 88	100 100																
	8000	22	3	14—16	8 15—22	$K_п$	2 5	7 15	15 31	23 49	34 66	69 83	94 96	100 100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
17. Телефонная станция на районированной сети	В готовом здании со станционными и линейными сооружениями, мощность, номеров:																												
	5000	19	3	14—16	5	$К_п$	3	12	23	34	46	91	100																
					15—19		5	21	42	62	76	96	100																
	8000	21	3	13—15	8	$К_п$	2	9	18	27	47	80	100																
					14—21		4	16	33	49	69	88	100																
	10 000	22	3	13—15	9	$К_п$	3	7	14	21	43	83	96	100															
					14—22		6	14	29	43	63	87	97	100															
18. Телефонная станция в сети с УИС и УВС	В готовом здании со станционными и линейными сооружениями, мощность, номеров:																												
	10 000	16	3	7—9	9	$К_п$	3	10	32	63	91	100																	
					8—16		5	20	42	71	95	100																	
	20 000	24	3	6—8	18	$К_п$	1	4	24	44	57	74	88	100															
					7—24		3	10	29	49	63	78	90	100															
						$В_п$	—	—	—	—	56	56	56	100															
											61	61	61	100															
						$З_п$	1	4	24	44	1	18	32	—															
							3	10	29	49	2	17	29																
	В том числе:																												
	1-й пусковой комплекс в составе станционных и линейных сооружений, мощность 10 000 номеров	15	2	6—8	9	$К_п$	2	8	43	79	100																		
		1—15			7—15		5	17	48	80	100																		
	2-й пусковой комплекс — полное завершение стройки, в составе станционных и линейных сооружений, мощность 10 000 номеров	12	1	15—17	9	$К_п$	—	—	—	—	2	40	72	100															
		13—24			16—24						6	43	76	100															
19. Здание автоматической телефонной станции	Здание районной АТС общей площадью 1,5 тыс. м²	8	1	—	—	$К_п$	26	68	100																				
							24	70	100																				
	Здание АТС общей площадью, тыс. м²:																												
	4,2	14	2	—	—	$К_п$	15	34	58	85	100																		
							14	37	63	91	100																		
	6,5	17	3	—	—	$К_п$	13	32	56	78	94	100																	
							12	35	57	79	95	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
20. Межстанционная и межузловая связь на районированной сети	Комплекс линейных и станционных сооружений, мощность, тыс. км телефонных каналов:																												
	20	18	2	13—14	5	$K_п$	6	20	35	46	74	100																	
					14—18		8	25	44	61	83	100																	
	50	21	2	12—14	12	$K_п$	3	7	15	24	41	58	78	100															
					13—24		4	10	24	38	56	72	87	100															
	200	30	2	11—13	19	$K_п$	4	9	17	27	41	56	70	84	94	100													
					12—30		5	11	21	33	47	60	74	86	95	100													
	400 и более	36	3	3—5	33	$K_п$	1	7	14	22	32	48	66	81	83	87	94	100											
					4—36		3	10	22	30	39	52	69	80	82	87	94	100											
						$B_п$	—	—	—	22	22	22	22	81	81	81	81	100											
										30	30	30	30	80	80	80	80	100											
						$З_п$	1	7	14	—	10	26	44	—	2	6	13	—											
							3	10	22		9	22	39		2	7	14												
	В том числе:																												
	1-й пусковой комплекс в составе линейных и станционных сооружений, мощность МСС и МУС до 40%	12	1	3—5	9	$K_п$	6	30	65	100																			
		1—12			4—12		10	35	72	100																			
	2-й пусковой комплекс, в составе линейных и станционных сооружений, мощность МСС и МУС до 40%	12	1	13	12	$K_п$	—	—	—	—	17	44	75	100															
		13—24			13—24						18	44	78	100															
	3-й пусковой комплекс — полное завершение стройки на полную мощность	12	1	25	12	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	12	33	68	100											
		25—35			25—36										14	36	71	100											
21. Система телефонной УКВ радиосвязи с подвижными объектами	Техническое здание антенно-фидерные устройства, энергосооружения, вспомогательные здания и сооружения — на центральной радиостанции; линии связи, диспетчерские пункты, стационарные абонентские радиостанции, количество радиостволов, до:																												
	2	19	3	10	10	$K_п$	2	5	10	32	57	89	100																
					10—19		8	17	32	55	78	94	100																
	4	21	3	10	12	$K_п$	3	6	10	30	48	77	100																
					10—21		9	18	28	45	66	87	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Сельская телефонная сеть																												
22. Телефонная станция	Оконечная, узловая или центральная, в готовом здании (помещении) с линейными и станционными сооружениями, с оборудованием координатного или квазиэлектронного типа, мощность, номеров:																											
	100	4	1	3	1 / 4	$K_п$	57 / 71	100 / 100																				
	200	5	1	3—4	2 / 4—5	$K_п$	21 / 43	100 / 100																				
	500	7	1	4—5	3 / 5—7	$K_п$	19 / 30	76 / 84	100 / 100																			
	1000	9	1	8—9	4 / 9—12	$K_п$	14 / 19	56 / 67	100 / 100																			
23. Соединительная линия сельской телефонной связи	Комплекс линейных и станционных сооружений для межстанционной связи СТС, мощность вводимых каналов:																											
	до 15	5	1	4	1 / 5	$K_п$	43 / 54	100 / 100																				
	от 15 до 30	6	1	4	2 / 5—6	$K_п$	33 / 51	100 / 100																				
	св. 30	8	1	6	3 / 6—8	$K_п$	22 / 35	71 / 94	100 / 100																			
Почтовая связь																												
24. Прижелезнодорожный почтамт (ПЖДП)	С годовым объемом обрабатываемой продукции, млн. руб., до (объем здания, тыс. м³):																											
	2 (до 70)	30	3	18—28	9 / 21—29	$K_п$	3 / 4	7 / 9	12 / 15	20 / 22	31 / 36	45 / 51	60 / 72	75 / 85	91 / 94	100 / 100													
	4 (св. 70)	40	3	25—36	12 / 27—38	$K_п$	2 / 2	6 / 8	10 / 13	15 / 20	22 / 26	30 / 34	40 / 42	50 / 50	57 / 57	65 / 65	74 / 75	83 / 85	91 / 92	100 / 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
25. Почтамт	С годовым объемом обрабатываемой продукции, млн. руб. (объем здания, тыс. м³):																												
	до 0,5 (до 30)	18	2	13—15	4	$K_п$	10	20	35	50	75	100																	
					14—17		10	25	45	65	90	100																	
	св. 0,5 (св. 30)	24	2	17—21	5	$K_п$	6	12	20	35	50	65	85	100															
					19—23		6	14	22	40	60	80	90	100															
26. Районный узел связи	В составе корпусов почтовой связи и электросвязи с вспомогательным блоком, объем зданий, тыс. м³, до:																												
	10	9	1	4—5	4	$K_п$	12	90	100																				
					5—8		16	90	100																				
	30	24	3	13—20	10	$K_п$	7	17	40	58	72	83	92	100															
					14—23		8	15	38	53	66	78	89	100															

Д. ОБЪЕКТЫ ОБУСТРОЙСТВА ГЕОЛОГИИ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Лаборатория геологических организаций	На 50 тыс. условных анализов в год. Здание двухэтажное объемом 6 тыс. м³	10	1	6	3 7—9	$K_п$	14 24	38 61	89 93	100 100						
	На 125 тыс. условных анализов в год. Блок четырехэтажного корпуса с одноэтажной пристройкой объемом 20 тыс. м³	21	3	10—14	6 15—20	$K_п$	9 15	21 33	34 55	45 72	60 87	76 95	100 100			
2. Производственная база комплексной геолого-разведочной экспедиции	На 5 тыс. м² закрытых помещений. В составе: комплекса административно-камерального корпуса объемом 3,5 тыс. м³, сблокированного с ремонтно-механической мастерской и гаражом, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	12	2	6—7	4 8—11	$K_п$	16 18	43 48	75 78	100 100						
3. База по ремонту бурового оборудований	На 130 тыс. м проходки глубокого бурения в год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 32 тыс. м³, административно-бытового корпуса объемом 45 тыс. м³, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	26	3	20—21	4 22—25	$K_п$	6 6	14 12	23 21	35 35	50 53	70 74	87 88	97 97	100 100	
4. Производственная база вышкомонтажной конторы	На 1,9 млн. руб/год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 26 тыс. м³, административно-бытового корпуса объемом 5 тыс. м³, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	27	3	20—22	5 22—26	$K_п$	7 6	16 14	24 22	34 33	47 45	62 61	77 78	89 89	100 100	
5. Труборемонтная база	На 500 тыс. м труб в год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 20 тыс. м³, административно-бытового корпуса объемом 11 тыс. м³, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	24	3	15—16	7 17—23	$K_п$	7 9	16 20	28 33	41 46	57 59	75 75	90 89	100 100		
6. Производственная база геофизических экспедиций	На 2,8 млн. руб. геофизических работ в год. В составе: одноэтажного производственного корпуса объемом 45 тыс. м³, административно-бытового корпуса объемом 15 тыс. м³, вспомогательных и обслуживающих зданий, сооружений и коммуникаций	30	4	24—26	4 26—29	$K_п$	8 7	18 18	28 30	42 45	58 61	73 76	84 86	91 91	96 96	100 100

Е. ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

Общие указания

1. Нормы, установленные для специализированных продовольственных магазинов (п. 3), распространяются на следующие магазины: диета, овощи-фрукты, рыба.

2. Нормы, установленные для специализированных непродовольственных магазинов (п. 8), распространяются на следующие магазины: одежда, обувь, ткани, галантерея, бытовые машины и приборы, хозяйственные товары, бытовая химия, «сделай сам», радиотовары, фото-, кинотовары, ювелирные изделия и часы, товары для спорта и туризма, книги, цветы, комиссионные.

3. Нормы, установленные для кафе и закусочных (п. 20), распространяются на следующие кафе: общего типа, детское, молодежное, кондитерская, молочное, мороженое и на следующие закусочные: общего типа, шашлычная, котлетная, сосисочная, пельменная, вареничная, чебуречная, пирожковая, пончиковая, блинная, чайная.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Розничная торговля																				
Продовольственные магазины																				
Магазины с универсальным ассортиментом товаров																				
1. Универсам	Торговая площадь 400 м². Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 6 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	9	1	8	1/9	$K_п$	27/25	70/78	100/100											
	Торговая площадь 650 м². Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 12 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	12	1	9—10	2/11—12	$K_п$	11/11	39/50	67/89	100/100										
	Торговая площадь 1000 м². Здание одноэтажное, с частичной надстройкой второго этажа. Объем 14,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	12—13	2/14—15	$K_п$	9/9	25/40	48/79	78/93	100/100									
	Торговая площадь 1500 м². Здание двухэтажное. Объем 22,2 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	16	2	11—13	3/14—16	$K_п$	11/14	29/40	52/66	81/84	98/98	100/100								
	Торговая площадь 2000 м². Здание одноэтажное. Объем 30 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	18	2	14—15	3/16—18	$K_п$	7/9	19/19	37/54	64/75	86/89	100/100								
2. Гастроном	Торговая площадь 400 м². Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 5,3 тыс. м³	9	1	8	1/9	$K_п$	27/25	70/78	100/100											
	Торговая площадь 650 м². Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные, частично панельные	11	1	9—10	1/11	$K_п$	21/20	50/72	83/90	100/100										
	Торговая площадь 1000 м². Здание одно-двухэтажное. Объем 12,9 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены кирпичные	15	2	12—13	2/14—15	$K_п$	9/9	25/40	48/79	78/93	100/100									
	Торговая площадь 1500 м². Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	16	2	11—13	3/14—16	$K_п$	11/14	29/40	52/66	81/84	98/98	100/100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Торговая площадь 2000 м². Здание трехэтажное. Объем 28,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные, гипсовые	18	2	14—15	3 / 16—18	$K_п$	7 / 9	19 / 19	32 / 54	64 / 75	86 / 89	100 / 100								
3. Магазины специализированные	Торговая площадь 250 м². Здание одноэтажное. Объем 3,2 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	6	1	5	1 / 6	$K_п$	54 / 60	100 / 100												
	Торговая площадь 400 м². Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 5,4 тыс. м³	9	1	8	1 / 9	$K_п$	27 / 25	70 / 78	100 / 100											
	Торговая площадь 650 м². Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные	10	1	9	1 / 10	$K_п$	35 / 33	71 / 81	96 / 96	100 / 100										
4. Хлебокондитерская	Торговая площадь 250 м². Здание одноэтажное. Объем 3,2 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	6	1	5	1 / 6	$K_п$	54 / 60	100 / 100												
5. Магазин заказов	2 тыс. заказов в день. Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	12	2	9—10	2 / 11—12	$K_п$	16 / 15	36 / 42	79 / 82	100 / 100										
	4 тыс. заказов в день. Здание одноэтажное. Объем 14,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	15	2	13—14	2 / 14—15	$K_п$	6 / 5	22 / 30	53 / 57	76 / 81	100 / 100									
6. Магазин кулинарии	Площадь торгового зала 130 м². Здание кирпичное, одноэтажное	3	0,5	2	1 / 3	$K_п$	100 / 100													
	Площадь торгового зала 180 м². Здание кирпичное, одноэтажное	4	1	3	1 / 4	$K_п$	76 / 76	100 / 100												
	Непродовольственные магазины																			
7. Магазин с универсальным ассортиментом товаров и комплексного спроса	Торговая площадь 400 м². Здание одноэтажное. Объем 5 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	8	1	7	1 / 8	$K_п$	24 / 25	39 / 50	100 / 100											
	Торговая площадь 650 м². Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	10	1	9	1 / 10	$K_п$	35 / 33	71 / 81	96 / 96	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Торговая площадь 1000 м². Здание двухэтажное. Объем 13,8 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	12	1	9—10	2 11—12	$K_п$	11 11	43 55	75 80	100 100										
	Торговая площадь 1500 м². Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	13—14	2 14—15	$K_п$	10 10	30 35	50 60	75 80	100 100									
	Торговая площадь 2500 м². Здание трехэтажное. Объем 28,4 тыс м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	18	2	15—16	2 17—18	$K_п$	9 10	23 29	38 50	67 70	94 93	100 100								
	Торговая площадь 3500 м². Здание трехэтажное с подвалом. Объем 47 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	20	2	17—18	2 19—20	$K_п$	4 5	12 16	33 43	62 74	84 87	97 96	100 100							
	Торговая площадь 4500 м². Здание четырехэтажное. Объем 67,7 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	21	3	16—18	3 19—21	$K_п$	4 4	8 10	19 26	40 56	68 74	90 89	100 100							
	Торговая площадь 6500 м². Здание трехэтажное с подвалом. Объем 99 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	24	3	19—21	3 22—24	$K_п$	3 8	8 11	17 24	27 37	37 50	60 72	85 90	100 100						
	Торговая площадь 8500 м². Здание шестиэтажное с подвалом. Объем 129 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	27	3	21—23	4 24—27	$K_п$	3 3	5 5	8 10	17 23	27 37	43 58	63 73	82 87	100 100					
	Торговая площадь 11 000 м². Здание пятиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 17 7040 м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	33	4	25—29	5 29—33	$K_п$	5 4	10 9	15 15	22 21	33 33	44 45	57 59	70 72	84 85	96 96	100 100			
	Торговая площадь 15 500 м². Здание шестиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 220 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	36	4	28—31	5 32—36	$K_п$	3 4	7 9	11 15	18 24	25 34	32 43	39 52	48 61	61 70	76 80	91 94	100 100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8. Магазин специализированный	Торговая площадь 22 000 м². Здание шестиэтажное с техническим этажом и подвалом. Объем 300 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — панельные и кирпичные	42	4	35—39	6 37—42	$K_п$	3 3	7 8	12 13	17 18	25 27	34 37	43 47	52 57	61 67	70 77	79 85	88 90	95 95	100 100
	Торговая площадь 250 м². Здание одноэтажное. Объем 2,2 тыс. м³. Стены панельные	6	1	5	1 6	$K_п$	30 35	100 100												
	Торговая площадь 400 м². Здание одноэтажное. Объем 5 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	8	1	7	1 8	$K_п$	37 46	82 87	100 100											
	Торговая площадь 650 м². Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	10	1	9	1 10	$K_п$	35 40	71 81	96 95	100 100										
	Торговая площадь 1000 м². Здание двухэтажное. Объем 13,8 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	12	2	9—10	2 11—12	$K_п$	13 16	45 55	78 84	100 100										
	Торговая площадь 1500 м². Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	12—13	2 14—15	$K_п$	14 17	41 50	69 81	91 92	100 100									
9. Мебельный магазин	Торговая площадь 400 м². Здание одноэтажное. Объем 5 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	8	1	7	1 8	$K_п$	37 46	82 87	100 100											
	Торговая площадь 650 м². Здание одноэтажное. Объем 6,4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	10	1	9	1 10	$K_п$	35 40	71 81	96 95	100 100										
	Торговая площадь 1000 м². Здание одноэтажное. Объем 13,8 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	12	2	9—10	2 11—12	$K_п$	13 16	45 55	78 84	100 100										
	Торговая площадь 1500 м². Здание двухэтажное. Объем 21,1 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	12—13	2 14—15	$K_п$	14 17	41 50	69 81	91 92	100 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. Автомобили	Торговая площадь 2500 м². Здание двух,- трехэтажное. Объем 36,8 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	18	3	16—17	2 / 17—18	$K_п$	6 / 4	20 / 20	45 / 47	66 / 70	86 / 90	100 / 100								
	Торговая площадь 3500 м². Здание двух,- трехэтажное. Объем 52 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	21	3	19—20	2 / 20—21	$K_п$	5 / 3	22 / 22	42 / 43	62 / 65	81 / 86	93 / 96	100 / 100							
	Торговая площадь 2500 м². Здание двухэтажное с подвалом. Объем 56,3 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные. Перегородки кирпичные и гипсобетонные: с автодромом	21	3	17—19	4 / 18—21	$K_п$	5 / 3	22 / 22	42 / 43	62 / 65	81 / 86	93 / 96	100 / 100							
	без автодрома	18	3	14—16	4 / 15—18	$K_п$	6 / 4	20 / 20	45 / 47	66 / 70	86 / 90	100 / 100								
	Торговая площадь 3500 м². Здание двухэтажное с подвалом. Объем 95,7 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные. Перегородки кирпичные и гипсобетонные: с автодромом	24	3	19—21	5 / 20—24	$K_п$	5 / 4	15 / 18	30 / 32	45 / 48	60 / 64	75 / 80	90 / 90	100 / 100						
	без автодрома	21	3	17—19	4 / 18—21	$K_п$	5 / 3	22 / 22	42 / 43	62 / 65	81 / 86	93 / 96	100 / 100							
	Рынки																			
11. Комплекс рынка	Торговая площадь 300 м² (50 торговых мест). Здание одноэтажное. Объем 6 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	9	1	8	1 / 9	$K_п$	35 / 40	71 / 81	100 / 100											
	Торговая площадь 450 м² (75 торговых мест). Здание одноэтажное. Каркас сборный железобетонный. Объем 9,7 тыс. м³. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	12	1	10—11	1 / 12	$K_п$	25 / 27	46 / 47	76 / 85	100 / 100										
	Торговая площадь 600 м² (100 торговых мест). Здание трехэтажное. Каркас сборный железобетонный. Объем 14,2 тыс. м³. Стены панельные	13	1	11—12	1 / 13	$K_п$	25 / 25	46 / 48	75 / 80	95 / 97	100 / 100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12. Крытый рынок	Торговая площадь 900 м² (150 торговых мест). Здание двухэтажное. Объем 17,3 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный, стены панельные	15	2	12—13	2 14—15	$K_{п}$	10 9	41 44	73 82	86 97	100 100									
	Торговая площадь 1500 м² (250 торговых мест). Здание четырехэтажное. Объем 44,7 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	21	3	15—17	4 18—21	$K_{п}$	6 5	13 15	21 35	41 60	61 79	92 94	100 100							
	Торговая площадь 2400 м² (400 торговых мест). Здание из трех блоков, два с полным рамным каркасом, один с кирпичными несущими стенами. Строительный объем 46 тыс. м³	24	3	19—20	5 20—24	$K_{п}$	5 4	15 18	30 32	45 48	60 64	75 80	90 90	100 100						
	Торговая площадь 3600 м² (600 торговых мест). Здание одноэтажное. Объем 14,7 тыс. м³	24	3	19—21	5 20—24	$K_{п}$	5 4	15 18	30 32	45 48	60 64	75 80	90 90	100 100						
13. Рыночный павильон	Торговая площадь 100 м² (16 торговых мест). Одноэтажное здание облегченного типа. Каркас металлический. Объем 365 м³	3	1	2	1 3	$K_{п}$	100 100													
	Торговая площадь 180 м² (30 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 800 м³	6	1	5	1 6	$K_{п}$	45 45	100 100												
	Торговая площадь 300 м² (50 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 1295 м³	6	1	5	1 6	$K_{п}$	50 60	100 100												
	Торговая площадь 600 м² (100 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 8 тыс. м³	9	1	8	1 9	$K_{п}$	30 35	70 80	100 100											
	Торговая площадь 900 м² (150 торговых мест). Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 12,4 тыс. м³	11	1	10	1 11	$K_{п}$	22 20	45 50	70 85	100 100										
14. Павильон	Павильон из облегченных конструкций ПК-2У-3, общей площадью 250 м². Объем 650 м³	3	1	3	1 3	$K_{п}$	100													
	Павильон из облегченных конструкций типа «Смоленск», общей площадью 72 м². Объем 240 м³	3	1	3	1 3	$K_{п}$	100													
	Павильон из облегченных конструкций П-74, П-62 общей площадью 250 м². Объем 1130 м³.	3	1	3	1 3	$K_{п}$	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Общественное питание																			
15. Комплекс предприятия общественного питания	На 150 мест. Здание одноэтажное. Объем 4,5 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены кирпичные	9	1	8	1/9	$K_п$	28/31	75/80	100/100											
	Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние кирпичные. Число мест (объем, тыс. м³):																			
	200—300 (до 8,5)	12	1	10—11	1/12	$K_п$	17/21	53/68	89/89	100/100										
	400(11)	15	2	12—14	3/13—15	$K_п$	12/16	26/32	52/65	81/82	100/100									
	500(13,7)	17	2	14—16	3/15—17	$K_п$	12/14	25/30	50/61	74/76	91/89	100/100								
16. Ресторан	Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние — кирпичные, здание одноэтажное; число мест (объем здания, м³):																			
	100—150 (5)	6	1	5	1/6	$K_п$	55/60	100/100												
	200—300 (8)	12	2	10—11	2/11—12	$K_п$	17/21	53/68	89/89	100/100										
	Здание двухэтажное на 400 мест, объем 10,6 тыс. м³	15	2	12—13	3/13—15	$K_п$	18/20	31/37	55/57	85/90	100/100									
17. Столовая	На 50—150 мест. Здание одноэтажное. Объем до 4 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные	5	1	4	1/5	$K_п$	45/47	100/100												
	Здание двухэтажное. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние — кирпичные. Число мест (объем здания, тыс. м³):																			
	200 (5,5)	10	1	8—9	1/9—10	$K_п$	17/22	55/71	97/96	100/100										
	300(7,3)	12	2	10—11	2/11—12	$K_п$	17/22	47/61	83/85	100/100										
	400(II)	14	2	11—12	3/12—14	$K_п$	15/17	30/42	60/67	90/90	100/100									
	На 500 мест. Здание трехэтажное. Объем 14 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	17	2	13—15	3/15—17	$K_п$	8/11	19/24	44/56	73/80	98/98	100/100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18. Фабрика полуфабрикатов и кулинарных изделий	10—15 т переработки сырья в смену. Здание трехэтажное. Объем до 35 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	18	3	15—16	3 / 16—18	$K_п$	4 / 5	14 / 18	31 / 40	51 / 71	78 / 89	100 / 100								
	25 т переработки сырья в смену. Здание четырехэтажное. Объем 47 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные и кирпичные	21	3	18—19	3 / 19—21	$K_п$	2 / 2	8 / 10	22 / 26	37 / 45	57 / 65	85 / 83	100 / 100							
	40 т переработки сырья в смену. Здание четырехэтажное с подвалом. Объем 94,8 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные и кирпичные	24	3	20—22	4 / 21—24	$K_п$	2 / 2	8 / 10	20 / 25	35 / 40	60 / 65	85 / 85	100 / 100							
19. Комбинат школьного питания	На 25 тыс. учащихся. Здание двухэтажное. Объем 8,5 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	15	2	12—13	3 / 13—15	$K_п$	13 / 16	35 / 43	70 / 79	95 / 93	100 / 100									
20. Кафе, закусочная	На 25—50 мест. Здание одноэтажное. Объем до 1 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные	5	1	4	1 / 5	$K_п$	60 / 60	100 / 100												
	На 75—150 мест. Здание одноэтажное. Объем до 3 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние— кирпичные	6	1	5	1 / 6	$K_п$	49 / 59	100 / 100												
	На 200 мест. Здание одноэтажное. Объем 4,3 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	9	1	8	1 / 9	$K_п$	28 / 35	86 / 82	100 / 100											
	На 300—400 мест. Здание двухэтажное. Объем до 6 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены панельные, внутренние — кирпичные	12	2	10—11	2 / 11—12	$K_п$	24 / 30	45 / 62	78 / 81	100 / 100										
21. Пивной бар	Здание одноэтажное. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние — кирпичные. Число мест (объем здания, тыс. м³):																			
	50(1)	5	1	4	1 / 5	$K_п$	60 / 60	100 / 100												
	75(1,6)	6	1	5	1 / 6	$K_п$	49 / 59	100 / 100												
	100—150 (до 3)	7	1	6	1 / 7	$K_п$	47 / 57	96 / 94	100 / 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Общетоварные склады																			
22. Склад продовольственных товаров	Здание одноэтажное высотой 6 м. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние — кирпичные (панельные). Складская площадь, м² (складской объем, м³):																			
	1200 (7200)	8	1	7	1/8	$K_п$	37/46	82/87	100/100											
	2500 (15 000)	9	1	8	1/9	$K_п$	31/45	75/77	100/100											
	5000 (30 000)	12	2	8—10	2/11—12	$K_п$	14/16	33/37	70/84	100/100										
	10 000 (60 000)	15	2	11—13	2/14—15	$K_п$	10/10	30/31	62/65	82/85	100/100									
	Складская площадь 2500 м². Складской объем 15 000 м³. Здание трехэтажное, высотой этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	10	2	7—8	2/9—10	$K_п$	20/15	62/64	92/93	100/100										
	Складская площадь 5000 м². Складской объем 30 000 м³. Здание четырехэтажное, высотой этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	12	2	8—10	2/11—12	$K_п$	14/15	36/36	78/87	100/100										
23. Склад непродовольственных товаров	Здание одноэтажное высотой 6 м. Каркас сборный железобетонный, наружные стены панельные, внутренние — кирпичные. Складская площадь, м², складской объем, м³:																			
	1200 (7200)	8	1	7	1/8	$K_п$	37/46	82/87	100/100											
	2500 (15 000)	9	1	8	1/9	$K_п$	20/22	63/73	100/100											
	5000 (30 000)	12	2	9—10	2/11—12	$K_п$	14/15	30/36	72/87	100/100										
	10 000 (60 000)	15	2	13—14	2/14—15	$K_п$	8/9	19/23	42/52	72/78	100/100									
	15 000 (90 000)	18	2	13—15	3/16—18	$K_п$	5/5	19/21	37/41	63/63	90/83	100/100								
	25 000 (150 000)	21	2	17—19	3/19—21	$K_п$	5/5	18/20	35/40	55/60	72/80	89/95	100/100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Складская площадь 15 000 м². Складской объем 161 000 м³. Здание одноэтажное, высотой 12,6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	18	2	13—15	3 13—15	$K_п$	7 7	19 21	39 40	70 70	90 90	100 100								
	Складская площадь 15 000 м². Складской объем 178 000 м³. Здание одноэтажное, высотой 16,6 м. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	18	2	13—15	3 16—18	$K_п$	7 7	19 21	37 41	68 68	90 85	100 100								
	Здание четырехэтажное, высота этажа 6 м. Каркас сборный железобетонный, стены панельные. Складская площадь, м² (складской объем, м³):																			
	5000 (30 000)	12	2	8—10	2 10—11	$K_п$	11 9	27 30	69 64	100 100										
	10 000 (80 000)	15	2	11—14	4 12—15	$K_п$	9 7	24 28	52 52	84 84	100 100									
24. Склад продовольственных и непродовольственных товаров (универсальные склады)	Здание одноэтажное, высотой 6 м. Каркас сборный железобетонный. Наружные стены — панельные, внутренние — кирпичные. Складская площадь, м² (складской объем, м³):																			
	1200 (7200)	8	1	7	1 8	$K_п$	37 46	82 87	100 100											
	2500 (15 000)	9	1	8	1 9	$K_п$	20 22	63 73	100 100											
	5000 (30 000)	15	2	9—10	2 10—11	$K_п$	14 15	30 36	72 87	100 100										
	10 000 (60 000)	12	2	11—14	3 13—15	$K_п$	9 7	24 28	52 52	84 84	100 100									
	Складская площадь 5000 м². Складской объем 30 000 м³. Здание четырехэтажное. Каркас сборный железобетонный. Стены панельные	12	2	9—10	2 11—12	$K_п$	11 8	27 30	68 67	100 100										
25. База снабжения вагонов-ресторанов	Общая площадь 10 000 м². Складская площадь 5000 м².	33	4	27—29	5 28—32	$K_п$	9 7	18 15	26 23	35 35	44 47	53 58	62 68	71 76	80 84	90 92	100 100			
	Предприятия холодильной промышленности																			
26. Холодильник распределительный одноэтажный общего назначения	Вместимость 100 т. Объем здания 1,1 тыс. м³. Стены кирпичные	6	1	4—5	2 5—6	$K_п$	47 58	100 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Каркас сборный железобетонный. Стены панельные Вместимость, т (объем здания, м³):																			
	250 (3,1)	8	1	4—6	3 / 5—7	$K_п$	36 / 38	80 / 88	100 / 100											
	400 (4,5)	9	1,5	5—7	3 / 6—8	$K_п$	35 / 36	72 / 76	100 / 100											
	700 (6,7)	11	2	6—8	4 / 7—10	$K_п$	26 / 30	40 / 49	87 / 90	100 / 100										
	1000 (13,5)	13	2	7—10	5 / 8—12	$K_п$	20 / 21	39 / 43	74 / 67	93 / 92	100 / 100									
	1500 (16,1)	14	2,5	8—11	5 / 9—13	$K_п$	19 / 19	41 / 46	64 / 69	82 / 82	100 / 100									
	3000 (30,5)	17	3	8—14	7 / 9—15	$K_п$	16 / 20	40 / 46	62 / 72	84 / 91	99 / 99	100 / 100								
	5000 (58,8)	22	3,5	9—18	10 / 11—20	$K_п$	6 / 5	18 / 18	34 / 32	47 / 46	62 / 60	76 / 74	90 / 87	100 / 100						
27. Холодильник распределительный многоэтажный	Каркас сборный железобетонный. Стены панельные. Вместимость, т (объем здания, м³):																			
	10 000 (101,54)	26	4	11—22	14 / 12—25	$K_п$	9 / 8	20 / 18	30 / 29	41 / 40	53 / 52	70 / 66	80 / 79	91 / 91	100 / 100					
	20 000 (205,6)	36	6	16—32	17 / 18—34	$K_п$	7 / 5	10 / 10	13 / 15	17 / 20	22 / 26	29 / 37	39 / 49	52 / 58	67 / 71	79 / 82	91 / 92	100 / 100		
28. Фабрика мороженого одноэтажная	Мощность 6 т/смену. Главный корпус одноэтажный. Объем здания 29,25 тыс. м³. Каркас сборный железобетонный, стены панельные	16	2,5	5—12	8 / 7—14	$K_п$	16 / 19	35 / 47	60 / 68	81 / 85	97 / 96	100 / 100								
29. Фабрика мороженого многоэтажная	Главный корпус пятиэтажный. Каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Мощность т/смену (объем здания, тыс. м³):																			
	6 (20,6)	16	2,5	5—12	8 / 7—14	$K_п$	16 / 17	29 / 32	52 / 54	73 / 70	94 / 94	100 / 100								
	10 (26,8)	22	3,5	10—19	10 / 12—21	$K_п$	12 / 14	22 / 27	34 / 43	50 / 58	64 / 70	80 / 82	96 / 94	100 / 100						
	20 (43,7)	27	5	10—23	14 / 12—25	$K_п$	9 / 8	18 / 20	27 / 32	38 / 44	51 / 56	65 / 70	80 / 82	91 / 91	100 / 100					

Ж. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ И СБЫТ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
1. Предприятие по поставкам многономенклатурной продукции	Мощность 30 тыс. т грузооборота в год Емкость 3 тыс т единовременного хранения. В составе: специализированного отапливаемого склада промышленных изделий административно-бытового корпуса, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	24	3	10—19	10 14—23	$K_п$	8 7	16 17	27 31	45 51	63 70	82 86	95 95	100 100				
	Мощность 60 тыс. т грузооборота в год. Емкость 6 тыс. т единовременного хранения. В составе: главного корпуса, открытого склада оборудования и кабельной продукции; склада лакокрасок, легковоспламеняющихся жидкостей, спецпродукции; участка по оказанию услуг, административно-бытового корпуса с блоком вычислительного центра (АБК с БВЦ); инженерных и транспортных коммуникаций	25	4	11—21	11 14—24	$K_п$	8 10	12 19	20 29	31 45	47 65	65 82	82 91	96 97	100 100			
	Мощность 100 тыс. т/год грузооборота в год Емкость 10 тыс. т единовременного хранения	28	5	11—24	14 13—26	$K_п$	7 10	11 16	16 23	24 33	36 50	57 67	79 83	92 94	97 98	100 100		
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	57 68	57 68	57 68	100 100		
						$З_п$	7 10	11 16	16 23	24 33	36 50	57 67	22 15	35 26	40 30	—		
	В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. Емкость 5 тыс. т единовременного хранения. В составе блока складов химической продукции с цехом производственных услуг, склада наливных грузов, склада автомашин и строительных материалов вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	21 1—21	5	12—17	6 15—20	$K_п$	12 15	20 23	28 34	42 49	64 73	89 91	100 100					
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. Емкость 5 тыс. т единовременного хранения. В составе: закрытого склада многономенклатурной продукции, открытого склада крупногабаритных грузов и кабельной продукции, площадки самоходной техники, АБК с БВЦ и столовой,	15 14—28	—	19—24	8 20—27	$K_п$	—	—	—	—	—	15 17	50 48	81 80	94 94	100 100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций																	
	Мощность 150 тыс. т грузооборота в год, включая 100 тыс. т в год металлопродукции. Емкость 22,3 тыс. т единовременного хранения	31	5	11—29	19 13—31	$K_п$	6 7	13 14	21 23	30 33	39 43	48 52	60 63	71 75	83 87	97 98	100 100	
						$B_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	56 58	56 58	56 58	56 58	100 100	
						$З_п$	6 7	13 14	21 23	30 33	39 43	48 52	4 5	15 17	27 29	41 40	—	
	В том числе:																	
	1-й пусковой комплекс мощностью 100 тыс. т грузооборота в год: Емкость 16,7 тыс. т единовременного хранения. В составе: закрытого склада металла и метизов, открытого склада металла, АБК с БВЦ и столовой, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	23 1—23	5	11—20	10 13—22	$K_п$	11 12	29 24	37 39	53 37	70 74	85 90	96 98	100 100				
	2-й пусковой комплекс мощностью 50 тыс. т грузооборота в год. Емкость 5,6 тыс. т единовременного хранения. В составе: главного корпуса, склада лакокрасочных изделий, химикатов, карбида кальция; резервуарного парка наливной химии; открытого склада крупногабаритных грузов, закрытого склада (неотапливаемого), вспомогательных зданий и сооружений; инженерных и транспортных коммуникаций	13 19—31	—	22—28	7 24—30	$K_п$	— —	— —	— —	— —	— —	— —	14 14	34 38	61 69	92 95	100 100	
2. Предприятие по поставкам металлопродукции	Мощность 109 тыс. т грузооборота в год. Емкость 16,7 тыс. т единовременного хранения. В составе: закрытого и открытого складов металла, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций.	18	3	7—15	9 9—17	$K_п$	9 7	20 19	31 34	51 50	77 78	100 100						
	Мощность 150 тыс. т грузооборота в год. Емкость 25 тыс. т единовременного хранения. В составе: открытого и закрытого складов металла, АБК, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	22	3	9—18	10 11—20	$K_п$	11 12	23 24	34 37	46 50	66 70	85 87	97 97	100 100				
3. Предприятие по поставкам химической продукции	В составе: складов химической продукции, шин, асбестовых технических и пластмассовых изделий; контейнерной площадки, блока административно-бытовых и вспомогательных сооружений инженерных и транспортных коммуникаций.																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
	Мощность, тыс. т грузооборота в год (емкость, тыс. т единовременного хранения):																	
	30 (3)	20	3	11—17	7 13—19	$K_п$	12 15	18 22	30 37	49 65	73 81	93 94	100 100					
	50 (5)	24	4	9—20	12 11—22	$K_п$	7 5	20 22	38 42	58 58	74 73	87 87	97 97	100 100				
4. Предприятие по поставкам лесоматериалов	Мощность 100 тыс. м³ грузооборота в год. Емкость 9,3 тыс. м³ единовременного хранения. В составе: открытого склада лесоматериалов, АБК, вспомогательных служб, инженерных и транспортных коммуникаций	6	1	3—5	2 4—5	$K_п$	53 58	100 100										
5. Тароремонтное предприятие	Мощность по сбору 0,5 млн. тароединиц/год. В составе: производственного корпуса, склада-навеса, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций.	5	1	3—4	3 3—5	$K_п$	56 60	100 100										
	Мощность по сбору 2 млн. тароединиц/год. В составе: производственного корпуса; административно-бытового корпуса, склада-навеса, открытых складов; вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	12	3	6—10	4 8—11	$K_п$	19 18	43 45	83 84	100 100								
6. Комплексное производственно-заготовительное предприятие	Мощность 4 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса с навесами, АБК с ремонтно-механической мастерской (РММ); навеса для хранения стеклобоя, металлолома; закрытого склада кости	13	2	5—10	6 7—12	$K_п$	22 22	38 41	64 66	96 96	100 100							
	Мощность 16 тыс. т/год. В составе: главного корпуса с административно-бытовой частью и складским навесом, склада кости; площадки для хранения стеклобоя, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	16	2	4—12	9 7—15	$K_п$	14 16	33 38	59 65	82 87	97 97	100 100						
7. Специализированное предприятие по заготовке и поставке вторичного сырья	Мощность 16 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса, АБК с зарядной, автовесов, инженерных и транспортных коммуникаций	18	3	5—13	10 8—17	$K_п$	11 16	21 31	35 52	58 71	81 87	100 100						
	Мощность 32 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса, АБК с РММ, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	24	3	7—19	11 12—22	$K_п$	5 9	10 17	17 28	25 41	39 57	60 74	81 88	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости											
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования													
8. Завод по переработке полимерных материалов	Мощность 6 тыс. т/год. В составе: производственного корпуса № 1 со складом сырья, производственного корпуса № 2 со складом готовой продукции, корпуса вспомогательных производств, АБК со столовой, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	36	5	11—32	22 14—35	$K_п$	4 6	9 12	15 19	22 26	30 33	38 41	47 50	56 60	65 70	76 81	88 91	100 100
9. Фабрика неткатных материалов	Мощность 3 млн. м²/год. В составе: производственного корпуса, АБК со столовой, вспомогательных зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций	31	5	11—26	14 16—29	$K_п$	4 6	10 14	16 22	22 30	30 40	40 52	52 65	67 79	84 91	99 99	100 100	

3. НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

Общие указания

1. Нормы распространяются на строительство жилых зданий в городах, поселках городского типа и сельских населенных пунктах.

2. В сельских населенных пунктах предусматривается строительство домов усадебного типа и многоквартирных с необходимыми хозяйственными постройками.

3. Продолжительность строительства зданий до четырех этажей определена для сельских населенных пунктов, при строительстве этих зданий в городах и поселках городского типа к нормам применяется коэффициент 0,7.

4. Продолжительность строительства общежитий принимается по нормам для жилых зданий соответствующей этажности и общей площади.

5. Нормами предусмотрено строительство зданий с инженерным оборудованием. При строительстве зданий предусматривается устройство вводов коммуникаций и выводов канализации до первых колодцев внутриквартальной сети.

6. Нормами продолжительности строительства надземной части зданий учтено время на устройство путей и монтаж башенных кранов.

7. Продолжительность строительства и задел в строительстве по внутриквартальным инженерным коммуникациям устанавливается по соответствующим разделам настоящих Норм, а также по «Нормам задела в жилищном строительстве с учетом комплексной застройки» СН 104-81

8. Нормами учтено строительство зданий на ленточных фундаментах и с техническим подпольем. Продолжительность строительства зданий на свайных фундаментах увеличивается из расчета 10 рабочих дней на каждые 100 свай.

9. Продолжительность строительства здания с подвалом устанавливается в соответствии с настоящим разделом норм по сумме общей площади жилой части здания и 50% площади подвала.

10. При устройстве пристенного дренажа продолжительность строительства подземной части здания увеличивается на 10 рабочих дней.

11. Продолжительность строительства подземной и надземной частей здания установлена для типовых домов и домов массового повторного применения, не имеющих встроенных и пристроенных нежилых помещений, при условии двухсменной работы одного монтажного крана для здания до четырех секций и двух монтажных кранов для здания свыше четырех секций.

12. Продолжительность строительства здания сложной конфигурации в случаях, требующих дополнительной установки башенного крана, увеличивается на 15 рабочих дней.

13. Продолжительность строительства сблокированных жилых зданий определяется как сумма продолжительности строительства надземной части этих зданий и наибольшей продолжительности подготовительного периода и возведения подземной части и отделки одного из зданий.

14. В случаях комплексной застройки при необходимости перерыва работ между возведением подземной и надземной частями здания организационно-технологический перерыв не должен превышать 3 мес.

15. Продолжительность строительства жилого здания с пристроенными предприятиями обслуживания определяется раздельно по жилой и пристроенным частям.

Общая продолжительность строительства здания устанавливается проектом организации строительства, при этом она должна быть не более суммарной продолжительности строительства его частей.

16. Продолжительность строительства жилого здания со встроенными помещениями предприятий обслуживания определяется по данному разделу норм с прибавлением на каждые 100 м^2 общей площади встроенных помещений 0,5 мес.

17. Задел на монтаж оборудования встроенно-пристроенных предприятий определяется по разделам норм, соответствующим разновидностям этих предприятий.

18. Нормы продолжительности строительства заглубленных отдельно стоящих зданий и встроенных помещений, используемых для общественных и технических нужд (п. 12 Норм) распространяются на объекты всех отраслей народного хозяйства, представленных в Нормах.

19. Продолжительность строительства жилого здания со встроенным заглубленным помещением, используемым для общественных и технических нужд, определяется как сумма продолжительностей строительства подземной части заглубленного помещения и жилого здания без его подземной части. Нормы задела в этом случае определяются по показателям для жилых зданий с аналогичной продолжительностью строительства. Для прочих зданий продолжительность строительства определяется как сумма общей продолжительности строительства здания и общей продолжительности строительства заглубленного помещения, прибавляемая с коэффициентом совмещения 0,5.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																					
1. Здание одноэтажное	Общей площадью, м²:																										
	100:																										
	крупнопанельное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	$K_п$	14	100																		
	крупноблочное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	$K_п$	13	100																		
	объемно-блочное	1,5	0,5	0,5	0,25	0,25	$K_п$	13	100																		
	кирпичное и из мелких блоков	3	0,5	0,5	1,5	0,5	$K_п$	18	64	100																	
	деревянное брусчатое	3	0,5	0,5	1,5	0,5	$K_п$	28	70	100																	
	» панельное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	$K_п$	36	100																		
	» каркасное	2	0,5	0,5	0,5	0,5	$K_п$	37	100																		
	150:																										
	крупнопанельное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	$K_п$	12	65	100																	
	крупноблочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	$K_п$	11	63	100																	
	объемно-блочное	2	0,5	0,5	0,75	0,25	$K_п$	14	100																		
	кирпичное и из мелких блоков	4	0,5	0,5	2,5	0,5	$K_п$	11	39	76	100																
	деревянное брусчатое	4	0,5	0,5	2,5	0,5	$K_п$	18	48	84	100																
	» панельное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	$K_п$	26	64	100																	
	» каркасное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	$K_п$	28	67	100																	
2. Здание двухэтажное	Общей площадью, м²:																										
	250:																										
	крупнопанельное	4	0,5	0,5	2,0	1	$K_п$	10	42	78	100																
	крупноблочное-	4	0,5	0,5	2,0	1	$K_п$	10	41	76	100																
	объемно-блочное	2	0,5	0,5	0,75	0,25	$K_п$	16	100																		
	кирпичное и из мелких блоков	6	0,5	1	3,5	1	$K_п$	7	17	41	69	92	100														
	деревянное брусчатое	6	0,5	1	3,5	1	$K_п$	6	16	40	68	91	100														
	» панельное	4	0,5	0,5	2,0	1	$K_п$	12	41	76	100																
	» каркасное	5	0,5	0,5	3,0	1	$K_п$	9	38	62	77	100															
	500:																										
	крупнопанельное	5	0,5	1	2,5	1	$K_п$	9	36	61	85	100															
	крупноблочное	5	0,5	1	2,5	1	$K_п$	8	34	60	86	100															
	объемно-блочное	3	0,5	1	1	0,5	$K_п$	12	71	100																	
	кирпичное и из мелких блоков	7	0,5	1,5	3,5	1,5	$K_п$	6	13	39	60	77	92	100													
	деревянное брусчатое	7	0,5	1	4	1,5	$K_п$	5	12	36	61	78	91	100													
	» панельное	5	0,5	1	2,5	1	$K_п$	8	35	60	80	100															
	» каркасное	6	0,5	1	3,5	1	$K_п$	6	28	50	70	87	100														
	750:																										
	крупнопанельное	6	0,5	1	3,5	1	$K_п$	9	32	50	76	90	100														
	крупноблочное	6	0,5	1	3,5	1	$K_п$	8	31	49	75	90	100														
	объемно-блочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	$K_п$	10	70	100																	
	кирпичное и из мелких блоков	8	0 5	1,5	4,5	1,5	$K_п$	7	15	30	42	57	76	93	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																					
	деревянное брусчатое	7	0,5	1	4	1,5	$K_{п}$	6	18	35	56	75	89	100													
	» панельное	6	0,5	1	3,5	1	$K_{п}$	7	34	50	68	83	100														
	» каркасное	7	0,5	1	3,5	1	$K_{п}$	5	31	43	55	68	84	100													
3. Здание трехэтажное	Общей площадью, м²:																										
	750:																										
	крупнопанельное	6	0,5	1	3,5	1	$K_{п}$	9	29	49	70	90	100														
	крупноблочное	6	0,5	1	3,5	1	$K_{п}$	8	28	50	71	91	100														
	объемно-блочное	3	0,5	0,5	1,5	0,5	$K_{п}$	11	71	100																	
	кирпичное и из мелких блоков	8	0,5	1,5	4,5	1,5	$K_{п}$	9	24	40	55	72	83	94	100												
	1500:																										
	крупнопанельное	7	0,5	1	4,5	1	$K_{п}$	8	27	43	59	75	92	100													
	крупноблочное	7	0,5	1	4,5	1	$K_{п}$	7	26	42	58	76	93	100													
	объемно-блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	$K_{п}$	10	46	82	100																
	кирпичное и из мелких блоков	9	0,5	1,5	5	2	$K_{п}$	8	22	33	45	56	67	79	92	100											
	2000:																										
	крупнопанельное	8	0,5	1	5	1,5	$K_{п}$	7	23	37	51	65	79	93	100												
	крупноблочное	8	0,5	1	5	1,5	$K_{п}$	6	22	36	50	64	78	92	100												
	объемно-блочное	4	0,5	1,5	2,5	0,5	$K_{п}$	10	38	64	88	100															
	кирпичное и из мелких блоков	10	0,5	1,5	6	2	$K_{п}$	7	21	32	43	53	64	74	85	93	100										
4. Здание четырехэтажное	Общей площадью, м²:																										
	1500:																										
	крупнопанельное	7	0,5	1	4,5	1	$K_{п}$	8	27	42	59	75	92	100													
	крупноблочное	7	0,5	1	4,5	1	$K_{п}$	7	26	41	58	76	93	100													
	объемно-блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	$K_{п}$	11	45	80	100																
	кирпичное и из мелких блоков	9	0,5	1,5	5	2	$K_{п}$	7	20	32	45	58	71	84	94	100											
	2000:																										
	крупнопанельное	8	0,5	1	5	1,5	$K_{п}$	7	22	36	50	64	78	94	100												
	крупноблочное	8	0,5	1	5	1,5	$K_{п}$	6	21	35	49	63	77	95	100												
	объемно-блочное	4	0,5	0,5	2,5	0,5	$K_{п}$	12	44	79	100																
	кирпичное и из мелких блоков	10	0,5	1,5	6	2	$K_{п}$	6	19	29	39	50	60	71	82	95	100										
	2500:																										
	крупнопанельное	8	0,5	1	5	1,5	$K_{п}$	7	21	37	50	64	79	95	100												
	крупноблочное	9	0,5	1	6	1,5	$K_{п}$	6	20	33	45	58	71	84	96	100											
	объемно-блочное	5	0,5	1	3	0,5	$K_{п}$	10	36	62	88	100															
	кирпичное и из мелких блоков	10	0,5	1,5	6	2	$K_{п}$	6	19	29	39	50	60	71	82	95	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																					
5. Здание пятиэтажное	Общей площадью, м²:																										
	1500:																										
	крупнопанельное	5	1	1	2	1	$K_п$	8	26	59	89	100															
	крупноблочное	6	1	1	3	1	$K_п$	8	21	41	64	87	100														
	объемно-блочное	3	1	0,5	1	0,5	$K_п$	9	69	100																	
	кирпичное и из мелких блоков	9	1	1,5	4,5	2	$K_п$	7	16	29	42	55	68	81	95	100											
	2500:																										
	крупнопанельное	6	1	1	3	1	$K_п$	8	21	44	77	90	100														
	крупноблочное	7	1	1	4	1	$K_п$	7	19	37	58	76	91	100													
	объемно-блочное	4	1	1	1,5	0,5	$K_п$	8	18	68	100																
	кирпичное и из мелких блоков	0	1	1,5	5,5	2	$K_п$	8	19	32	43	54	64	74	84	94	100										
	4000:																										
	крупнопанельное	7	1	1	4	1	$K_п$	9	22	39	56	73	91	100													
	крупноблочное	8	1	1	5	1	$K_п$	8	21	36	50	64	78	92	100												
	объемно-блочное	4,5	1	1	2	0,5	$K_п$	9	20	54	97	100															
	кирпичное и из мелких блоков	11	1	1,5	6,5	2	$K_п$	7	18	28	38	48	57	66	75	84	93	100									
	6000:																										
	крупнопанельное	8	1	1	5	1	$K_п$	7	16	32	47	62	77	92	100												
	крупноблочное	9	1	1	6	1	$K_п$	6	15	28	41	54	67	80	93	100											
	объемно-блочное	5	1	1	2,5	0,5	$K_п$	8	19	47	75	100															
	кирпичное и из мелких блоков	12	1	1,5	7,5	2	$K_п$	6	17	26	35	44	53	61	69	77	85	93	100								
6. Здание девятиэтажное	Общей площадью, м²:																										
	3000:																										
	крупнопанельное	6	1	1	3	1	$K_п$	8	20	43	76	91	100														
	крупноблочное	7	1	1	4	1	$K_п$	7	18	36	57	77	92	100													
	каркасно-панельное	8	1	1	5	1	$K_п$	7	16	32	48	63	78	93	100												
	объемно-блочное	4	1	1	1,5	0,5	$K_п$	7	18	68	100																
	кирпичное и из мелких блоков	9	1	1,5	4,5	2	$K_п$	6	13	26	40	54	67	80	93	100											
	6000:																										
	крупнопанельное	8	1	1	4,5	1,5	$K_п$	6	14	30	46	62	77	92	100												
	крупноблочное	9	1	1	5,5	1,5	$K_п$	6	13	27	41	54	67	80	93	100											
	каркасно-панельное	10	1	1	7	1	$K_п$	5	12	24	36	48	59	70	81	92	100										
	объемно-блочное	5	1	1	2,5	0,5	$K_п$	6	16	47	78	100															
	кирпичное и из мелких блоков	11	1	2	6	2	$K_п$	5	12	23	33	43	53	63	73	83	93	100									
	8000:																										
	крупнопанельное	8	1	1	4,5	1,5	$K_п$	6	14	30	46	62	77	92	100												
	крупноблочное	9	1	1	5,5	1,5	$K_п$	6	13	27	41	54	67	80	93	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																			
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																					
	каркасно-панельное	10	1	1	6,5	1,5	$K_п$	5	12	23	35	47	58	69	80	92	100										
	объемно-блочное	5,5	1	1	3,0	0,5	$K_п$	6	14	42	72	97	100														
	кирпичное и из мелких блоков	12	1	2	7	2	$K_п$	5	12	23	32	41	50	59	68	77	87	96	100								
	10000:																										
	крупнопанельное	9	1	2	4,5	1,5	$K_п$	6	12	26	40	53	66	79	92	100											
	крупноблочное	10	1	2	5,5	1,5	$K_п$	5	12	24	36	48	58	69	80	91	100										
	каркасно-панельное	11	1	2	6,5	1,5	$K_п$	5	10	19	30	41	52	62	72	82	92	100									
	объемно-блочное	6	1	1	3,5	0,5	$K_п$	6	15	37	59	81	100														
	кирпичное и из мелких блоков	13	1	2	8	2	$K_п$	4	11	19	27	35	44	53	62	71	80	89	97	100							
	12000:																										
	крупнопанельное	10	1	2	5	2	$K_п$	5	12	24	36	48	59	70	81	92	100										
	крупноблочное	11	1	2	6	2	$K_п$	4	11	21	31	41	51	61	71	81	91	100									
	каркасно-панельное	12	1	2	7	2	$K_п$	5	10	18	28	38	47	56	65	74	83	91	100								
	объемно-блочное	6	1	1	3,5	0,5	$K_п$	6	16	38	60	82	100														
	кирпичное и из мелких блоков	14	1	2	9	2	$K_п$	4	9	18	26	84	42	50	58	66	74	82	90	95	100						
7. Здание двенадцатиэтажное	Общей площадью, м²:																										
	4000:																										
	крупнопанельное	9	1	2	4	2	$K_п$	6	12	26	40	53	66	79	92	100											
	крупноблочное	10	1	2	5	2	$K_п$	5	11	24	36	48	59	70	81	92	100										
	каркасно-панельное	11	1	2	6	2	$K_п$	5	11	19	30	41	52	63	73	83	91	100									
	объемно-блочное	5	1	1,5	2	0,5	$K_п$	6	14	46	78	100															
	кирпичное	12	1	2,5	6	2,5	$K_п$	5	12	23	32	41	50	59	68	77	86	95	100								
	8000:																										
	крупнопанельное	10	1	2	5	2	$K_п$	5	11	24	36	48	59	70	81	92	100										
	крупноблочное	11	1	2	6	2	$K_п$	4	11	21	31	41	51	61	71	81	91	100									
	каркасно-панельное	12	1	2	7	2	$K_п$	4	10	18	28	38	48	57	66	75	84	92	100								
	объемно-блочное	6	1	1,5	2,5	1	$K_п$	6	14	45	76	97	100														
	кирпичное	13	1	2,5	7	2,5	$K_п$	4	9	20	28	36	44	52	60	68	76	83	90	100							
	12000:																										
	крупнопанельное	12	1	2	7	2	$K_п$	6	12	19	28	37	46	55	64	73	82	91	100								
	крупноблочное	13	1	2	8	2	$K_п$	5	11	18	26	34	42	50	58	64	72	80	90	100							
	каркасно-панельное	14	1	2	9	2	$K_п$	5	11	17	25	33	41	48	55	62	69	76	83	90	100						
	объемно-блочное	7	1	2	3	1	$K_п$	5	12	19	51	83	97	100													
	кирпичное	17	1	3	10	3	$K_п$	4	10	15	20	27	34	41	48	55	61	66	72	78	84	90	94	100			
8. Здание четырнадцатиэтажное	Общей площадью, м²:																										
	5000																										
	крупнопанельное	10	1	2	5	2	$K_п$	5	12	24	36	48	58	69	80	91	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес					Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																				
		общая	в том числе					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка																					
	крупноблочное	11	1	2	6	2	$K_п$	5	11	22	32	42	52	62	72	82	90	100									
	каркасно-панельное	12	1	2	7	2	$K_п$	4	9	21	30	39	48	57	66	75	83	91	100								
	объемно-блочное	6	1	2	2	1	$K_п$	5	13	20	61	97	100														
	кирпичное	12	1	2	7	2	$K_п$	5	12	23	32	41	50	59	68	77	87	96	100								
	8000:																										
	крупнопанельное	11	1	2	6	2	$K_п$	5	11	22	32	41	51	61	71	82	91	100									
	крупноблочное	12	1	2	7	2	$K_п$	5	10	21	29	38	47	56	65	74	83	90	100								
	каркасно-панельное	13	1	2	8	2	$K_п$	4	9	20	28	36	44	52	60	68	76	84	90	100							
	объемно-блочное	7	1	2	3	1	$K_п$	4	12	19	51	83	97	100													
	кирпичное	14	1	2	8	3	$K_п$	4	13	21	29	37	45	53	60	67	74	81	88	96	100						
	12000:																										
	крупнопанельное	12	1	2	7	2	$K_п$	4	10	19	28	37	46	55	64	73	82	91	100								
	крупноблочное	13	1	2	8	2	$K_п$	4	9	20	28	36	44	52	60	68	76	83	90	100							
	каркасно-панельное	14	1	2	9	2	$K_п$	4	8	18	25	32	39	46	53	60	67	76	83	90	100						
	объемно-блочное	8	1	2	4	1	$K_п$	4	9	19	40	61	83	97	100												
	кирпичное	17	1	3	10	3	$K_п$	3	8	14	20	27	34	41	48	54	60	66	72	78	84	90	94	100			
9. Здание шестнадцатиэтажное	Общей площадью, м²:																										
	6000:																										
	крупнопанельное	10	1	2	2	2	$K_п$	5	11	24	36	48	59	70	81	92	100										
	каркасно-панельное	12	1	2	7	2	$K_п$	5	12	23	32	41	50	59	68	77	86	95	100								
	объемно-блочное	6	1	2	2	1	$K_п$	6	14	41	68	97	100														
	монолитное	12	1	2	6	3	$K_п$	4	10	21	31	41	51	61	71	80	89	96	100								
	12000:																										
	крупнопанельное	12	1	3	6	2	$K_п$	4	9	22	31	40	49	58	66	74	82	90	100								
	каркасно-панельное	13	1	3	7	2	$K_п$	4	9	20	29	38	47	56	64	72	80	88	94	100							
	объемно-блочное	7	1	2	3	1	$K_п$	4	9	20	46	72	97	100													
	монолитное	14	1	3	7	3	$K_п$	3	9	20	28	36	44	52	60	68	76	84	92	96	100						
	18000:																										
	крупнопанельное	11	1	3	5	2	$K_п$	4	11	21	31	41	51	61	71	81	91	100									
	каркасно-панельное	13	1	3	7	2	$K_п$	4	9	20	29	38	47	56	64	72	80	88	94	100							
	объемно-блочное	8	1	3	3	1	$K_п$	5	12	20	39	58	77	98	100												
	монолитное	16	1	3	9	3	$K_п$	3	8	15	22	29	36	43	50	57	63	70	77	84	91	96	100				
10. Здание двадцатидвухэтажное	Общей площадью, м²:																										
	8000:																										
	крупнопанельное	12	1	3	6	2	$K_п$	4	9	22	31	40	49	58	66	74	82	90	100								
	каркасно-панельное	14	1	3	8	2	$K_п$	3	9	20	28	36	44	52	60	68	76	84	92	96	100						
	объемно-блочное	6	1	2	2	1	$K_п$	6	14	22	47	97	100														
	монолитное	14	1	3	7	3	$K_п$	3	8	14	20	29	38	47	56	65	74	83	91	96	100						
	16 000:																										
	крупнопанельное	14	1	3	7	3	$K_п$	3	9	20	28	36	44	52	60	68	76	84	92	96	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	подземная часть	надземная часть	отделка	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	каркасно-панельное	16	1	3	9	3	$K_п$	3	8	15	22	29	36	43	50	57	63	70	77	84	91	96	100				
	монолитное	18	1	3	11	3	$K_п$	3	7	13	19	25	31	37	43	49	55	61	66	71	76	82	90	95	100		
	объемно-блочное	8	1	2	4	1	$K_п$	5	12	20	42	66	88	98	100												
11. Здание двадцатипятиэтажное	Общей площадью, м²:																										
	9000:																										
	крупнопанельное	12	1	3	6	2	$K_ц$	4	9	22	31	40	49	58	66	74	82	90	100								
	каркасно-панельное	14	1	3	8	2	$K_п$	3	9	19	28	36	44	52	60	68	76	84	92	96	100						
	объемно-блочное	7	1	2	3	1	$K_ц$	6	14	22	47	73	97	100													
	монолитное	16	1	3	9	3	$K_п$	3	8	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	96	100				
	18 000:																										
	крупнопанельное	14	1	3	7	3	$K_п$	3	9	19	28	36	44	52	60	68	76	84	92	96	100						
	каркасно-панельное	16	1	3	9	3	$K_п$	3	8	19	26	33	40	47	54	61	67	73	80	87	91	96	100				
	объемно-блочное	8	1	2	4	1	$K_п$	5	12	20	41	60	89	97	100												
	монолитное	20	1	3	13	3	$K_п$	3	8	14	21	25	31	37	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87	92	96	100
12. Заглубленное отдельно стоящее здание или встроенное помещение, используемое для общественных и технических нужд	Общей площадью, м²:																										
	100, *из бетонных блоков*	5	0,5	4	—	0,5	$K_п$	8	23	64	84	100															
	200, из бетонных блоков	6	0,5	5	—	0,5	$K_п$	6	16	32	66	87	100														
	500:																										
	каркасно-панельное	7	1	5	—	1	$K_п$	7	10	23	42	63	86	100													
	из бетонных блоков	8	1	6	—	1	$K_п$	5	9	18	33	51	70	87	100												
	1000:																										
	каркасно-панельное	9	1	7	—	1	$K_п$	6	9	18	33	51	70	86	92	100											
	из бетонных блоков	10	1	8	—	1	$K_п$	4	8	14	26	42	59	75	82	91	100										
	1500:																										
	каркасно-панельное	10	1	8	—	1	$K_п$	6	9	18	33	51	70	86	92	96	100										
	из бетонных блоков	11	1	9	—	1	$K_п$	4	8	14	26	42	59	72	78	85	92	100									
	2000:																										
	каркасно-панельное	11	1	8	—	2	$K_п$	6	10	16	27	43	60	78	84	92	96	100									
	из бетонных блоков	12	1	9	—	2	$K_п$	4	8	13	21	30	41	52	64	76	87	94	100								
	2500:																										
	каркасно-панельное	13	1	10	—	2	$K_п$	6	10	16	25	40	54	62	70	78	84	92	96	100							
	3000:																										
	каркасно-панельное	15	1	12	—	2	$K_п$	4	7	11	15	22	31	39	54	65	78	82	88	92	96	100					

2. КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Общие указания

1. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве распространяются на комплекс зданий и сооружений гостиниц общего типа с инженерным и технологическим оборудованием.

2. Продолжительность строительства гостиниц общего типа с учетом строительного разряда, предусмотренного СНиП II-79-78, устанавливается с применением коэффициентов согласно табл. 1.

Таблица 1

Строительный разряд	Коэффициент	Строительный разряд	Коэффициент
Высший	1,2	Третий	0,9
Первый	1,1	Четвертый	0,8
Второй	1		

3. Нормами предусмотрено строительство гостиниц со специальным оборудованием (кондиционированием, технологическим оборудованием предприятий общественного питания и др.) в зависимости от разряда гостиницы.

4. При наличии на линии скоростного трамвая подземного участка нормативная продолжительность строительства этого участка устанавливается проектом организации строительства. В этом случае общая продолжительность строительства линии скоростного трамвая устанавливается по наибольшей продолжительности строительства подземного или наземного участков линии.

5. Нормы продолжительности строительства трамвайных и троллейбусных депо, а также показатели строительных объемов установлены на весь комплекс зданий и сооружений депо с выделением показателей объема главного производственного корпуса.

6. Основным показателем для определения продолжительности строительства ремонтного трамвайно-троллейбусного завода является строительный объем зданий завода. Количество ремонтов и объем выпуска продукции как дополнительные показатели, могут отличаться от указанных в нормах.

7. Нормами продолжительности строительства дорог учтено строительство водостоков диаметром 500—1200 мм.

8. Продолжительность строительства комплекса дороги с путепроводами и тоннелями устанавливается по наибольшей норме одного из объектов комплекса — дороги, путепровода или тоннеля.

9. Для определения продолжительности строительства скоростных дорог и магистральных улиц непрерывного движения необходимо для каждого проекта составлять индивидуальный календарный график строительства.

10. Нормы продолжительности строительства и задела предусматривают строительство инженерных сетей в городах и на промышленных площадках и вне городов и промышленных площадок.

11. Продолжительность строительства наружных инженерных сетей и распределительной газовой сети принимается с коэффициентом 1,2 в условиях благоустроенных улиц и городов с разборкой и восстановлением дорожных покрытий.

12. При строительстве наружных трубопроводов нормами предусмотрено производство работ одним или несколькими потоками в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Характеристика трубопроводов	Число потоков строительства, при протяженности участка, км			
	2—10	15	30	50
Из стальных труб	1	—	2	3
Из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб диаметром от 500 до 1600 мм	1	Совмещение на 50% вторым потоком	2	3
Из железобетонных труб диаметром 2400 и 3500 мм	1	2	3	4

13. Нормы продолжительности строительства для канализационных насосных станций определены для варианта подземной части из монолитного железобетона при глубине подводящего коллектора 7 м. При подземной части из сборного железобетона нормы продолжительности строительства и задела следует принимать с коэффициентом 0,85. На способ производства работ и на глубину подводящего коллектора нормы не корректируются.

14. Если в комплекс системы водоснабжения или канализации входят несколько норми-

руемых объектов (насосные станции, очистные сооружения, сети водопровода или канализации), продолжительность строительства комплекса устанавливается по наибольшей норме для одного из нормируемых объектов.

При включении в состав комплексов очистных сооружений канализации цехов механического обезвоживания и сооружений доочистки сточных вод продолжительность строительства комплекса определяется в разделе проекта (рабочего проекта) «Организация строительства».

15. Нормы продолжительности строительства отопительно-производственных котельных установлены для открытой системы теплоснабжения. При строительстве котельных, работающих на всех видах топлива по закрытой схеме теплоснабжения, продолжительность строительства принимается с коэффициентом 0,7.

Для котельных с количеством котлоагрегатов, отличным от указанного в нормах, продолжительность строительства определяется методом экстраполяции с учетом:

суммарной паропроизводительности или теплопроизводительности котлоагрегатов для котельных с котлами типа КЕ, ДЕ, КВТС, КВГМ;

количества котлов для котельных с чугунно-секционными котлами.

16. Продолжительность строительства смешанных котельных с паровыми и водогрейными котлами, приведенными в нормах, определяется как сумма продолжительностей строительства каждой части котельной с коэффициентом 0,78. Определение продолжительности строительства каждой части смешанной котельной производится согласно п. 15.

17. Нормы на тепловые сети разработаны в расчете на подземную прокладку в непроходных каналах в мокрых грунтах.

Определение общей продолжительности строительства теплотрассы $T_р$ производится по формуле

$$T_р = T + T\,(П - 1)\,0{,}3,$$

где T — норма продолжительности строительства тепловой сети данного диаметра протяженностью 1 км; $П$ — общая протяженность теплотрассы, км; 0,3 — коэффициент на поточное строительство и совмещение работ на участках трассы.

18. Продолжительность строительства тепловых сетей при прокладке способами, отличными от указанного в п. 17, устанавливается умножением значения $T_р$ на следующие коэффициенты: 0,95 — при подземной прокладке в непроходных каналах в сухих грунтах и при бесканальной прокладке в мокрых грунтах; 0,88 — при бесканальной прокладке в сухих грунтах; 0,85 — при надземной прокладке на низких и высоких опорах.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						Гостиницы																			
1, Гостиница	Здание 3-этажное																								
	На 50 мест, объем 7 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	8,5	1,5	6	1,5	$K_п$	17	65	100																
					7—8																				
	каркасно-панельное	9	1,5	6	1,5	$K_п$	15	59	100																
					7—8																				
	крупноблочное	9,5	1,5	7	1,5	$K_п$	16	49	98	100															
					8—9																				
	кирпичное и из мелких блоков	11	2	8—9	2	$K_п$	11	39	79	100															
					9—10																				
	На 100 мест, объем 12 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	10	1,5	7—8	2	$K_п$	12	50	98	100															
					8—9																				
	каркасно-панельное	10,5	1,5	7—8	3	$K_п$	11	46	93	100															
					8—10																				
	крупноблочное	11	2	8—9	2	$K_п$	13	39	79	100															
					9—10																				
	кирпичное и из мелких блоков	12	2	9—10	3	$K_п$	9	31	74	100															
					10—12																				
	Здание 5-этажное																								
	На 200 мест, объем 20 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	11,5	2	8—9	2	$K_п$	9	38	82	100															
					9—10																				
	каркасно-панельное	12	2	8—9	3	$K_п$	9	35	73	100															
					9—11																				
	крупноблочное	12,5	2	9—10	2	$K_п$	11	32	60	98	100														
					10—11																				
	кирпичное и из мелких блоков	14	2	10—12	3	$K_п$	8	25	51	88	100														
					11—13																				
	Здание 9-этажное																								
	На 300 мест, объем 35 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	17	3	12—15	4	$K_п$	6	17	40	65	95	100													
					13—16																				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
	каркасно-панельное	18	3	13—15	4 / 14—17	$K_п$	6	15	36	60	89	100												
	кирпичное и из мелких блоков	21	3	16—18	4 / 17—20	$K_п$	6	12	25	43	63	88	100											
	На 400 мест, объем 40 тыс. м³:																							
	крупнопанельное	19	3	13—16	4 / 15—18	$K_п$	6	14	32	55	82	99	100											
	каркасно-панельное	20	3	14—17	4 / 16—19	$K_п$	6	12	29	50	72	97	100											
	кирпичное и из мелких блоков	23	3	17—20	4 / 18—21	$K_п$	6	10	21	36	52	71	97	100										
	На 500 мест, объем 55 тыс. м³:																							
	крупнопанельное	21	3	15—18	4 / 17—20	$K_п$	6	11	26	46	66	92	100											
	каркасно-панельное	22	3	16—19	4 / 18—21	$K_п$	6	10	23	41	60	84	99	100										
	кирпичное и из мелких блоков	24	3	18—21	4 / 19—22	$K_п$	5	10	19	23	49	64	87	99	100									
	Здание 12-этажное																							
	На 600 мест, объем 75 тыс. м³:																							
	крупнопанельное	28	3	20—24	5 / 22—26	$K_п$	5	7	14	26	41	57	71	92	99	100								
	каркасно-панельное	29	3	21—25	5 / 24—28	$K_п$	5	7	13	25	38	54	67	87	98	100								
	кирпичное и из мелких блоков	32	3	24—28	5 / 26—30	$K_п$	5	7	11	20	30	42	54	67	83	97	100							
	На 800 мест, объем 100 тыс. м³:																							
	крупнопанельное	30	3	22—26	6 / 23—28	$K_п$	5	7	12	23	35	51	65	83	97	100								
	каркасно-панельное	31	3	24—26	6 / 25—30	$K_п$	5	7	11	21	33	47	61	77	94	99	100							
	кирпичное и из мелких блоков	36	3	28—30	6 / 29—34	$K_п$	4	6	10	19	29	40	52	65	80	88	97	100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Здание 16-этажное																								
	На 800 мест, объем 100 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	31	3	23—27	6 / 24—29	$K_п$	5	7	11	21	33	47	61	77	94	99	100								
	каркасно-панельное	32	3	24—28	6 / 25—30	$K_п$	5	6	10	20	31	45	59	70	89	98	100								
	На 1000 мест, объем 120 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	34	3	26—28	6 / 27—32	$K_п$	5	6	10	18	28	40	53	65	78	95	99	100							
	каркасно-панельное	35	3	27—29	6 / 28—33	$K_п$	5	6	10	16	26	38	51	63	74	90	98	100							
	На 1200 мест, объем 130 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	36	3	28—30	6 / 29—34	$K_п$	5	6	9	15	25	36	48	60	71	85	97	100							
	каркасно-панельное	37	3	29—31	6 / 30—35	$K_п$	5	6	9	14	23	34	46	57	68	80	95	99	100						
	На 1500 мест, объем 150 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	38	3	29—31	7 / 30—36	$K_п$	4	5	9	14	22	32	44	55	66	76	91	97	100						
	каркасно-панельное	40	3	31—33	7 / 32—38	$K_п$	4	5	9	12	21	30	40	52	61	71	83	96	99	100					
	На 2000 мест, объем 180 тыс. м³:																								
	крупнопанельное	43	3	34—36	7 / 35—41	$K_п$	4	5	8	11	17	25	34	45	55	65	73	85	96	99	100				
	каркасно-панельное	45	3	36—38	7 / 37—43	$K_п$	4	5	8	10	15	23	31	41	51	60	69	78	91	97	100				
	Здания управления																								
2. Универсальное административное здание	На 200 сотрудников. Здание крупнопанельное, объем 8 тыс. м³	10	1,5	—	—	$K_п$	15 / 15	54 / 62	84 / 95	100 / 100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
3. Административное здание	На 200 сотрудников. Здание кирпичное, объем 8,7 тыс. м³	11	1	—	—	$K_п$	18 / 20	51 / 60	80 / 91	100 / 100															
	На 400 сотрудников. Здание кирпичное, объем 15,9 тыс. м³	14	2	—	—	$K_п$	15 / 14	34 / 37	56 / 63	81 / 91	100 / 100														
	Здание кирпичное. Число рабочих мест (объем здания, тыс. м³):																								
	25 (2,5)	8	1	—	—	$K_п$	26 / 27	63 / 69	100 / 100																
	50(4,5)	10	1	—	—	$K_п$	23 / 24	55 / 62	86 / 93	100 / 100															
Здания учреждений Госбанка и Гострудсберкасс																									
4. Здание районного отделения Госбанка	Здание кирпичное. Число сотрудников (объем здания, тыс. м³):																								
	35(4,6)	10	1	—	—	$K_п$	20 / 20	56 / 64	85 / 95	100 / 100															
	80(8,2)	12	1,5	—	—	$K_п$	14 / 13	37 / 40	75 / 84	100 / 100															
5. Здание центральной сберегательной кассы	На 30—40 сотрудников. Здание кирпичное, объем 1,6 тыс. м³	7,5	1	—	—	$K_п$	35 / 38	72 / 81	100 / 100																
Здания юридических учреждений																									
6. Здание народного суда с одним залом судебных заседаний	Здание кирпичное, объем 1,8 тыс. м³	7,5	1	—	—	$K_п$	36 / 40	71 / 80	100 / 100																
7. Дом правосудия — суд с тремя залами судебных заседаний и прокуратура	Здание кирпичное, объемом 4,8 тыс. м³	10	1	—	—	$K_п$	27 / 28	66 / 74	89 / 96	100 / 100															
Городской электрический транспорт																									
8. Трамвайная линия	Одиночный путь на обособленном полотне и в одном уровне с проезжей частью, с контактной сетью, протяженность, км:																								
	3	6	2	—	—	$K_п$	62	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
	5	12	2	—	—	$K_п$	20	58	87	100															
	11	18	2	—	—	$K_п$	12	30	48	66	84	100													
9. Наземная линия скоростного трамвая	Двойной путь на обособленном или самостоятельном полотне с контактной сетью, устройством регулирования движения, остановочными пунктами, протяженность, км:																								
	4	15	2	—	—	$K_п$	20	45	71	89	100														
							17	44	70	89	100														
	8	21	3	—	—	$K_п$	13	25	39	54	72	88	100												
							13	25	39	54	72	88	100												
	14	30	4	—	—	$K_п$	9	20	32	43	54	66	79	90	97	100									
							7	18	31	43	54	67	80	91	97	100									
10. Троллейбусная линия	Контактная сеть в однопутном исчислении, протяженность, км:																								
	4	3	0,5	—	—	$K_п$	100																		
	8	5	0,5	—	—	$K_п$	60	100																	
11. Трамвайно-троллейбусная тяговая подстанция	Одноагрегатная 1200 кВт. Здание одноэтажное, блочное, кирпичное или из других мелкоштучных материалов. Объем 500 м³	4	0,5	1—2	2	$K_п$	71	100																	
					3—4		79	100																	
	Двухагрегатная 2400 кВт. Здание одноэтажное блочное, кирпичное или из других мелкоштучных материалов. Объем 1000 м³	5	1	1—2	2	$K_п$	44	100																	
					4—5		57	100																	
	Трехагрегатная 3600 кВт Здание одно- двухэтажное блочное, кирпичное или из других мелкоштучных материалов. Объем 1500 м³	6	1	1—2	2,5	$K_п$	36	100																	
					4,5—6		55	100																	
	Четырехагрегатная 4800 кВт. Здание одно-, двухэтажное блочное, кирпичное или из других мелкоштучных материалов. Объем 3500 м³	7	1	2—3	3	$K_п$	27	87	100																
					5—7		44	90	100																
12. Трамвайное депо	На 100 вагонов. Объем зданий 80 тыс. м³, в том числе производственный корпус 58 тыс. м³	19	3	10—15	6	$K_п$	13	26	41	60	77	94	100												
					12—17		14	29	46	63	79	95	600												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13. Троллейбусное депо	На 150 вагонов. Объем зданий 90 тыс. м³, в том числе производственный корпус 64 тыс. м³	20	3	11—16	6 / 13—18	$K_п$	12 / 13	25 / 28	40 / 45	59 / 62	78 / 79	93 / 93	100 / 100												
	На 200 вагонов. Объем зданий 120 тыс. м³, в том числе производственный корпус 108 м³	24	4	15—20	6 / 17—22	$K_п$	10 / 11	21 / 23	36 / 39	49 / 52	62 / 66	76 / 78	89 / 91	100 / 100											
	На 100 машин. Объем зданий 70 тыс. м³, в том числе производственный корпус 53 тыс. м³	19	3	10—15	6 / 12—17	$K_п$	13 / 14	26 / 29	41 / 46	60 / 63	77 / 79	94 / 95	100 / 100												
	На 150 машин. Объем зданий 75 тыс. м³, в том числе производственный корпус 63 тыс. м³	20	3	11—16	6 / 13—18	$K_п$	12 / 13	25 / 28	40 / 45	59 / 62	78 / 79	93 / 93	100 / 100												
	На 200 машин. Объем зданий 85 тыс. м³, в том числе производственный корпус 78 тыс. м³	22	3	13—18	6 / 15—20	$K_п$	11 / 12	22 / 24	37 / 40	52 / 56	65 / 68	78 / 80	91 / 93	100 / 100											
14. Ремонтный трамвайно-троллейбусный завод	Ремонт 375 ед.; выпуск продукции на 6,7 млн. руб. Объем зданий 200 тыс. м³. Общая площадь главного производственного корпуса 20,7 тыс. м². Объем главного корпуса 156,8 тыс. м³	36	4	17—31	15 / 19—33	$K_п$	8 / 7	16 / 17	24 / 26	32 / 35	41 / 44	52 / 55	62 / 64	70 / 69	76 / 75	85 / 85	94 / 95	100 / 100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	65 / 64	65 / 64	65 / 64	65 / 64	100 / 100							
						$З_п$	8 / 7	16 / 17	24 / 26	32 / 35	41 / 44	52 / 55	62 / 64	5 / 5	11 / 11	20 / 21	29 / 31	—							
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс, выпуск продукции на 2,5 млн. руб.	24 / 1—24	4	17—22	6 / 19—24	$K_п$	12 / 11	23 / 25	34 / 38	46 / 50	59 / 64	75 / 79	89 / 91	100 / 100											
	2-й пусковой комплекс, выпуск продукции на 4,2 млн. рублей	15 / 22—36	—	26—31	6 / 28—33	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	14 / 14	31 / 31	57 / 58	82 / 86	100 / 100							
15. Механизированные мастерские службы пути	На 100 км одиночного пути трамвая. Объем зданий 11,4 тыс. м³, в том числе производственное здание 8 тыс. м³	11	2	7—9	3 / 8—10	$K_п$	21 / 25	46 / 57	77 / 87	100 / 100															
16. Ремонтные мастерские служб энергохозяйств	На 100 км одиночной контактной сети. Объем зданий 9 тыс. м³, в том числе производственное здание 7 тыс. м³	9	2	5—7	3 / 6—8	$K_п$	32 / 37	65 / 71	100 / 100																
17. Конечная станция на маршрутах трамвая и троллейбуса	Здание одноэтажное кирпичное. Объем 700 м³	6	1	4—5	2 / 5—6	$K_п$	57 / 57	100 / 100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Городские улицы и дороги																									
18. Скоростные дороги	Для 6 полос движения протяженность, км:																								
	1	15	1	—	—	$K_п$	14	29	56	84	100														
	3	32	2	—	—	$K_п$	6	14	24	34	47	62	74	83	92	97	100								
	5	45	2	—	—	$K_п$	5	11	16	22	29	35	41	49	58	67	75	82	89	95	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	43	43	43	43	43	43	43	100				
						$З_п$	5	11	16	22	29	35	41	6	15	24	32	39	46	52	—				
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс протяженностью 3 км	24 / 1—24	2	—	—	$K_п$	12	25	39	52	67	82	97	100											
	2-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	22 / 24—45	2	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	11	26	42	56	68	80	91	100				
19. Магистральные улицы и дороги	Общегородского значения непрерывного движения для 6 полос движения, протяженность, км:																								
	1	15	1	—	—	$K_п$	14	29	56	84	100														
	3	32	2	—	—	$K_п$	6	14	24	34	47	62	74	83	92	97	100								
	5	45	2	—	—	$K_п$	5	11	16	22	29	35	41	49	58	67	75	82	89	95	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	43	43	43	43	43	43	43	100				
						$З_п$	5	11	16	22	29	35	41	6	15	24	32	39	46	52	—				
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс протяженность 3 км	24 / 1—24	2	—	—	$K_п$	12	25	39	52	67	82	97	100											
	2-й пусковой комплекс протяженность 2 км	22 / 24—45	2	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	11	26	42	56	68	80	91	100				
	Общегородского значения регулируемого движения, протяженность:																								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
	1 км для 4 полос движения	12	1	—	—	$K_п$	23	47	78	100														
	1 км для 6 полос движения	13	1	—	—	$K_п$	11	38	65	94	100													
	3 км для 4 полос движения	24	2	—	—	$K_п$	9	19	30	41	55	71	87	100										
						$B_п$	—	—	—	—	48	48	48	100										
						$З_п$	9	19	30	41	7	23	39	—										
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15 / 1—15	2	—	—	$K_п$	19	41	63	78	100													
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	13 / 12—24	1	—	—	$K_п$	—	—	—	8	13	43	74	100										
	3 км для 6 полос движения	28	2	—	—	$K_п$	5	13	26	42	55	64	74	84	92	100								
						$B_п$	—	—	—	—	53	53	53	53	53	100								
						$З_п$	5	13	26	42	2	11	21	31	39	—								
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15 / 1—15	2	—	—	$K_п$	9	24	48	78	100													
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	14 / 15—28	1	—	—	$K_п$	—	—	—	—	5	24	45	65	84	100								
	5 км для 4 полос движения	31	2	—	—	$K_п$	7	17	28	40	50	60	69	78	87	94	100							
						$B_п$	—	—	—	29	29	58	58	58	58	58	100							
						$З_п$	7	17	28	11	21	2	11	20	29	36	—							
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12 / 1—12	2	—	—	$K_п$	23	57	86	100														
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10 / 9—18	1	—	—	$K_п$	—	—	9	35	72	100												
	3-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	14 / 18—31	1	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	4	27	48	68	85	100							
	5 км для 6 полос движения	33	2	—	—	$K_п$	5	11	17	26	38	51	65	78	90	96	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	35	35	35	66	66	100							
						$З_п$	5	11	17	26	38	16	30	43	24	30	—							
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	16 / 1—16	2	—	—	$K_п$	14	30	48	71	89	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15 / 11—25	1	—	—	$K_п$	—	—	—	5	22	42	64	83	100										
	3-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	18 / 16—33	1	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	10	29	50	71	89	100								
	Районного значения; протяженность:																								
	1 км для 4 полос движения	11	1	—	—	$K_п$	10	40	85	100															
	1 км для 6 полос движения	13	1	—	—	$K_п$	11	38	65	94	100														
	3 км для 4 полос движения	24	2	—	—	$K_п$	7	18	28	40	59	76	89	100											
						$B_п$	—	—	—	—	55	55	55	100											
						$З_п$	7	18	28	40	4	21	34	—											
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15 / 1—15	2	—	—	$K_п$	14	32	51	72	100														
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12 / 13—24	1	—	—	$K_п$	—	—	—	—	10	46	76	100											
	3 км для 6 полос движения	28	2	—	—	$K_п$	5	13	26	42	56	67	76	86	95	100									
						$B_п$	—	—	—	—	53	53	53	53	53	100									
						$З_п$	5	13	26	42	3	14	23	33	42	—									
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15 / 1—15	2	—	—	$K_п$	9	24	48	78	100														
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	14 / 15—28	1	—	—	$K_п$	—	—	—	—	5	24	45	70	90	100									
	5 км для 4 полос движения	31	2	—	—	$K_п$	7	17	28	40	50	60	69	78	87	94	100								
						$B_п$	—	—	—	29	29	58	58	58	58	58	100								
						$З_п$	7	17	28	11	21	2	11	20	29	36	—								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12 / 1—12	2	—	—	$K_п$	23	57	86	100															
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10 / 9—18	1	—	—	$K_п$	—	—	9	35	72	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
	3-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	14 18—31	1	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	4	27	48	68	85	100							
	5 км для 6 полос движения	33	2	—	—	$K_п$	5	11	17	26	38	51	65	78	90	96	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	35	35	35	66	66	100							
						$З_п$	5	11	17	26	38	16	30	43	24	30	—							
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	16 1—16	2	—	—	$K_п$	14	30	48	71	89	100												
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	15 11—25	1	—	—	$K_п$	—	—	—	5	22	42	64	83	100									
	3-й пусковой комплекс протяженностью 2 км	18 16—33	1	—	—	$K_п$	—	—	—	—	—	10	29	50	71	89	100							
	Грузового движения, протяженность: 1 км для 2 полос движения	7	1	—	—	$K_п$	25	85	100															
	1 км для 4 полос движения	10	1	—	—	$K_п$	18	54	85	100														
	3 км для 2 полос движения	20	2	—	—	$K_п$	9	21	37	57	73	87	100											
						$B_п$	—	—	—	51	51	51	100											
						$З_п$	9	21	37	6	22	36	—											
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11 1—11	2	—	—	$K_п$	19	41	73	100														
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10 11—20	1	—	—	$K_п$	—	—	—	12	44	72	100											
	3 км для 4 полос движения	21	2	—	—	$K_п$	8	21	38	57	77	90	100											
						$B_п$	—	—	—	49	49	49	100											
						$З_п$	8	21	38	8	28	41	—											
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12 1—12	2	—	—	$K_п$	16	43	77	100														
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11 11—21	1	—	—	$K_п$	—	—	—	23	62	87	100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
20. Прочие улицы и дороги	Местного значения (жилые улицы и проезды, поселковые улицы и дороги) протяженность:																						
	1 км для 2 полос движения	8	1	—	—	$K_п$	20	70	100																
	1 км для 4 полос движения	10	1	—	—	$K_п$	19	52	84	100															
	3 км для 2 полос движения	19	2	—	—	$K_п$	10	21	38	58	73	89	100												
						$B_п$	—	—	—	54	54	54	100												
						$З_п$	10	21	38	4	19	35	—												
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11 / 1—11	2	—	—	$K_п$	19	40	70	100															
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10 / 10—19	1	—	—	$K_п$	—	—	—	9	42	75	100												
	3 км для 4 полос движения	21	2	—	—	$K_п$	9	21	37	55	74	90	100												
						$B_п$	—	—	—	44	44	44	100												
						$З_п$	9	21	37	11	30	46	—												
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12 / 1—12	2	—	—	$K_п$	20	48	84	100															
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11 / 11—21	1	—	—	$K_п$	—	—	—	27	53	82	100												
	Промышленных и складских районов:																								
	1 км для 2 полос движения	8	1	—	—	$K_п$	20	70	100																
	1 км для 4 полос движения	8	1	—	—	$K_п$	32	79	100																
	3 км для 2 полос движения	19	2	—	—	$K_п$	10	21	38	58	73	89	100												
						$B_п$	—	—	—	54	54	54	100												
						$З_п$	10	21	38	4	19	35	—												
	В том числе: 1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	11 / 1—11	2	—	—	$K_п$	19	40	70	100															
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10 / 10—19	1	—	—	$K_п$	—	—	—	9	42	75	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	3 км для 4 полос движения	20	2	—	—	$К_п$	9	20	40	63	79	92	100												
						$В_п$	—	—	—	55	55	55	100												
						$З_п$	9	20	40	8	24	37	—												
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	12 / 1—12	2	—	—	$К_п$	16	36	73	100															
	2-й пусковой комплекс протяженностью 1,5 км	10 / 11—20	1	—	—	$К_п$	—	—	—	17	54	83	100												
	Водопровод и канализация																								
	Наружные инженерные сети																								
21. Наружные трубопроводы	Из стальных труб диаметром, мм:																								
	400, протяженностью, км:																								
	2	3	—	—	—	$К_п$	100																		
	5	4	—	—	—	$К_п$	74	100																	
	10	6	—	—	—	$К_п$	46	100																	
	800, протяженностью, км:																								
	5	5	—	—	—	$К_п$	60	100																	
	10	8	1	—	—	$К_п$	37	74	100																
	30	12	2	—	—	$К_п$	22 / 20	48 / 47	74 / 73	100 / 100															
	50	14	2	—	—	$К_п$	20 / 19	42 / 41	64 / 63	85 / 85	100 / 100														
	1200, протяженностью, км:																								
	5	7	1	—	—	$К_п$	40	84	100																
	10	11	1	—	—	$К_п$	25	52	81	100															
	30	17	2	—	—	$К_п$	18 / 18	36 / 35	54 / 53	71 / 71	88 / 88	100 / 100													
	50	19	2	—	—	$К_п$	18 / 17	33 / 32	49 / 48	64 / 64	80 / 79	95 / 95	100 / 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
	1600, протяженностью, км:																								
	5	9	1	—	—	$K_п$	29	64	100																
	10	14	1	—	—	$K_п$	16	38	61	84	100														
	30	21	2	—	—	$K_п$	17	31	45	59	73	86	100												
							16	30	44	58	72	86	100												
	50	24	2	—	—	$K_п$	17	29	41	52	64	76	88	100											
							16	28	40	52	64	76	88	100											
	Из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм, протяженностью, км:																								
	2	2	—	—	—	$K_п$	100																		
	5	3	—	—	—	$K_п$	100																		
	Из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб диаметром, мм:																								
	500, протяженностью, км:																								
	2	4	—	—	—	$K_п$	85	100																	
	4	5	—	—	—	$K_п$	57	100																	
	6	7	—	—	—	$K_п$	40	85	100																
	800, протяженностью, км:																								
	4	7	—	—	—	$K_п$	41	85	100																
	6	9	1	—	—	$K_п$	31	65	100																
	15	15	2	—	—	$K_п$	21	41	60	80	100														
							18	39	59	80	100														
	30	23	2	—	—	$K_п$	18	30	43	55	67	80	92	100											
							16	29	41	54	66	79	92	100											
	50	25	2	—	—	$K_п$	17	29	40	51	63	74	85	96	100										
							16	27	39	50	62	73	85	96	100										
	1000, протяженностью, км:																								
	4	9	1	—	—	$K_п$	31	65	100																
	6	12	1	—	—	$K_п$	22	48	74	100															
	15	18	2	—	—	$K_п$	19	35	52	68	84	100													
							17	34	50	67	83	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	30	27	2	—	—	$K_п$	17	27	38	48	59	69	79	90	100										
							15	26	36	47	58	68	79	90	100										
	50	30	2	—	—	$K_п$	16	26	35	44	53	63	72	81	91	100									
							15	24	34	43	53	62	72	81	91	100									
	Из железобетонных труб диаметром, мм: 1600, протяженностью, км: 4	10	1	—	—	$K_п$	27	58	89	100															
	6	14	1	—	—	$K_п$	20	43	66	90	100														
	15	24	2	—	—	$K_п$	17	29	41	53	64	76	88	100											
							16	28	40	52	64	76	88	100											
	30	35	2	—	—	$K_п$	15	23	31	39	47	55	63	71	78	87	95	100							
							14	22	30	38	47	55	63	71	79	87	95	100							
	50	39	2	—	—	$K_п$	15	22	29	36	43	51	58	63	72	79	86	93	100						
							14	21	28	35	43	50	57	64	71	79	86	93	100						
	2400, протяженностью, км: 4	14	2	—	—	$K_п$	20	42	64	85	100														
							19	41	63	85	100														
	6	19	2	—	—	$K_п$	18	33	49	64	79	95	100												
							17	22	48	64	79	95	100												
	15	24	2	—	—	$K_п$	17	30	41	53	65	77	88	100											
							15	27	39	51	64	76	88	100											
	30	31	2	—	—	$K_п$	16	25	34	43	52	61	70	79	88	97	100								
							14	23	33	42	51	60	69	79	88	97	100								
	50	38	2	—	—	$K_п$	15	22	30	37	44	52	59	66	73	81	88	95	100						
							14	22	29	36	44	51	58	66	73	80	88	95	100						
	3500, протяженностью, км: 4	16	2	—	—	$K_п$	19	38	56	75	94	100													
							18	37	56	75	94	100													
	6	22	2	—	—	$K_п$	17	30	43	56	69	82	96	100											
							16	29	42	55	69	82	96	100											
	15	27	2	—	—	$K_п$	16	26	37	47	58	68	79	89	100										
							15	25	36	47	58	68	79	89	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	30	36	2	—	—	$K_п$	13	21	29	37	45	53	61	68	76	84	92	100							
							13	21	29	37	44	52	60	68	76	84	92	100							
	50	44	2	—	—	$K_п$	12	19	25	32	38	45	51	57	64	70	77	83	89	96	100				
							12	18	25	31	38	44	51	57	64	70	76	83	89	96	100				
Здания и сооружения водоснабжения																									
22. Головные водозаборные сооружения	При подземных источниках водоснабжения: без очистки воды производительностью, тыс. м³/сут:																								
	0,8	6	1	2—5	3 / 4—6	$K_п$	53	100																	
							53	100																	
	12,5	15	2	4—14	10 / 5—14	$K_п$	15	36	58	80	100														
							17	37	58	80	100														
	40	22	2	8—20	12 / 10—21	$K_п$	10	21	36	55	70	84	97	100											
							10	21	36	50	65	80	95	100											
	с очисткой воды производительностью, тыс. м³/сут:																								
	0,8	6	1	2—5	3 / 4—6	$K_п$	55	100																	
							54	100																	
	12,5	15	2	4—14	10 / 5—14	$K_п$	17	38	60	82	100														
							19	39	60	82	100														
	40	22	2	8—20	12 / 10—21	$K_п$	8	20	33	48	70	88	99	100											
							8	20	32	48	69	88	98	100											
						$B_п$	—	—	—	—	—	58 / 58	58 / 58	100 / 100											
						$З_п$	8	20	33	48	70	30	41	—											
							8	20	32	48	69	30	40												
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс производительностью 20 тыс. м³/сут	18 / 1—18	2	8—15	8 / 10—17	$K_п$	14	34	56	73	88	100													
							14	34	55	72	87	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2-й пусковой комплекс производительностью 20 тыс. м³/сут	13	—	16—19	4	$K_п$	—	—	—	14	44	72	97	100											
		10—22			18—21					14	44	71	96	100											
	80	28	3	8—24	16	$K_п$	6	13	23	35	44	58	77	90	99	100									
					11—26		6	13	22	31	41	56	76	89	99	100									
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	63	63	100									
														63	63	100									
						$З_п$	6	13	23	35	44	58	77	27	36	—									
							6	13	22	31	41	56	76	26	36										
	В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 40 тыс. м³/сут	22	3	8—20	12	$K_п$	10	21	36	55	70	84	97	100											
		1—22			10—21		10	21	35	50	66	81	96	100											
	2-й пусковой комплекс производительностью 40 тыс. м³/сут	13	—	21—25	5	$K_п$	—	—	—	—	—	14	44	72	97	100									
		16—28			23—27							14	43	71	96	100									
	125	34	4	9—30	22	$K_п$	5	11	19	27	36	48	59	72	83	91	99	100							
					11—32		5	11	18	26	35	46	58	71	83	91	98	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	60	100							
															60	60	60	100							
						$З_п$	5	11	19	27	36	48	59	72	23	31	39	—							
							5	11	18	26	35	46	58	71	23	31	38								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 65 тыс. м³/сут	26	4	9—23	15	$K_п$	9	18	31	45	60	74	86	96	100										
		1—26			11—25		9	18	30	43	57	71	84	95	100										
	2-й пусковой комплекс производительностью 60 тыс. м³/сут	17	—	24—30	7	$K_п$	—	—	—	—	—	7	18	36	58	78	97	100							
		18—34			26—32							7	18	35	57	77	96	100							
	140	36	4	9—32	24	$K_п$	6	14	23	37	49	58	66	77	85	91	96	100							
					11—34		5	13	23	35	46	55	64	75	84	90	96	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	72	72	72	100							
															71	71	71	100							
						$З_п$	6	14	23	37	49	58	66	77	13	19	24	—							
							5	13	23	35	46	55	64	75	13	19	25								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 70 тыс. м³/сут	27	4	9—24	16	$K_п$	9	19	32	51	68	80	87	96	100										
		1—27			11—26		7	19	33	49	66	79	86	95	100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2-й пусковой комплекс производительностью 70 тыс. м³/сут	17	—	25—32	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	13	27	46	66	87	100							
		20—36			27—34								11	26	45	66	87	100							
	245	45	5	10—41	32	$K_п$	6	11	17	24	32	39	45	58	67	76	84	90	97	99	100				
					12—43		3	6	13	21	31	38	44	56	65	75	84	90	96	99	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	65	65	100				
																		64	64	64	100				
						$З_п$	6	11	17	24	32	39	45	58	67	76	84	25	32	34	—				
							3	6	13	21	31	38	44	56	65	75	84	26	32	34					
	В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 125 тыс. м³/сут	34	5	10—30	21	$K_п$	10	16	26	37	50	60	70	80	88	95	98	100							
		1—34			12—32		4	9	20	34	48	59	69	80	87	94	98	100							
	2-й пусковой комплекс производительностью 120 тыс. м³/сут	22	—	31—41	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	15	27	42	58	72	90	97	100				
		24—45			33—43									12	25	42	59	72	90	97	100				
	При открытых источниках производительностью тыс. м³/сут: 0,8	9	1	5—8	3	$K_п$	20	62	100																
					6—8		25	65	100																
	12,5	10	1	5—9	4	$K_п$	19	53	90	100															
					6—9		22	56	90	100															
	40	12	1	5—10	5	$K_п$	16	43	76	100															
					7—11		20	47	75	100															
	80	15	1	8—12	5	$K_п$	11	24	47	75	100														
					10—14		15	31	51	75	100														
	125	19	2	11—16	6	$K_п$	11	23	36	60	78	95	100												
					13—18		12	25	41	60	78	95	100												
	150	20	2	11—17	7	$K_п$	9	19	43	67	79	94	100												
					13—19		6	17	45	73	82	92	100												
	200	24	2	15—21	7	$K_п$	6	17	25	40	56	73	89	100											
					17—23		4	16	25	42	61	78	92	100											
	Насосные станции I подъема производительностью, м³/с (тыс. м³/сут): 1 (86,4)	12	1	7—9	3	$K_п$	24	43	74	100															
					9—11		26	53	84	100															
	4,5 (380)	16	1	9—13	5	$K_п$	13	37	56	78	98	100													
					11—15		13	52	81	88	98	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
23. Очистные сооружения водоснабжения	**С полной очисткой и обработкой воды, отстаиванием и фильтрацией производительностью тыс. м³/сут:**																							
	0,8	12	1	7—10	4 / 8—11	$K_п$	22 / 23	48 / 49	77 / 79	100 / 100														
	12,5	16	2	10—14	5 / 11—15	$K_п$	13 / 11	26 / 24	44 / 39	75 / 70	95 / 94	100 / 100												
	40	18	2	10—16	6 / 12—17	$K_п$	11 / 9	24 / 20	39 / 37	65 / 60	86 / 84	100 / 100												
	80	19	2	10—16	7 / 12—18	$K_п$	8 / 10	19 / 20	36 / 32	60 / 55	80 / 77	96 / 94	100 / 100											
	125	22	2	11—18	8 / 13—20	$K_п$	7 / 9	15 / 18	28 / 29	50 / 47	70 / 67	85 / 83	97 / 97	100 / 100										
	160	29	3	14—25	12 / 16—27	$K_п$	6 / 6	13 / 13	23 / 23	35 / 35	46 / 45	56 / 55	76 / 77	88 / 88	99 / 99	100 / 100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	67 / 67	67 / 67	100 / 100								
						$З_п$	6 / 6	13 / 13	23 / 23	35 / 35	46 / 45	56 / 55	76 / 77	21 / 21	32 / 32	—								
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс производительностью 80 тыс. м³/сут	22 / 1—22	3	14—19	6 / 16—21	$K_п$	9 / 9	19 / 19	35 / 35	52 / 52	69 / 67	84 / 82	98 / 96	100 / 100										
	2-й пусковой комплекс производительностью 80 тыс. м³/сут	11 / 19—29	—	20—25	6 / 22—27	$K_п$	—	—	—	—	—	—	32 / 30	65 / 63	97 / 96	100 / 100								
	200	32	3	15—28	14 / 17—30	$K_п$	6 / 6	13 / 13	23 / 23	34 / 34	45 / 45	56 / 54	65 / 64	78 / 77	88 / 87	96 / 96	100 / 100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	65 / 65	65 / 65	65 / 65	100 / 100							
						$З_п$	6 / 6	13 / 13	23 / 23	34 / 34	45 / 45	56 / 54	65 / 64	13 / 12	23 / 22	31 / 31	—							
	В том числе:																							
	1-й пусковой комплекс производительностью 100 тыс. м³/сут	24 / 1—24	3	15—21	7 / 17—23	$K_п$	9 / 9	20 / 20	35 / 35	52 / 52	70 / 69	86 / 84	97 / 95	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2-й пусковой комплекс производительностью 100 тыс. м³/сут	13	—	22—28	7	$K_п$	—	—	—	—	—	—	7	37	65	90	100								
		20—32			24—30								7	35	63	88	100								
	250	35	3	16—31	16	$K_п$	6	13	21	29	38	47	55	70	81	89	98	100							
					18—33		6	13	21	29	38	46	55	69	80	89	97	100							
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	65	65	65	100							
															55	65	65	100							
						$З_п$	6	13	21	29	38	47	55	70	16	24	33	—							
							6	13	21	29	38	46	55	69	15	24	32								
	В том числе: I-й пусковой комплекс производительностью 125 тыс. м³/сут	26	3	16—23	8	$K_п$	10	20	32	45	58	72	85	97	100										
		1—26			18—25		10	20	32	45	58	71	84	95	100										
	2-й пусковой комплекс производительностью 125 тыс. м³/сут	14	—	24—31	8	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	21	45	70	93	100							
		22—35			26—33									20	44	69	92	100							
	320	42	4	17—38	22	$K_п$	4	8	13	19	28	38	47	55	66	75	84	91	98	100					
					19—40		4	8	13	19	28	37	46	54	65	75	84	91	98	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	64	64	64	100					
																64	64	64	64	100					
						$З_п$	4	8	13	19	28	38	47	55	66	11	20	27	34	—					
							4	8	13	19	28	37	46	54	65	11	20	27	34						
	В том числе: I-й пусковой комплекс производительностью 160 тыс. м³/сут	30	4	17—27	11	$K_п$	6	12	20	30	44	59	74	86	96	100									
		1—30			19—29		6	12	20	30	44	58	72	85	95	100									
	2-й пусковой комплекс производительностью 160 тыс. м³/сут	17	—	28—38	11	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	13	32	56	76	94	100					
		26—42			30—40										13	30	55	75	93	100					
	С установками заводского изготовления реагентной очистки воды типа «Струя» производительностью 800 м³/сут	5	—	3—4	2	$K_п$	36	100																	
					4—5		36	100																	
24. Насосная станция III подъема	Производительность, м³/ч (тыс. м³/сут): 120 (2,8)	5	1	2	1	$K_п$	76	100																	
					4		66	100																	
	800(19,2)	7	1	3—4	2	$K_п$	26	94	100																
					5—6		25	91	100																
	1800(43,2)	10	1	6—7	2	$K_п$	19	36	97	100															
					8—9		19	47	96	100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
25. Сооружения обработки осадка	Производительность, тыс. м³/сут:																								
	40	6	1	3	1/5	$K_п$	60/66	100/100																	
	80	9	1	5—6	2/7—8	$K_п$	30/34	83/86	100/100																
	200	12	2	7—9	3/9—11	$K_п$	12/14	52/60	93/95	100/100															
Здания и сооружения канализации																									
26. Очистные сооружения канализации	С биологической очисткой в искусственных условиях, производительность, тыс. м³/сут:																								
	0,7	9	1	4—7	4/5—8	$K_п$	18/19	61/64	100/100																
	10	16	2	7—14	8/8—15	$K_п$	7/7	21/23	45/45	75/80	98/97	100/100													
	40	22	3	9—19	11/10—20	$K_п$	5/5	17/14	36/29	55/50	73/70	90/85	98/98	100/100											
	130	32	3	11—28	18/13—30	$K_п$	6/6	13/13	23/23	34/34	45/45	55/54	63/62	78/77	88/87	96/96	100/100								
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	65/65	65/65	65/65	100/100								
						$З_п$	6/6	13/13	23/23	34/34	45/45	55/54	63/62	13/12	23/22	31/31	—								
	В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 80 тыс. м³/сут	24/1—24	3	11—21	11/13—23	$K_п$	9/9	20/20	35/35	53/52	70/69	85/84	97/95	100/100											
	2-й пусковой комплекс производительностью 50 тыс. м³/сут	13/20—32	—	22—28	7/24—30	$K_п$	—	—	—	—	—	—	7/7	37/35	65/63	90/88	100/100								
	175	36	4	13—33	21/15—35	$K_п$	6/6	13/13	20/20	29/29	39/39	48/48	56/56	69/69	81/81	90/90	97/97	100/100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	63	63	63	100							
															63	63	63	100							
						$З_п$	6	13	20	29	39	48	56	69	18	27	34	—							
							6	13	20	29	39	48	56	69	18	27	34								
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс производительностью 90 тыс. м³/сут	26 / 1—26	4	13—23	11 / 15—25	$K_п$	10	20	32	45	62	76	88	96	100										
							10	20	32	45	61	75	87	96	100										
	2-й пусковой комплекс производительностью 85 тыс. м³/сут	15 / 22—36	—	24—33	10 / 26—35	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	22	49	73	93	100							
														21	48	72	92	100							
	280	40	4	13—34	24 / 15—38	$K_п$	4	8	13	19	29	38	47	58	70	81	89	96	99	100					
							4	8	13	19	28	37	46	57	69	80	89	95	99	100					
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	64	64	64	100					
																64	64	64	64	100					
						$З_п$	4	8	13	19	29	38	47	58	70	17	25	32	35	—					
							4	8	13	19	28	37	46	57	69	16	25	31	35						
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс производительностью 140 тыс. м³/сут	30 / 1—30	4	13—27	15 / 15—29	$K_п$	6	12	20	30	45	60	74	86	96	100									
							6	12	20	30	44	58	72	85	95	100									
	2-й пусковой комплекс производительностью 140 тыс. м³/сут	17 / 24—40	—	28—36	9 / 30—38	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	8	24	47	70	88	98	100					
														8	24	46	69	87	98	100					
	350	44	5	14—40	27 / 16—42	$K_п$	4	7	12	19	25	33	40	49	59	70	81	88	94	98	100				
							4	7	12	19	25	32	39	49	58	69	80	87	93	98	100				
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62	62	100					
																	62	62	62	100					
						$З_п$	4	7	12	19	25	33	40	49	59	70	81	26	32	36	—				
							4	7	12	19	25	32	39	49	58	69	80	25	31	36					
	В том числе:																								
	1-й пусковой комплекс производительностью 180 тыс. м³/сут	34 / 1—34	5	14—31	18 / 16—33	$K_п$	6	12	20	30	41	53	64	74	83	91	99	100							
							6	12	20	30	41	53	63	73	82	90	98	100							
	2-й пусковой комплекс производительностью 170 тыс. м³/сут	21 / 24—44	—	32—40	9 / 34—42	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	9	20	35	53	68	83	96	100				
														9	20	35	52	67	82	95	100				
	600	56	6	14—52	39 / 16—54	$K_п$	3	6	9	14	19	24	29	34	41	49	57	66	74	82	88	92	96	99	100
							3	6	9	14	19	24	29	34	41	49	56	66	73	81	88	92	96	99	100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	46	46	72	72	72	72	100
																		46	46	46	72	72	72	72	100
						$З_п$	3	6	9	14	19	24	29	34	41	49	57	20	28	36	16	20	24	27	100
							3	6	9	14	19	24	29	34	41	49	56	20	27	35	16	20	24	27	100
	В том числе: 1-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м³/сут	35 / 1—35	6	14—32	19 / 16—34	$K_п$	6	12	20	30	41	53	64	74	83	91	98	100							
							6	12	20	30	41	52	63	73	82	90	97	100							
	2-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м³/сут	20 / 26—45	—	33—42	10 / 35—44	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	12	28	45	63	81	95	100				
															12	28	44	62	80	94	100				
	3-й пусковой комплекс производительностью 200 тыс. м³/сут	21 / 36—56		43—52	10 / 45—54	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	23	38	56	71	86	97	100
																		12	23	38	55	70	85	96	100
	С установками заводского изготовления производительностью, м³/сут: 50	4	—	2	2 / 3—4	$K_п$	58 / 67	100 / 100																	
	700	8	1	5—6	3 / 5—7	$K_п$	23 / 31	67 / 77	100 / 100																
27. Насосная станция	Производительность, м³/ч (тыс. м³/сут): 216 (5,2)	11	1	8	1 / 10	$K_п$	23 / 20	44 / 43	71 / 76	100 / 100															
	1368 (33)	16	2	11—13	3 / 13—15	$K_п$	19 / 16	29 / 28	41 / 40	58 / 61	95 / 93	100 / 100													
	2052 (49)	16	2	11—13	3 / 13—15	$K_п$	18 / 16	30 / 31	43 / 46	59 / 67	96 / 95	100 / 100													
	10800 (260)	22	2	17—19	3 / 19—21	$K_п$	15 / 14	23 / 24	32 / 35	41 / 46	51 / 59	66 / 72	98 / 98	100 / 100											
28. Цех механического обезвоживания	Производительность, тыс м³/сут: 40	14	2	10—11	2 / 12—13	$K_п$	12 / 12	24 / 35	42 / 71	73 / 95	100 / 100														
	150	22	3	11—18	8 / 13—20	$K_п$	6 / 6	15 / 18	30 / 36	41 / 52	54 / 69	80 / 86	99 / 98	100 / 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	300	28	3	14—24	11	$K_п$	4	11	23	36	43	59	74	89	99	100									
					16—26		4	17	36	58	71	81	89	95	98	100									
	600	36	4	19—32	14	$K_п$	3	11	20	30	30	46	55	70	78	87	96	100							
					21—34		3	15	30	45	59	69	78	84	87	92	97	100							
29. Сооружения доочистки сточных вод	Производительность, тыс. м³/сут:																								
	10	13	2	8—10	3	$K_п$	22	41	58	98	100														
					10—12		25	49	71	97	100														
	40	18	2	11—14	4	$K_п$	10	24	51	60	86	100													
					13—16		9	25	58	69	87	100													
	150	30	3	18—26	9	$K_п$	5	13	24	33	44	55	67	80	95	100									
					20—28		4	14	26	36	48	62	73	85	95	100									
	300	36	4	19—32	14	$K_п$	4	14	21	28	38	47	54	62	72	83	95	100							
					21—34		3	15	24	32	43	54	62	70	78	88	96	100							
	600	50	5	27—46	20	$K_п$	3	8	16	23	30	36	43	50	56	63	71	80	88	91	95	99	100		
					29—48		3	8	17	26	34	42	50	58	65	71	78	84	88	91	95	99	100		
							Теплоснабжение																		
30. Котельная отопительная и отопительно-производственная	С четырьмя котлами Универсал-3 по 0,93 МВт/ч (0,8 Гкал/ч) на топливе:																								
	твердом	5	—	3	1	$K_п$	60	100																	
					4		55	100																	
	жидком и газе	4	—	2	1	$K_п$	75	100																	
					3		72	100																	
	С шестью котлами Универсал-3 по 0,93 МВт/ч (0,8 Гкал/ч на топливе:																								
	твердом	6	—	3	2	$K_п$	60	100																	
					2—3		50	100																	
	жидком и газе	4	—	2	1	$K_п$	75	100																	
					3		74	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
	С тремя котлами паропроизводительностью, т/ч: по 2,5 на топливе:																								
	КЕ-2,5-14, твердом	8	—	3	4/4—7	$K_п$	33/26	85/80	100/100																
	ДЕ-2,5-14, жидком и газе	6	—	2	4/2—5	$K_п$	60/50	100/100																	
	по 4, на топливе: КЕ-4-14, твердом	8	—	3	4/4—7	$K_п$	33/26	85/80	100/100																
	ДЕ-4-14, жидком и газе	6	—	2	4/2—5	$K_п$	60/50	100/100																	
	по 6,5, на топливе: КЕ-6,5-14, твердом	9	—	4	4/5—8	$K_п$	25/18	78/70	100/100																
	ДЕ-6,5-14, жидком и газе	6	—	2	4/2—5	$K_п$	60/50	100/100																	
	по 10, на топливе: КЕ-10-14, твердом	12	—	6	5/7—11	$K_п$	6/7	48/26	78/67	100/100															
	ДЕ-10-14, жидком и газе	8	—	2	5/3—7	$K_п$	40/30	88/85	100/100																
	по 16, на топливе ДЕ-16-14, жидком и газе	10	—	2	7/3—9	$K_п$	19/20	52/52	95/95	100/100															
	по 25, на топливе: КЕ-25-14, твердом	16	I	7	8/8—15	$K_п$	4/5	42/21	65/48	81/75	97/96	100/100													
	ДЕ-25-14, жидком и газе	12	I	3	8/4—11	$K_п$	9/14	56/50	80/77	100/100															
	С тремя котлами теплопроизводительностью по: 4,6 МВт/ч (4 Гкал/ч) на топливе КВГМ-4, жидком и газе	6	—	2—4	4/2—5	$K_п$	60/50	100/100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
	7,5 МВт/ч (6,5 Гкал/ч) на топливе КВГМ-6,5, жидком и газе	8	—	2—6	5	$K_п$	40	82	100																
					3—7		30	78	100																
	11,6 МВт/ч (10 Гкал/ч) на топливе: КВТС-10, твердом	14	1	6—12	7	$K_п$	12	36	67	95	100														
					7—13		13	28	69	95	100														
	КВГМ-10, жидком и газе	10	0,5	3—8	6	$K_п$	19	52	95	100															
					4—9		20	52	95	100															
	23,2 МВт/ч (20 Гкал/ч) на топливе: КВТС-20, твердом	18	1	8—16	9	$K_п$	8	20	42	68	92	100													
					9—17		7	24	46	70	92	100													
	КВГМ-20, жидком и газе	12	1	3—10	8	$K_п$	14	43	83	100															
					4—11		14	43	85	100															
	34,8 МВт/ч (30 Гкал/ч) на топливе: КВТС-30, твердом	20	1	9—18	10	$K_п$	8	14	26	42	67	92	100												
					10—19		7	15	25	43	67	92	100												
	КВГМ-30, жидком и газе	14	1	4—12	9	$K_п$	15	37	66	93	100														
					5—13		16	37	63	93	100														
	58 МВт/ч (50 Гкал/ч) на топливе: КВТС-50, твердом	24	2	11—22	12	$K_п$	3	9	23	53	77	88	93	100											
					12—23		2	10	21	50	77	87	94	100											
	КВГМ-50, жидком и газе	20	2	7—18	12	$K_п$	6	12	22	42	67	92	100												
					8—19		6	13	23	43	67	92	100												
31. Тепловая сеть магистральная или распределительная	Диаметром 150—200 мм, протяженностью, км:																								
	1	4	0,5	—	—	$K_п$	83	100																	
	2	6	0,5	—	—	$K_п$	56	100																	
	Диаметром 250—300 мм, мощностью 46 МВт/ч (40 Гкал/ч), протяженностью, км:																								
	1	4	1	—	—	$K_п$	92	100																	
	3	7	1	—	—	$K_п$	35	80	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости															
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
	Диаметром 400—500 мм, мощностью 58—116 МВт/ч (50—100 Гкал/ч), протяженностью, км:																							
	1	4	1	—	—	$K_п$	62	100																
	3	7	1	—	—	$K_п$	35	80	100															
	Диаметром 500—1000 мм, мощностью 174—638 МВт/ч (150—550 Гкал/ч), протяженностью, км:																							
	1	5	1	—	—	$K_п$	57	100																
	3	8	1	—	—	$K_п$	25	65	100															
	5	11	1	—	—	$K_п$	15	45	75	100														
32. Центральный тепловой пункт	Для нужд горячего водоснабжения и отопления (отдельно стоящие кирпичные или железобетонные)	3	—	3	1 3	$K_п$	100 100																	
33. Ремонтно-производственная база	Для обслуживания теплоэнергетических объединений (предприятий) с установленным оборудованием общей теплопроизводительностью:																							
	до 116 и 116—232 МВт/ч (до 100 и 100—200 Гкал/ч)	9	0,5	6—8	4 6—9	$K_п$	14 19	53 60	100 100															
	232—464 МВт/ч (200—400 Гкал/ч)	14	1	9—13	5 10—14	$K_п$	10 12	26 27	56 56	84 85	100 100														
	Электроснабжение																							
34. Кабельная линия электропередачи	Напряжением 6—10—20 кВ, протяженностью, км:																							
	2	1	—	—	—	$K_п$	100																	
	3	1	—	—	—	$K_п$	100																	
	5	2	—	—	—	$K_п$	100																	
	10	4	—	—	—	$K_п$	74	100																
35. Воздушная линия электропередачи	Напряжением 6—10—20 кВ, протяженностью, км:																							
	5	1	—	—	—	$K_п$	100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	15	2	0,5	—	—	$K_п$	100																		
	30	3	0,5	—	—	$K_п$	100																		
	60	4	0,5	—	—	$K_п$	90	100																	
36. Трансформаторная подстанция	Напряжением 6—10/0,4 кВ, мощностью до 600 кВ·А с воздушными вводами 1×250, 1×360 и 2×630	1	—	1	1/1	$K_п$	100/100																		
	Напряжением 6—10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А с кабельными вводами 1×630 и 2×630	1	—	1	1/1	$K_п$	100/100																		
37. Распределительный пункт	Напряжением 6—10 кВ с числом линейных присоединений до 15	2	—	2	1/2	$K_п$	100/100																		
38. Комплекс электроснабжения	В составе: кабельные линии 0,4 кВ общей протяженностью 5 км, трансформаторные подстанции отдельно стоящие (кирпичные или железобетонные) напряжением 6—10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А — 1 шт.	2	—	1	1/1	$K_п$	100/100																		
	В составе: воздушные линии 0,4 кВ общей протяженностью до 6 км, трансформаторные подстанции отдельно стоящие (кирпичные или железобетонные) напряжением 6—10/0,4 кВ, мощностью до 630 кВ·А — до 3 шт.	4	0,5	3	2/3—4	$K_п$	85/80	100/100																	
39. Ремонтно-производственная база	Для обслуживания электрических сетей городов с населением, тыс. чел.:																								
	до 100	7	0,5	3—6	4/4—7	$K_п$	31/33	84/86	100/100																
	100—250	9	1	5—7	4/6—9	$K_п$	30/31	76/78	100/100																
	св. 250	12	1	8—11	4/9—12	$K_п$	28/28	60/58	82/80	100/100															

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Газоснабжение																									
40. Газонаполнительная станция сжиженных газов	Производительность, т, сжиженного газа в год: 6000	24	4	14—22	9 / 15—23	$K_п$	9 / 10	26 / 24	37 / 38	52 / 54	74 / 73	86 / 88	95 / 98	100 / 100											
	12 000	24	4	14—22	9 / 15—23	$K_п$	7 / 9	17 / 24	38 / 39	54 / 56	72 / 71	81 / 84	89 / 96	100 / 100											
	2000	24	4	13—22	10 / 14—23	$K_п$	13 / 14	20 / 25	41 / 37	51 / 51	63 / 67	74 / 82	89 / 94	100 / 100											
41. Районный пункт наполнения баллонов	Производительность сжиженного газа на 5000 бытовых установок в год	8	2	4—6	3 / 5—7	$K_п$	37 / 44	93 / 95	100 / 100																
42. Распределительная газовая сеть	Из стальных труб в две нитки диаметром 200—600 мм, протяженностью, км: 1	2,5	0,1	—	—	$K_п$	100 / 100																		
	3	3,5	0,2	—	—	$K_п$	94 / 94	100 / 100																	
	Из стальных труб в одну нитку диаметром, мм: до 200, протяженностью, км: 1	1	0,1	—	—	$K_п$	100 / 100																		
	3	2	0,2	—	—	$K_п$	100 / 100																		
	10	5	0,5	—	—	$K_п$	68 / 62	100 / 100																	
	200—600, протяженностью, км: 1	1,5	0,1	—	—	$K_п$	100 / 100																		
	3	3	0,2	—	—	$K_п$	100 / 100																		
	10	8,5	0,5	—	—	$K_п$	39 / 35	78 / 76	100 / 100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
	Из полиэтиленовых труб в одну нитку диаметром до 200 мм протяженностью, км:																								
	1	1	0,1	—	—	$K_п$	100 / 100																		
	3	1,5	0,2	—	—	$K_п$	100 / 100																		
	10	3,5	0,5	—	—	$K_п$	98 / 98	100 / 100																	
43. Эксплуатационная база газового хозяйства	Для городов и населенных пунктов с населением, тыс. чел.:																								
	10	4	0,4	2—3	2 / 3—4	$K_п$	65 / 60	100 / 100																	
	25	6	0,6	3—4	2 / 4—5	$K_п$	51 / 57	100 / 100																	
	50	9	0,9	5—7	3 / 6—8	$K_п$	30 / 36	72 / 83	100 / 100																
	100	12	1,2	6—8	4 / 8—11	$K_п$	15 / 19	47 / 62	97 / 97	100 / 100															
						Озеленение																			
44. Цветочные оранжереи	В составе: блоков оранжерей с соединительными коридорами, объектов подсобного и вспомогательного назначения, инженерных коммуникаций. Площадь, м²:																								
	500	4	1	—	—	$K_п$	83	100																	
	3000	8	2	—	—	$K_п$	16	54	100																
	10 000	12	2	—	—	$K_п$	16	49	83	100															
	30 000	15	2	—	—	$K_п$	18	37	58	81	100														
	60 000	18	2	—	—	$K_п$	17	31	48	65	84	100													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Берегоукрепительные и гидротехнические сооружения																									
45. Берегоукрепление	Откостные крепления железобетонными плитами высотой 10 м:																								
	монолитными протяженностью 600 м	12	1	—	—	$К_п$	21	47	80	100															
	сборными протяженностью 850 м	18	2	—	—	$К_п$	13	29	53	72	88	100													
						$В_п$	—	—	—	59	59	100													
						$З_п$	13	29	53	13	29	—													
	Высотой 3 м																								
46. Набережная	Вертикальная, протяженностью 1500 м:																								
	из сборных железобетонных элементов уголкового типа	36	3	—	—	$К_п$	5	12	20	28	36	46	59	70	80	88	95	100							
	из сборных железобетонных блоков	24	2	—	—	$К_п$	10	20	35	53	67	80	91	100											
	Больверк протяженностью 1000 м из стального шпунта	21	2	—	—	$К_п$	10	26	44	65	78	91	100												
	Больверк протяженностью 1200 м из железобетонного шпунта	30	2	—	—	$К_п$	8	15	24	35	46	63	74	84	94	100									
	Высотой 5 м	30	3	—	—	$К_п$	10	19	30	40	42	65	77	90	95	100									
	Вертикальная протяженностью 520 м, из заанкеренного сборного железобетонного шпунта; крепление откосов сборными железобетонными плитами высотой 2 м																								
	Больверк протяженностью 350 м из шпунта:																								
	железобетонного	15	1	—	—	$К_п$	18	38	66	84	100														
	стального	18	1	—	—	$К_п$	13	28	50	68	86	100													
	Больверк протяженностью 250 м из сборных железобетонных блоков	21	1	—	—	$К_п$	10	22	46	64	77	90	100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																				
47. Противооползневые мероприятия	Противооползневые мероприятия на площади 2 га. *В составе: сооружений* из буронабивных свай укрепления склона, засыпки и укрепления тальверга оврага с устройством водосбросного коллектора, уполаживание склона с устройством системы дренажа	24	3	—	—	$K_п$	6	13	19	30	48	67	86	100											
48. Плотина	Бетонная и железобетонная. *Объем бетона* 10 тыс. м³	24	2	—	—	$K_п$	10	22	39	54	67	80	92	100											
Промышленные предприятия																									
49. Производственная база для ремонта жилых домов, объектов соцкультбыта, лифтов	В составе: главного корпуса, лесопильного цеха, объектов подсобного и вспомогательного назначения, инженерных сетей. Производственная база на 220 тыс. чел. населения	48	6	26—43	18 27—44	$K_п$	4 5	9 10	14 16	25 23	31 30	38 38	45 46	53 54	56 63	65 71	74 78	82 75	91 92	98 98	99 99	100 100			
Санитарная очистка городов																									
50. База дорожных и уборочных машин с открытой стоянкой, с вспомогательными зданиями и сооружениями	На количество дорожных и уборочных машин:																								
	50	10	1	—	—	$K_п$	32 38	65 76	95 97	100 100															
	100	16	3	—	—	$K_п$	17 18	37 39	63 63	83 85	97 97	100 100													
	150	18	3,5	—	—	$K_п$	13 14	32 35	56 60	80 85	94 95	100 100													
	300	20	3,5	—	—	$K_п$	12 12	28 29	47 49	70 75	88 89	97 97	100 100												
51. Мусороперерабатывающий завод	В составе: главного корпуса, приемного и сортировочного корпусов, объектов подсобного и вспомогательного назначения, инженерных сетей. Мусороперерабатывающий завод производительностью тыс. м³/год:																								
	400	30	6	14—27	15 15—29	$K_п$	8 12	18 25	31 38	45 51	59 65	71 77	81 86	89 91	94 95	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	600	36	6	14—34	21 15—35	$K_п$	5 7	12 16	22 25	33 35	44 46	56 58	64 66	72 74	80 81	87 89	95 96	100 100							
	1200	48	8	17—46	30 18—47	$K_п$	5 7	11 15	24 26	30 32	36 38	42 44	48 50	54 56	60 62	66 68	72 74	78 80	84 86	90 92	96 97	100 100			
52. Мусороперегрузочная станция	В составе: разгрузочной площадки, приемного и загрузочного отделений, моечного корпуса, объектов подсобного назначения, инженерных сетей. Мощность 200 тыс. м³/год	12	2	6—9	4 8—11	$K_п$	20 21	47 48	81 85	100 100															
53. Сливная станция для жидких нечистот	Сливная станция на 2 приемных места. Здание одноэтажное кирпичное. Объем 891 м³	7	1	5—6	2 6—7	$K_п$	40 40	90 89	100 100																
54. Усовершенствованный полигон складирования бытовых отходов	В составе: хоздвора, производственного корпуса, объектов подсобного назначения, инженерных сетей, ямы «Беккари» со вскрывочной. Мощность, тыс. м³/год:																								
	60	7	1,5	—	—	$K_п$	35 40	85 88	100 100																
	90	8	2	—	—	$K_п$	27 31	10 13	100 100																
	120	9	2	—	—	$K_п$	26 30	65 68	100 100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости																	
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																			
55. Завод для сжигания твердых бытовых отходов (ТБО) с использованием теплоты	С тремя котлоагрегатами по сжиганию ТБО 15 т/ч	36	3	12—35	23 13—35	$K_п$	2 5	5 10	7 17	11 24	21 32	34 44	48 55	64 65	79 76	90 85	97 94	100 100							

3. МЕТРОПОЛИТЕНЫ

Общие указания

1. Нормы установлены для линий глубокого и мелкого заложения, включающих также электродепо, дополнительные устройства, здания эксплуатационного персонала подразделений служб и другие объекты, строительство которых осуществляется параллельно в объемах, необходимых для ввода в эксплуатацию данной линии. Нормы распространяются также на линии, в составе которых указанные сооружения и устройства отсутствуют.

2. Для строящейся в городе первой линии метрополитена нормы установлены исходя из протяженности первого пускового участка от 7 до 10 км и учитывают наращивание мощности строительной организации.

3. Нормы устанавливают продолжительность строительства и задел в строительстве линий в зависимости от категорий сложности инженерно-геологических и градостроительных условий, протяженности линий, а также глубины заложения.

4. Отнесение линии, имеющей участки глубокого и мелкого заложения, к глубокому или мелкому заложению производится в зависимости от относительной протяженности этих участков.

При наличии на линии участков глубокого заложения свыше 40% общей протяженности эта линия относится к линиям глубокого заложения, менее 40% — к линиям мелкого заложения.

5. Категория сложности градостроительных и инженерно-геологических условий устанавливается проектом по совокупности факторов, указанных в таблице.

Если какой-либо отдельный фактор относится к более высокой категории сложности и является определяющим по срокам строительства, то категория сложности устанавливается по этому фактору.

6. Продолжительность строительства линий, сооружаемых в сложных градостроительных и инженерно-геологических условиях, первых линий протяженностью свыше 10 км и линий, имеющих значительные по протяженности наземные и надземные участки, устанавливается проектом организации строительства.

7. В нормах не учтена продолжительность первоочередных работ по строительству линий метрополитена (в объеме не более 2% общей сметной стоимости строительства), которые могут выполняться до утверждения проекта.

В состав первоочередных работ включаются: освоение строительных площадок с прокладкой временных дорог, внешних и внутриплощадочных инженерных сетей, переустройство и перекладка существующих инженерных сетей и коммуникаций, снос зданий или их переоборудование для нужд строительства, проходка шахтных стволов, подходных выработок.

Продолжительность первоочередных работ

Факторы	Категории сложности градостроительных и инженерно-геологических условий		
	простые	средней сложности	сложные
А. Градостроительные условия			
Пересечения с крупными инженерными коммуникациями, железными дорогами водными преградами, требующие выполнения больших объемов работ по их переустройству или применения специальных методов при строительстве участков линий	Отсутствуют	Имеются единичные пересечения	Имеется значительное количество пересечений
Пересечения с крупными водными преградами, требующие проведения специальных мероприятий при строительстве участков линии. Застройка, требующая поэтапного строительства объектов метрополитена и проведения специальных мероприятий по обеспечению сохранности городских зданий и сооружений	»	Отсутствуют	Имеются
	»	Имеются на отдельных участках	Имеются повсеместно
Б. Инженерно-геологические условия			
Водоносные неустойчивые песчано-глинистые грунты, слабые глинистые грунты, погребенные долины размывов	Отсутствуют	Распространены на небольших по протяженности участках	Распространены на значительных по протяженности участках
Сильно трещиноватые водообильные скальные грунты, закарстованные грунты, зоны разломов, отсутствует толща устойчивых пород над сводом тоннелей	»	То же	То же
Наличие оползней, газопроявлений и других неблагоприятных физико-геологических явлений	»	Отсутствуют	Имеют распространение на линии
Сейсмичность площадки строительства	До 7 баллов	7 баллов	8 баллов и более

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования										
1. Линия метрополитена мелкого заложения	Линия, сооружаемая в простых условиях, протяженность в двухпутном исчислении, км:														
	до 3	42	8	25—37	13	$K_п$	2	4	8	12	19	26	34	42	51
					28—40		2	4	8	12	19	26	34	42	51
	от 3 до 9	54	11	34—49	16	$K_п$	1	2	4	6	9	12	16	21	28
					37—52		1	2	4	6	9	12	16	21	28
	св. 9	72	14	46—67	22	$K_п$	1	2	3	5	7	9	12	15	19
					49—70		1	2	3	5	7	9	12	15	19
	Линия, сооружаемая в условиях средней сложности, протяженность в двухпутном исчислении, км:														
	до 3	54	11	34—49	16	$K_п$	1	2	4	6	9	12	16	21	28
					37—52		1	2	4	6	9	12	16	21	28
	от 3 до 9	66	13	42—61	20	$K_п$	1	3	5	7	10	14	18	23	28
					45—64		1	3	5	7	10	14	18	23	28
	св. 9	84	17	55—79	25	$K_п$	1	2	4	6	8	10	12	15	18
					58—82		1	2	4	6	8	10	12	15	18
2. Линия метрополитена глубокого заложения	Линия, сооружаемая в простых условиях, протяженность в двухпутном исчислении, км:														
	до 3	48	7	30—43	14	$K_п$	2	4	7	10	15	21	27	35	45
					33—46		2	4	7	10	15	21	27	35	45
	от 3 до 9	60	9	38—55	18	$K_п$	1	2	4	6	10	14	19	24	30
					41—58		1	2	4	6	10	14	19	24	30
	св. 9	78	12	51—73	23	$K_п$	1	2	3	5	7	9	12	15	18
					54—76		1	2	3	5	7	9	12	15	18
	Линия, сооружаемая в условиях средней сложности, протяженность в двухпутном исчислении, км:														
	до 3	60	9	38—55	18	$K_п$	1	2	4	6	9	13	18	24	30
					41—58		1	2	4	6	9	13	18	24	30
	от 3 до 9	72	11	46—67	22	$K_п$	1	2	4	6	9	12	16	21	26
					49—70		1	2	4	6	9	12	16	21	26
	св. 9	84	13	55—79	25	$K_п$	1	2	3	4	6	8	11	14	17
					58—82		1	2	3	4	6	8	11	14	17
3. Первая линия метрополитена в городе	Глубокого заложения, сооружаемая в условиях:														
	простых	96	14	63—93	29	$K_п$	1	2	3	4	5	7	9	12	15
					66—94		1	2	3	4	5	7	9	12	15
	средней сложности	108	16	72—103	32	$K_п$	1	2	3	4	5	7	9	12	15
					75—106		1	2	3	4	5	7	9	12	15
	Мелкого заложения, сооружаемая в условиях:														
	простых	84	17	55—79	25	$K_п$	1	2	3	4	6	8	10	12	14
					58—82		1	2	3	4	6	8	10	12	14
	средней сложности	96	19	63—91	29	$K_п$	1	2	3	4	6	8	10	12	14
					66—94		1	2	3	4	6	8	10	12	14

в строительстве по кварталам, % сметной стоимости

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
60	71	82	92	100																						
68	80	92	98	100																						
37	46	55	64	72	80	88	95	100																		
37	46	65	66	78	89	96	98	100																		
24	30	36	42	49	57	65	71	77	82	87	91	95	98	100												
24	30	36	42	49	57	69	75	83	87	91	95	97	99	100												
36	45	54	63	72	81	88	95	100																		
36	45	54	65	77	88	96	98	100																		
34	40	46	52	58	64	71	78	85	90	95	98	100														
34	40	46	52	58	67	75	83	88	92	96	98	100														
21	24	27	31	35	39	43	48	53	58	63	69	75	81	89	95	97	99	100								
21	24	27	31	35	39	43	48	53	58	67	75	83	89	94	97	98	99	100								
56	68	80	86	92	96	100																				
56	70	82	88	95	98	100																				
36	44	52	60	68	75	82	88	93	97	100																
36	44	52	60	70	77	84	92	95	98	100																
22	26	31	36	42	48	54	60	66	73	80	84	88	91	94	97	100										
22	26	31	36	42	48	54	60	68	76	84	90	94	96	97	98	100										
36	43	50	58	66	74	82	88	93	97	100																
36	43	50	58	69	77	84	92	95	98	100																
32	38	45	52	59	66	73	81	86	90	93	96	98	99	100												
32	38	45	52	59	66	75	83	87	91	95	97	98	99	100												
21	25	29	34	39	45	51	57	63	70	77	82	86	89	92	94	96	98	100								
21	25	29	34	39	45	51	57	63	70	79	85	89	93	95	96	98	99	100								
18	22	26	30	34	39	44	49	54	60	66	71	76	80	84	87	90	92	94	96	98	99	100				
18	22	26	30	34	39	44	49	54	60	66	71	78	82	85	88	91	93	95	97	98	99	100				
18	21	24	28	32	36	40	45	50	55	60	66	72	77	81	84	87	89	91	93	94	95	96	97	98	99	100
18	21	24	28	32	36	40	45	50	55	60	66	72	77	81	85	88	90	92	93	94	95	96	97	98	99	100
16	19	22	26	30	35	40	45	51	58	65	71	77	82	87	91	95	98	100								
16	19	22	26	30	35	40	45	51	58	66	75	83	88	92	94	96	98	100								
16	19	22	25	29	33	38	43	48	54	61	68	73	77	81	85	88	91	93	95	97	99	100				
16	19	22	25	29	33	38	43	48	54	61	68	74	80	83	87	90	92	94	96	98	99	100				

4. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8
Предприятия химической чистки и крашения одежды														
1. Фабрика химической чистки и крашения одежды	Мощность 600 кг/смену. Здание одноэтажное, объем 9,6 тыс. м³	12	2	9—10	2 / 10—11	$K_п$	12 / 16	29 / 46	52 / 77	100 / 100				
2. Фабрика химической чистки одежды	Мощность 1000 кг/смену. Здание одноэтажное, объем 14,2 тыс. м³	13	2	9—10	2 / 10—11	$K_п$	13 / 14	37 / 42	72 / 83	97 / 98	100 / 100			
3. Фабрика химической чистки и крашения одежды	Мощность 2000 кг/смену. Здание одноэтажное, объем 25,7 тыс. м³	18	2	10—12	5 / 12—16	$K_п$	6 / 10	15 / 26	30 / 53	61 / 82	92 / 96	100 / 100		
4. Химическая чистка и прачечная с баней на 50 мест	Мощность 500 кг/смену. Здание двухэтажное, объем 8,9 тыс. м³	11	2	8—9	2 / 9—10	$K_п$	15 / 18	43 / 64	81 / 95	100 / 100				
5. Предприятие по стирке белья и химической чистке одежды	Мощность 400 кг/смену. Здание двухэтажное , объем 4,9 тыс. м³	8	2	6	1 / 7	$K_п$	18 / 22	68 / 88	100 / 100					
	Мощность 600 кг/смену. Здание двухэтажное, объем 5,8 тыс. м³	9	2	6—7	1 / 8	$K_п$	14 / 22	39 / 66	100 / 100					
	Мощность 800 кг/смену. Здание двухэтажное, объем 6,4 тыс. м³	10	2	7—8	1 / 9	$K_п$	14 / 23	37 / 60	96 / 93	100 / 100				
Предприятия по ремонту бытовых машин и приборов														
6. Завод ремонта бытовых машин и приборов	Мощность 520 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 7 тыс. м³	8	2	6	1 / 7	$K_п$	14 / 18	50 / 70	100 / 100					
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 20,7 тыс. м³	12	2	8—9	2 / 10—11	$K_п$	13 / 17	31 / 44	61 / 81	100 / 100				
	Мощность 1500 тыс. руб/год. Здание четырехэтажнае, объем 29,5 тыс. м³	16	2	13—14	2 / 14—15	$K_п$	8 / 10	20 / 30	46 / 72	79 / 90	96 / 99	100 / 100		
	Мощность 2000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 39,7 тыс. м³	21	3	14—16	3 / 17—19	$K_п$	6 / 5	12 / 14	22 / 29	37 / 50	58 / 74	91 / 94	100 / 100	
7. Завод ремонта теле- и радиоаппаратуры	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 10,3 тыс. м³	12	2	8—9	2 / 10—11	$K_п$	12 / 18	31 / 49	77 / 92	100 / 100				
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 20 тыс. м³	12	2	9	2 / 10—11	$K_п$	6 / 7	27 / 39	63 / 85	100 / 100				
	Мощность 1300 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 29,6 тыс. м³	18	2	14—15	3 / 15—17	$K_п$	9 / 12	20 / 28	37 / 53	60 / 82	88 / 97	100 / 100		
Дома бытовых услуг, блоки производственных цехов														
8. Дом бытовых услуг	Мощность 590 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 7,6 тыс. м³	11	2	8	2 / 9—10	$K_п$	17 / 15	54 / 72	90 / 98	100 / 100				
	Мощность 828 тыс. руб/год. Здание трехэтажное, объем 13,4 тыс. м³	12	2	9—10	2 / 10—11	$K_п$	12 / 14	34 / 52	73 / 86	100 / 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8
9. Блок производственных цехов	Мощность 966 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 19,5 тыс. м³	13	2	10—11	2 11—12	$K_{п}$	12 11	34 42	71 81	95 98	100 100			
	Мощность 2198 тыс. руб/год. Здание пятиэтажное, объем 27,1 тыс. м³	16	2	13—14	2 14—15	$K_{п}$	11 11	27 39	55 76	81 89	97 99	100 100		
	Мощность 625 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 17,9 тыс. м³	11	2	8—9	2 9—10	$K_{п}$	15 18	41 51	82 87	100 100				
	Мощность 1200 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 30 тыс. м³	20	2	15—17	3 17—19	$K_{п}$	8 8	17 21	29 37	46 58	68 80	93 96	100 100	
	Мощность 2000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 55 тыс. м³	24	3	18—19	4 20—23	$K_{п}$	5 5	11 14	20 26	30 39	45 59	67 82	90 97	100 100
Другие объекты бытового обслуживания населения														
10. Фабрика ремонта и пошива обуви	Мощность 600 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 11,3 тыс. м³	11	2	7—8	2 9—10	$K_{п}$	14 20	37 55	83 89	100 100				
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 19,3 тыс. м³	12	2	8—9	2 10—11	$K_{п}$	12 16	26 39	49 68	100 100				
	Мощность 3000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 32,3 тыс. м³	21	3	16—18	4 17—20	$K_{п}$	7 8	16 21	28 36	44 56	63 79	88 95	100 100	
11. Фабрика пошива и ремонта одежды	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 18,9 тыс. м³	11	2	8—9	2 9—10	$K_{п}$	15 20	46 61	89 93	100 100				
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 20,77 тыс. м³	18	2	15—16	2 16—17	$K_{п}$	9 12	20 25	33 42	52 66	79 92	100 100		
12. Фабрика изготовления и ремонта трикотажных изделий	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 7,2 тыс. м³	9	1,5	7—8	1 9	$K_{п}$	16 21	54 77	100 100					
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 21,5 тыс. м³	12	2	8—10	2 10—11	$K_{п}$	10 14	28 40	55 75	100 100				
	Мощность 1500 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 29,4 тыс. м³	17	2	14—15	2 15—16	$K_{п}$	7 7	21 25	44 53	71 84	96 97	100 100		
13. Фабрика ремонта и изготовления мебели	Мощность 650 тыс. руб/год. Здание одноэтажное, объем 27,7 тыс. м³	12	2	8—9	2 10—11	$K_{п}$	16 20	43 57	77 92	100 100				
	Мощность 1000 тыс. руб/год. Здание трехэтажное, объем 28,5 тыс. м³	12	2	9—10	2 10—11	$K_{п}$	8 10	25 34	58 76	100 100				
	Мощность 2000 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 50,1 тыс. м³	24	2	17—19	4 19—22	$K_{п}$	6 6	12 17	24 33	36 53	54 74	71 94	93 98	100 100
14. Фабрика фоторабот	Мощность 250 тыс. руб/год. Здание двухэтажное, объем 5,9 тыс. м³	9	2	7	1 8	$K_{п}$	11 8	52 70	92 97	100 100				
	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание трехэтажное, объем 11 тыс. м³	11	2	8—9	2 9—10	$K_{п}$	11 15	29 42	80 86	100 100				
	Мощность 800 тыс. руб/год. Здание четырехэтажное, объем 19,8 тыс. м³	12	2	9—10	2 10—11	$K_{п}$	11 15	28 38	55 74	100 100				
15. Дом проката	Мощность 500 тыс. руб/год. Здание трехэтажное, объем 19,8 тыс. м³	12	2	9—10	2 10—11	$K_{п}$	15 15	43 51	82 90	100 100				

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости							
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования									
16. Ломбард	Мощность 20 тыс. единиц хранения. Здание двухэтажное, объем 8,5 тыс. м³	10	2	7—8	2 8—9	$K_п$	11 9	41 54	88 96	100 100				
	Мощность 50 тыс. единиц хранения. Здание двухэтажное, объем 20,5 тыс. м³	13	2	10—11	2 11—12	$K_п$	9 8	35 49	78 87	98 98	100 100			
	Бани и прачечные													
17. Баня с прачечной	Баня на 10 мест, прачечная на 100 кг сухого белья в смену. Здание одноэтажное, объем 1 тыс. м³	4	1	2	1 3	$K_п$	97 97	100 100						
	Баня на 50 мест, прачечная на 500 кг сухого белья в смену. Здание одноэтажное, объем 7 тыс. м³	9	1	5—7	3 6—8	$K_п$	21 24	71 77	100 100					
18. Баня	На 50 мест. Здание одноэтажное, объем 2 тыс. м³	6	1	3—4	1 5	$K_п$	51 55	100 100						
	На 100 мест с расширенным комплексом услуг. Здание двухэтажное, объем 15 тыс. м³	10	2	6—8	3 7—9	$K_п$	15 17	47 52	93 94	100 100				
	На 200 мест с расширенным комплексом услуг. Здание трехэтажное, объем 27 тыс. м³	12	2	8—10	3 9—11	$K_п$	16 17	40 40	70 71	100 100				
19. Прачечная	Производительность 1 т сухого белья в смену. Здание одноэтажное, объем 5 тыс. м³	9	1	6—7	2 7—9	$K_п$	22 27	87 83	100 100					
	Производительность 2 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 7,5 тыс. м³	11	2	6—9	4 7—10	$K_п$	15 23	38 53	75 86	100 100				
	Производительность 2 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 14 тыс. м³	12	2	6—10	5 7—11	$K_п$	14 22	31 48	75 82	100 100				
	Производительность 5 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 35 тыс. м³	16	2	9—14	6 10—15	$K_п$	13 21	27 47	44 68	74 84	97 93	100 100		
	Производительность 7,5 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса, одноэтажное, объем 35 тыс. м³	17	2	9—15	7 10—16	$K_п$	12 17	25 35	45 56	62 72	82 87	100 100		
	Производительность 10 т сухого белья в смену. Здание производственного корпуса одноэтажное, объем 50 тыс. м³	18	2	10—16	7 11—17	$K_п$	7 14	20 32	31 53	55 74	83 90	100 100		
	Крематории													
20. Крематорий	На две печи. Здание двухэтажное, объем 9 тыс. м³	21	3	14—19	6 15—20	$K_п$	12 15	30 33	42 45	66 67	80 83	90 92	100 100	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Детские дошкольные учреждения																													
1. Детские ясли-сад	На 50 мест Здание одноэтажное, стены из клеефанерных панелей с облицовкой из асбестоцементных листов. Объем 1,6 тыс. м³	4	1	—	—	$K_п$	9 10	33 39	74 67	100 100																				
	Здание одноэтажное, стены брусчатые. Объем 1,4 тыс. м³	4	1	—	—	$K_п$	9 10	33 39	74 87	100 100																				
	На 90 мест Здание одноэтажное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 3 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	7 8	17 19	42 49	83 96	100 100																			
	Здание одноэтажное, стены из крупных легкобетонных блоков. Объем 3 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	8 9	20 22	41 48	80 90	100 100																			
	На 140 мест Здание двухэтажное, каркасно-панельное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 4,8 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	9 10	22 26	43 51	79 92	100 100																			
	Здание двухэтажное крупнопанельное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 4,8 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	7 8	15 18	32 38	59 71	81 94	100 100																		
	Здание двухэтажное, стены из эффективного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 5 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	7 8	15 18	32 38	59 71	81 94	100 100																		
	На 280 мест Здание двухэтажное, крупнопанельное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 9,7 тыс. м³	9	1,5	—	—	$K_п$	5 4	7 8	11 13	17 20	25 30	40 48	63 74	87 98	100 100															
	Здание двухэтажное, стены из эффективного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 9 тыс. м³	9	1,5	—	—	$K_п$	4 4	8 9	15 18	26 30	39 47	56 66	77 90	91 96	100 100															
	На 320 мест Здание двухэтажное, каркасно-панельное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 9,6 тыс. м³	8	1	—	—	$K_п$	5 4	9 11	15 18	22 25	39 46	67 78	84 98	100 100																
	Здание двухэтажное, крупнопанельное, стены из керамзитобетонных панелей. Объем 10 тыс. м³	8	1	—	—	$K_п$	6 7	8 10	21 23	38 42	60 63	74 82	86 96	100 100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																		
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																								
	Здание двухэтажное, стены из эффективного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 10 тыс. м³	9	1,5	—	—	$K_п$	5	9	15	22	29	43	66	84	100														
							5	11	18	26	35	51	77	97	100														
2. Детские ясли-сад, объединенные с начальной школой	На 25 мест и 40 учащихся. Здание одноэтажное Стены из пустотелого кирпича. Объем 1,8 тыс. м³	4	1	—	—	$K_п$	8	39	83	100																			
							9	44	97	100																			
	Стены из крупных легкобетонных блоков. Объем 1,8 тыс. м³	4	1	—	—	$K_п$	8	39	83	100																			
							9	44	97	100																			
	Стены из клеефанерных панелей с облицовкой асбоцементными листами. Объем 1,6 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	7	24	49	79	100																		
							8	27	58	90	100																		
	На 50 мест и 80 учащихся. Здание одноэтажное Стены из пустотелого кирпича. Объем 3,1 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	8	21	50	81	100																		
							9	23	58	94	100																		
	Стены из крупных легкобетонных блоков. Объем 2,9 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	8	21	50	81	100																		
							9	23	58	94	100																		
3. Комплекс детских яслей-садов	Комплекс двухэтажных каркасно-панельных зданий, стены из керамзитобетонных панелей. Число мест (объем здания, м³): 560(16,6)	10	2	—	—	$K_п$	4	7	13	24	38	52	66	80	96	100													
							4	9	16	27	42	57	73	86	98	100													
	640(19)	11	2	—	—	$K_п$	3	6	10	17	24	33	46	61	77	89	100												
							4	8	12	18	25	35	51	70	83	94	100												
4. Крытый бассейн для обучения детей дошкольного и младшего школьного возраста	Единовременная пропускная способность 45 человек. Стены здания из обыкновенного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Объем 4 тыс. м³	8	1,5	—	—	$K_п$	2	6	16	24	48	80	94	100															
							2	6	16	25	50	82	96	100															
5. Дошкольное учреждение для детей с нарушением интеллекта	На 120 мест. Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 8,8 тыс. м³	8	1,5	—	—	$K_п$	5	10	16	26	45	77	90	100															
							5	11	17	28	50	84	98	100															
6. Дошкольное специализированное учреждение для детей с дефектами слуха и зрения	На 96—120 мест. Здание одноэтажное, кирпичное. Объем 7,6 тыс. м³	7	1,5	—	—	$K_п$	5	11	21	47	72	91	100																
							5	12	23	51	79	98	100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
7. Детские ясли-сад для детей с поражением опорно-двигательного аппарата	На 100 мест. Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 9,3 тыс. м³	9	2	—	—	$K_п$	4 / 5	8 / 10	15 / 18	29 / 33	41 / 48	57 / 63	75 / 83	92 / 95	100 / 100															
8. Дом ребенка	На 100 мест. Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 6,9 тыс. м³	7	1,5	—	—	$K_п$	5 / 5	11 / 12	21 / 23	47 / 51	72 / 79	91 / 98	100 / 100																	
9. Детский дом	На 150 мест. Здание двухэтажное, кирпичное, с подвалом. Объем 9,7 тыс. м³	9	2	—	—	$K_п$	4 / 5	8 / 10	15 / 18	23 / 33	41 / 48	57 / 63	75 / 83	92 / 95	100 / 100															
10. Дача детских яслей-садов круглогодичного использования	На 280 мест. Комплекс из 9 отдельно стоящих кирпичных зданий. Объем 10 тыс. м³	9	2	—	—	$K_п$	4 / 5	9 / 11	16 / 19	28 / 32	42 / 48	58 / 64	76 / 82	92 / 95	100 / 100															
	На 560 мест. Комплекс из 11 отдельно стоящих кирпичных зданий. Объем 16,8 тыс. м³	12	2	—	—	$K_п$	4 / 4	7 / 8	12 / 14	18 / 22	28 / 32	40 / 44	52 / 57	67 / 72	80 / 84	91 / 93	97 / 98	100 / 100												
Общеобразовательные школы																													
11. Неполная средняя школа на 8 классов	На 192 учащихся. Здание одно-, двухэтажное: каркасно-панельное. Объем 5,4 тыс. м³	5,5	1	—	—	$K_п$	4 / 5	22 / 25	42 / 57	75 / 87	87 / 98	100 / 100																		
	кирпичное. Объем 5,7 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	3 / 4	14 / 17	40 / 56	59 / 80	71 / 96	100 / 100																		
	На 320 учащихся. Здание двухэтажное, каркасно-панельное. Объем 8,3 тыс. м³	5,5	1	—	—	$K_п$	2 / 3	13 / 17	40 / 56	74 / 86	87 / 98	100 / 100																		
	кирпичное, объем 7,5 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	6 / 8	17 / 24	32 / 43	58 / 76	83 / 97	100 / 100																		
12. Общеобразовательная средняя школа	На 392 учащихся. Здание двухэтажное, кирпичное. Объем 9,9 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	4 / 5	18 / 24	32 / 45	52 / 72	73 / 94	100 / 100																		
	На 464 учащихся. Здание двухэтажное, кирпичное. Объем 11,9 тыс. м³	7	1,5	—	—	$K_п$	5 / 7	11 / 15	22 / 31	41 / 57	61 / 83	82 / 98	100 / 100																	

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	На 624 учащихся. Здание двух-, трехэтажное: каркасно-панельное. Объем 13,6 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	5 / 7	11 / 14	17 / 21	31 / 39	64 / 82	100 / 100																		
	кирпичное. Объем 14,4 тыс. м³	8	1,5	—	—	$K_п$	4 / 5	9 / 11	17 / 23	31 / 41	49 / 64	69 / 86	86 / 96	100 / 100																
	На 784 учащихся. Здание двух-, трехэтажное, кирпичное. Объем 17 тыс. м³	8	1,5	—	—	$K_п$	5 / 6	10 / 12	15 / 19	24 / 29	46 / 55	74 / 88	87 / 98	100 / 100																
	На 1176 учащихся. Здание трехэтажное, кирпичное. Объем 23,5 тыс. м³	9	1,5	—	—	$K_п$	4 / 5	9 / 10	18 / 21	28 / 34	39 / 48	54 / 65	77 / 89	94 / 97	100 / 100															
	На 1568 учащихся. Здание трехэтажное, каркасно-панельное. Объем 31,2 тыс. м³	11	1,5	—	—	$K_п$	3 / 3	7 / 9	12 / 16	19 / 23	27 / 34	38 / 47	51 / 64	65 / 81	75 / 92	79 / 97	100 / 100													
	кирпичное. Объем 30,3 тыс. м³	12	1,5	—	—	$K_п$	2 / 3	5 / 6	7 / 10	11 / 15	17 / 21	25 / 33	35 / 45	45 / 57	54 / 69	64 / 81	73 / 91	100 / 100													

Техникумы и профессионально-технические училища

13. Техникум или профессионально-техническое училище	На 540 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 26,2 тыс. м³	11	1,5	—	—	$K_п$	2 / 3	6 / 7	15 / 18	24 / 30	34 / 43	50 / 58	70 / 76	81 / 84	93 / 91	98 / 98	100 / 100													
	кирпичных, объем 26,2 тыс. м³	12	1,5	—	—	$K_п$	2 / 3	3 / 4	12 / 13	18 / 23	25 / 35	44 / 47	58 / 61	73 / 74	85 / 82	93 / 90	98 / 97	100 / 100													
	На 720 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 30,2 тыс. м³	14	2	—	—	$K_п$	1 / 2	3 / 5	10 / 12	16 / 22	22 / 32	29 / 42	38 / 51	48 / 60	59 / 68	68 / 76	78 / 83	88 / 90	95 / 95	100 / 100											
	кирпичных, объем 30,2 тыс. м³	15	2	—	—	$K_п$	1 / 1	2 / 3	8 / 9	14 / 16	20 / 23	26 / 30	34 / 38	44 / 47	53 / 57	63 / 67	72 / 76	81 / 84	90 / 91	96 / 96	100 / 100										
	На 960 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 37,6 тыс. м³	17	2	—	—	$K_п$	1 / 2	3 / 3	4 / 5	8 / 10	13 / 16	18 / 22	22 / 28	27 / 34	34 / 40	43 / 50	55 / 59	65 / 67	75 / 74	82 / 80	88 / 85	92 / 90	100 / 100								
	кирпичных, объем 37,6 тыс. м³	18	2	—	—	$K_п$	2 / 2	3 / 4	6 / 8	11 / 12	13 / 16	18 / 23	23 / 30	28 / 37	35 / 44	43 / 52	54 / 63	65 / 74	73 / 80	81 / 85	85 / 90	95 / 95	99 / 99	100 / 100							

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	На 1440 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 50,7 тыс. м³	20	2,5	—	—	$K_п$	1	3	4	9	14	18	23	29	33	40	48	58	68	75	81	87	93	95	98	100				
							2	4	7	11	16	21	27	33	39	46	53	60	69	77	83	88	93	97	99	100				
	кирпичных, объем 50,7 тыс. м³	21	2,5	—	—	$K_п$	1	3	4	8	13	16	20	24	29	34	45	53	63	70	74	78	83	88	94	97	100			
							2	4	6	11	16	21	26	31	36	42	49	56	64	73	78	83	88	93	96	99	100			
	На 1920 учащихся, комплекс зданий: каркасно-панельных, объем 67 тыс. м³	23	3	—	—	$K_п$	2	3	5	9	13	16	21	24	27	36	48	54	60	66	72	80	85	88	91	95	98	99	100	
							2	4	8	12	16	20	24	28	32	40	48	56	65	75	85	88	91	94	96	97	98	99	100	
	кирпичных, объем 67 тыс. м³	24	3	—	—	$K_п$	1	3	4	6	9	13	16	19	22	26	39	42	50	57	65	74	79	84	90	94	97	98	99	100
							2	3	5	8	12	16	20	24	28	35	42	50	58	66	73	79	84	88	92	96	97	98	99	100

Высшие учебные заведения

14. Учебно-лабораторный корпус для вузов	Здание восьмиэтажное, каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Общая площадь 4,5 тыс. м². Объем 20 тыс. м³	12	3	7—10	3	$K_п$	10	26	61	100																				
					9—11		15	41	78	100																				
	Здание шестиэтажное, каркас сборный железобетонный, стены кирпичные. Общая площадь 8,5 тыс. м². Объем 40 тыс. м³	24	3,5	18—21	3	$K_п$	5	15	31	57	70	77	91	100																	
					20—22		6	17	36	65	81	88	94	100																
	Здание пятиэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 11 тыс. м². Объем 50 тыс. м³	24	4	18—21	3	$K_п$	9	16	26	40	52	59	84	100																	
					20—22		12	24	39	57	72	84	93	100																
	Здание шестиэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 16 тыс. м². Объем 75 тыс. м³	32	5	26—30	4	$K_п$	4	11	19	30	42	53	64	71	78	94	100														
					28—31		4	11	23	35	49	62	72	81	90	96	100														
	Здание восьмиэтажное, каркасно-панельное или кирпичное. Общая площадь 13,5 тыс. м². Объем 78,5 тыс. м³	36	5	28—33	5	$K_п$	11	21	31	40	49	58	67	75	82	90	96	100													
					30—34		12	24	34	43	52	61	69	77	84	91	97	100													
	Здание семиэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 22 тыс. м². Объем 100 тыс. м³	38	5	30—35	5	$K_п$	5	10	15	20	25	32	43	57	69	79	88	96	100												
					32—36		6	12	18	27	36	45	56	68	79	86	92	97	100												
						$B_п$	—	—	—	—	—	—	—	48	48	48	48	48	100												
														59	59	59	59	59	100											
						$З_п$	5	10	15	20	25	32	43	9	21	31	48	48	—												
							6	12	18	27	36	45	56	9	20	27	33	38													

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
15. Учебно-лабораторный корпус государственного университета	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Общая площадь 9 тыс. м². Объем 41 тыс. м³	24 1—24	5	—	—	$K_п$	10 10	20 20	31 31	42 46	52 61	66 76	85 92	100 100																
	2-й пусковой комплекс. Общая площадь 13 тыс. м². Объем 59 тыс. м³	20 19—38	—	30—35	5 32—36	$K_п$	—	—	—	—	—	—	3 5	18 21	41 48	60 65	77 80	92 93	100 100											
	Здание шестиэтажное, кирпичное. Общая площадь 5,5 тыс. м². Объем 25 тыс. м³	18	3	13—16	3 15—17	$K_п$	9 9	19 20	38 44	58 69	76 87	100 100																		
	Здание шестиэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 10 тыс. м². Объем 40 тыс. м³	22	5	17—20	3 19—21	$K_п$	5 5	11 12	21 24	40 48	60 72	72 87	98 97	100 100																
	Здание семиэтажное, кирпичное. Общая площадь 10 тыс. м². Объем 63 тыс. м³	26	5	22—24	3 23—25	$K_п$	12 15	24 30	32 40	44 55	53 65	61 74	69 84	90 93	100 100															
	Здание семиэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 30 тыс. м². Объем 135 тыс. м³	42	5	35—39	4 37—40	$K_п$	3 3	6 6	10 10	15 16	22 24	29 32	37 41	47 53	58 65	65 72	75 81	85 89	94 95	100 100										
						$B_п$	— 56	— 56	— 56	— 56	— 56	— 56	— 56	— 56	50 56	50 56	50 56	50 56	50 56	100 100										
						$З_п$	3 3	6 6	10 10	15 16	22 24	29 32	37 41	47 53	8 9	15 16	25 25	35 33	44 39	—										
16. Учебно-лабораторный корпус сельскохозяйственного института	В том числе: 1-й пусковой комплекс. Общая площадь 12 тыс. м². Объем 55 тыс. м³	27 1—27	5	—	—	$K_п$	6 5	12 11	20 18	30 28	44 42	58 57	74 73	88 87	100 100															
	2-й пусковой комплекс. Общая площадь 18 тыс. м². Объем 80 тыс. м³	21 22—42	—	35—39	4 37—40	$K_п$	—	—	—	—	—	—	—	6 6	16 20	30 36	50 56	70 74	88 89	100 100										
	Здание четырехэтажное, кирпичное. Общая площадь 3,5 тыс. м². Объем 15 тыс. м³	12	2	9—10	1 11	$K_п$	21 21	49 49	82 82	100 100																			
	Здание трехэтажное, кирпичное. Общая площадь 5,5 тыс. м². Объем 25 тыс. м³	14	3	10—12	2 12—13	$K_п$	18 20	42 46	67 73	89 92	100 100																			
	Здание четырехэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 7 тыс. м². Объем 37,5 тыс. м³	20	4	13—16	2,5 15—17	$K_п$	10 11	23 26	35 40	51 55	73 77	93 93	100 100																	
	Здание семиэтажное, каркасно-панельное. Общая площадь 10 тыс. м². Объем 45 тыс. м³	24	3	18—22	4 20—23	$K_п$	4 5	12 14	22 26	34 41	53 63	64 77	82 89	100 100																

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																								
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																									
						Кинотеатры																									
17. Кинотеатр	На 300 мест. Здание кирпичное. Объем 6 тыс. м²	12	2	—	—	$K_п$	10 14	43 61	90 93	100 100																					
	Широкоэкранный, здание кирпичное. Число мест (объем здания, тыс. м³):																													
	500 (10)	16	2	—	—	$K_п$	9 10	20 24	37 44	60 72	97 94	100 100																			
	800 (17)	19	2	—	—	$K_п$	4 5	14 18	26 35	48 64	67 86	94 98	100 100																		
	1200 (26)	25	2,5	—	—	$K_п$	3 5	13 17	22 29	31 41	49 64	69 86	80 92	96 98	100 100																
18. Многозальный кинотеатр	На 500 и 300 мест. Здание крупнопанельное. Объем 12,5 тыс. м³	17	2	—	—	$K_п$	6 8	25 32	45 56	64 80	93 96	100 100																			
	На 500, 300 и 200 мест. Здание кирпичное. Объем, тыс. м³:																													
	16	20	2,5	—	—	$K_п$	4 5	12 16	31 40	50 64	71 89	95 97	100 100																		
	21	22	2,5	—	—	$K_п$	4 4	8 11	22 27	35 45	58 74	74 90	94 98	100 100																	
						Театры, концертные залы и цирки																									
19. Театр	Здание кирпичное. Число мест (объем здания, тыс. м³):																													
	400 (25)	21	3	—	—	$K_п$	5 4	13 14	23 28	36 42	54 62	80 86	100 100																		
	800 (55)	33	4	—	—	$K_п$	5 2	8 6	12 11	18 22	29 36	44 50	56 63	68 76	81 86	92 94	100 100														
	1000 (65)	40	6	—	—	$K_п$	4 4	7 7	11 12	17 24	27 35	37 45	47 55	55 64	63 72	74 79	82 86	90 93	97 98	100 100											

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20. Концертный зал	1200(80)	45	6	—	—	$K_п$	4	7	12	18	27	35	42	51	58	67	75	82	90	95	100									
							4	7	15	23	31	41	50	58	66	73	80	87	94	96	100									
	1500(115)	48	6	—	—	$K_п$	4	6	8	11	17	23	37	37	47	54	60	70	80	90	97	100								
							1	3	8	16	24	32	40	48	56	64	72	79	86	93	98	100								
	Здание кирпичное. Число мест (объем здания, тыс. м³):																													
	1200(62)	36	5	—	—	$K_п$	6	10	18	27	38	51	61	69	77	85	93	100												
							5	9	20	31	44	57	68	75	82	89	95	100												
	2000(86)	42	6	—	—	$K_п$	6	9	14	19	29	39	48	57	65	72	79	86	93	100										
							2	4	9	20	31	42	52	62	70	77	84	90	96	100										
21. Цирк	Здание кирпичное. Число мест (объем здания, тыс. м³):																													
	1600(45)	30	4	—	—	$K_п$	6	12	20	29	42	57	70	83	94	100														
							2	8	20	37	53	65	77	89	95	100														
	2000(82)	42	6	—	—	$K_п$	7	9	12	16	23	31	39	50	61	70	80	88	95	100										
							2	5	7	15	24	33	42	54	67	77	84	91	96	100										
Клубы и дома культуры																														
22. Сельский клуб	На 150 мест. Здание брусчатое. Объем 4 тыс. м²	11	1	—	—	$K_п$	16	43	82	100																				
							19	56	90	100																				
	На 300 мест. Здание кирпичное. Объем 11,5 тыс. м³	15	2	—	—	$K_п$	12	33	55	79	100																			
							10	35	63	87	100																			
23. Сельский дом культуры	На 400 мест. Здание кирпичное. Объем 17 тыс. м³	17	2	—	—	$K_п$	4	16	34	59	84	100																		
							5	21	40	66	92	100																		
24. Районный дом культуры	Здание кирпичное. Число мест (объем здания, тыс. м³):																													
	500(24)	19	1	—	—	$K_п$	6	21	37	57	78	96	100																	
							8	27	46	65	82	98	100																	
	700(27)	21	2	—	—	$K_п$	7	19	36	54	70	86	100																	
							5	19	39	60	78	90	100																	
25. Городской дом культуры	На 700 мест. Здание кирпичное. Объем 33 тыс. м³	24	3	—	—	$K_п$	8	15	28	41	55	70	87	100																
							7	12	29	45	61	77	89	100																
26. Танцевальный зал	На 550 пар. Здание кирпичное. Объем 15 тыс. м³	16	2	—	—	$K_п$	13	33	53	74	97	100																		
							11	33	58	79	95	100																		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости																							
		общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		Библиотеки и музыкальные школы																												
27. Библиотека	Здание кирпичное. Книжный фонд, тыс. томов (объем здания, тыс. м³):																													
	100(5)	10	1	—	—	$K_п$	9/10	52/61	93/98	100/100																				
	200(13)	14	2	—	—	$K_п$	11/8	35/36	64/70	82/89	100/100																			
	500(21)	18	2	—	—	$K_п$	7/3	24/28	54/60	69/75	92/93	100/100																		
28. Книгохранилище	На 2 млн. единиц хранения. Здание кирпичное. Объем 17 тыс. м³	18	2	—	—	$K_п$	7/6	18/23	33/45	50/69	76/87	100/100																		
29. Музыкальная школа	Здание кирпичное. Число учащихся (объем здания, тыс. м³):																													
	312(8)	12	2	—	—	$K_п$	12/19	42/53	76/84	100/100																				
	600(16)	16	2	—	—	$K_п$	9/14	27/36	51/60	76/84	96/98	100/100																		
		Объекты кинематографии																												
30. Фильмобаза	Объем хранения 1500 фильмокопий с оборотом 150 фильмокопий в сутки. Здание крупнопанельное. Объем 7,5 тыс. м³	12	2	—	—	$K_п$	6/8	31/42	66/77	100/100																				
	Объем хранения 3000 фильмокопий с оборотом 200 фильмокопий в сутки. Здание кирпичное. Объем 12,5 тыс. м³	16	2	—	—	$K_п$	4/7	10/16	25/40	53/73	92/98	100/100																		

6. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Общие указания

1. Нормы установлены для объектов здравоохранения, физической культуры и социального обеспечения, строительство которых осуществляется по типовым и повторно применяемым проектам, а также для технически несложных объектов.

2. Нормами предусматривается устройство инженерных сетей и коммуникаций, а также проведение благоустройства в пределах генерального плана (земельного участка, отведенного для строительства) объекта.

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Больничные учреждения																				
Многопрофильные больницы																				
1. Областная клиническая больница с консультативной поликлиникой	На 1080 коек и на 1100 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 268,4 тыс. м³, в том числе главный корпус 184,1 тыс. м³	36	5	—	—	$K_п$	3 / 3	6 / 6	10 / 11	16 / 18	22 / 27	28 / 36	36 / 45	50 / 57	64 / 71	79 / 85	90 / 94	100 / 100			
2. Городская многопрофильная больница с консультативной поликлиникой	На 600 коек и на 960 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 154,6 тыс. м³, в том числе главный корпус 138,2 тыс. м³	30	3	—	—	$K_п$	4 / 5	9 / 11	19 / 23	30 / 38	41 / 53	54 / 68	70 / 78	83 / 87	94 / 99	100 / 100					
3. Центральная районная больница с поликлиникой	На 250 коек и на 500 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 101,1 тыс. м³, в том числе главный корпус 83,3 тыс. м³	30	4	—	—	$K_п$	4 / 4	8 / 8	14 / 15	21 / 24	31 / 34	50 / 53	69 / 70	82 / 84	96 / 97	100 / 100					
4. Районная больница с поликлиникой	На 300 коек и на 800 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 95,3 тыс. м³, в том числе главный корпус 58,7 тыс. м³	30	4	—	—	$K_п$	6 / 6	12 / 13	19 / 23	34 / 39	51 / 57	65 / 72	79 / 85	88 / 93	95 / 97	100 / 100					
	На 400 коек и на 360 посещений в смену. Объем 101,9 тыс. м³, в том числе главный корпус 80,1 тыс. м³. Комплекс зданий: каркасно-панельных	28	3	—	—	$K_п$	3 / 3	10 / 11	21 / 24	40 / 44	54 / 57	67 / 69	78 / 80	88 / 89	97 / 98	100 / 100					
	кирпичных	33	4	—	—	$K_п$	3 / 3	10 / 10	19 / 22	30 / 34	43 / 48	60 / 63	70 / 75	80 / 84	88 / 93	96 / 97	100 / 100					
	На 400 коек и на 600 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 145,2 тыс. м³, в том числе главный корпус 115,6 тыс. м³	33	4	—	—	$K_п$	3 / 3	6 / 6	10 / 10	15 / 16	20 / 23	29 / 32	41 / 43	58 / 60	76 / 78	90 / 91	100 / 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
5. Участковая больница с поликлиникой	На 150 коек и на 200 посещений в смену. Комплекс кирпичных зданий, объем 36 тыс. м³, в том числе главный корпус 30,7 тыс. м³	22	3	—	—	$K_п$	6 / 6	13 / 14	25 / 30	42 / 46	60 / 63	79 / 80	96 / 95	100 / 100						
	На 150 коек и на 200 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 39 тыс. м³, в том числе главный корпус 32,8 тыс. м³	16	3	—	—	$K_п$	6 / 7	21 / 24	51 / 57	77 / 84	98 / 99	100 / 100									
Специализированные больницы																				
6. Больница скорой медицинской помощи	На 560 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 167,3 тыс. м³, в том числе главный корпус 137,6 тыс. м³	36	4	—	—	$K_п$	4 / 5	8 / 11	14 / 17	24 / 26	34 / 35	44 / 44	54 / 55	65 / 67	76 / 79	88 / 88	96 / 97	100 / 100			
	На 800 коек. Объем 219 тыс. м³, в том числе главный корпус 189,2 тыс. м³. Комплекс зданий: каркасно-панельных	33	4	—	—	$K_п$	3 / 3	10 / 10	19 / 22	32 / 35	45 / 48	60 / 60	70 / 72	80 / 82	88 / 89	95 / 96	100 / 100				
	кирпичных	39	6	—	—	$K_п$	2 / 2	7 / 7	13 / 16	22 / 25	33 / 34	44 / 46	57 / 59	68 / 69	75 / 78	82 / 84	89 / 90	95 / 96	100 / 100	
7. Больница восстановительного лечения (ортопедохирургическая) для взрослых	На 520 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 165,7 тыс. м³, в том числе главный корпус 144,6 тыс. м³	36	4	—	—	$K_п$	4 / 3	8 / 7	14 / 14	20 / 21	31 / 32	45 / 45	59 / 61	73 / 74	84 / 84	92 / 92	96 / 96	100 / 100		
8. Больница восстановительного лечения (ортопедохирургическая) для детей	На 420 коек. Комплекс кирпичных зданий, объем 154,8 тыс. м³, в том числе главный корпус 138,5 тыс. м³	42	4	—	—	$K_п$	3 / 3	6 / 6	9 / 9	13 / 14	20 / 22	30 / 34	43 / 48	57 / 61	68 / 72	78 / 81	86 / 88	93 / 93	97 / 97	100 / 100
9. Туберкулезная больница	На 400 коек. Объем 80,3 тыс. м³, в том числе главный корпус 66,6 тыс. м³. Комплекс зданий: каркасно-панельных	27	3	—	—	$K_п$	4 / 4	10 / 12	25 / 26	43 / 47	59 / 66	75 / 79	85 / 89	95 / 96	100 / 100					
	кирпичных	33	4	—	—	$K_п$	3 / 3	10 / 10	19 / 22	32 / 34	46 / 46	59 / 61	70 / 75	78 / 83	86 / 89	94 / 95	100 / 100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. Психиатрическая больница	На 500 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 97,3 тыс. м³, в том числе главный корпус 71,3 тыс. м³	31	4,5	—	—	$K_п$	5 / 5	9 / 9	16 / 18	24 / 27	38 / 42	52 / 57	66 / 72	80 / 86	89 / 95	98 / 99	100 / 100			
11. Инфекционная больница	На 150 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 38 тыс. м³, в том числе главный корпус 33,3 тыс. м³	15	3	—	—	$K_п$	6 / 7	24 / 27	58 / 64	84 / 88	100 / 100									
	На 300 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 61,2 тыс. м³, в том числе главный корпус 48,7 тыс. м³	20	2,5	—	—	$K_п$	7 / 9	20 / 23	42 / 48	65 / 71	84 / 89	95 / 97	100 / 100							
12. Детская инфекционная больница	На 150 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 44,2 тыс. м³, в том числе главный корпус 37,2 тыс. м³	21	3	—	—	$K_п$	5 / 5	10 / 10	17 / 19	39 / 41	65 / 66	88 / 88	100 / 100							
13. Детская областная многопрофильная клиническая больница с консультативной поликлиникой	На 600 коек и на 400 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 156 тыс. м³, в том числе главный корпус 100 тыс. м³	31	4	—	—	$K_п$	5 / 5	10 / 11	19 / 18	30 / 30	42 / 42	54 / 54	67 / 68	78 / 83	89 / 94	99 / 99	100 / 100			
14. Детская больница с поликлиникой	На 300 коек и на 420 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 96,3 тыс. м³, в том числе главный корпус 59 тыс. м³	28	4	—	—	$K_п$	2 / 2	5 / 5	14 / 16	26 / 28	40 / 42	56 / 59	73 / 73	87 / 87	97 / 97	100 / 100				
Отдельные корпуса для расширения многопрофильных и специализированных больниц																				
15. Унифицированный палатный корпус для взрослых	На 240 коек. Здание каркасно-панельное, объем 27,4 тыс. м³	18	2,5	—	—	$K_п$	9 / 9	14 / 16	26 / 27	45 / 42	83 / 82	100 / 100								
16. Унифицированный терапевтический корпус	На 120 коек. Здание кирпичное, объем 14,5 тыс. м³	12	1	—	—	$K_п$	12 / 13	46 / 42	88 / 86	100 / 100										
17. Терапевтический корпус	На 60 коек. Здание кирпичное, объем 7 тыс. м³	8	1	—	—	$K_п$	26 / 30	70 / 73	100 / 100											
	На 120 коек. Здание каркасно-панельное, объем 12,6 тыс. м³	11	1	—	—	$K_п$	17 / 22	55 / 66	89 / 91	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	На 240 коек. Объем 27 тыс. м³. Здание: каркасно-панельное	18	2	—	—	$K_п$	7 / 10	26 / 28	49 / 52	73 / 75	93 / 94	100 / 100								
	кирпичное	22	3	—	—	$K_п$	4 / 4	13 / 15	32 / 33	50 / 56	68 / 73	85 / 88	97 / 98	100 / 100						
18. Хирургический корпус	На 150 коек. Здание каркасно-панельное, объем 22 тыс. м³	17	2	—	—	$K_п$	5 / 6	23 / 28	50 / 57	70 / 80	90 / 94	100 / 100								
	На 240 коек. Здание каркасно-панельное, объем 39,2 тыс. м³	22	2,5	—	—	$K_п$	6 / 5	17 / 18	31 / 33	46 / 48	65 / 67	84 / 85	97 / 98	100 / 100						
19. Лечебный корпус для психоневрологических больниц	На 240 коек. Объем 23 тыс. м³. Здание: каркасно-панельное	11	2	—	—	$K_п$	16 / 16	53 / 58	84 / 89	100 / 100										
	кирпичное	15	2	—	—	$K_п$	10 / 12	36 / 41	68 / 70	86 / 88	100 / 100									
20. Детский больничный корпус	На 60 коек. Здание кирпичное, объем 16,4 тыс. м³	12	1	—	—	$K_п$	12 / 13	33 / 37	72 / 76	100 / 100										
	На 120 коек. Объем 21 тыс. м³. Здание: каркасно-панельное	12	2	—	—	$K_п$	16 / 16	53 / 58	83 / 86	100 / 100										
	кирпичное	16	2	—	—	$K_п$	7 / 10	26 / 28	49 / 52	73 / 76	95 / 96	100 / 100								
21. Унифицированный палатный корпус для детей	На 120 коек. Здание каркасно-панельное, объем 26,6 тыс. м³	18	2	—	—	$K_п$	11 / 10	19 / 22	38 / 42	62 / 65	86 / 88	100 / 100								
22. Инфекционный корпус	На 120 коек. Здание каркасно-панельное, объем 18 тыс. м³	12	1	—	—	$K_п$	11 / 12	31 / 35	70 / 73	100 / 100										
	На 200 коек. Здание каркасно-панельное, объем 29,2 тыс. м³	18	2	—	—	$K_п$	7 / 8	25 / 29	49 / 55	69 / 76	85 / 89	100 / 100								
23. Детский инфекционный корпус	На 150 коек. Здание каркасно-панельное, объем 36,3 тыс. м³, в том числе главный корпус 32,2 тыс. м³	22	2,5	—	—	$K_п$	6 / 7	15 / 18	31 / 35	47 / 50	62 / 64	79 / 79	96 / 96	100 / 100						

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	На 150 коек. Здание каркасно-панельное, объем 38,2 тыс. м³, в том числе главный корпус 33,1 тыс. м³	22	2,5	—	—	$K_п$	5 6	18 20	35 40	55 62	73 80	84 89	95 98	100 100						
24. Акушерский корпус	На 60 коек. Здание каркасно-панельное, объем 21,5 тыс. м³	15	1,5	—	—	$K_п$	11 13	28 34	53 61	82 88	100 100									
	На 100 коек. Здание каркасно-панельное, объем 30 тыс. м³	20	2,5	—	—	$K_п$	8 8	18 20	31 35	46 51	69 73	89 91	100 100							
	На 120 коек. Объем 25,5 тыс. м³. Здание: каркасно-панельное	18	2	—	—	$K_п$	7 10	26 28	49 52	73 76	93 94	100 100								
	кирпичное	22	3	—	—	$K_п$	4 4	13 15	31 34	50 56	73 78	87 91	98 99	100 100						
Амбулаторно-поликлинические учреждения																				
25. Городская поликлиника	Здание каркасно-панельное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м³): 600(19,6)	12	1,5	—	—	$K_п$	10 12	38 43	77 78	100 100										
	1000(29,2)	18	2	—	—	$K_п$	7 7	14 16	27 33	55 60	79 83	100 100								
	1600(44)	21	3	—	—	$K_п$	6 6	13 15	26 33	53 59	75 78	91 93	100 100							
26. Поликлиника	Здание каркасно-панельное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м³): 380(13,9)	8	1	—	—	$K_п$	25 34	75 85	100 100											
	850(26,2)	14	2	—	—	$K_п$	9 12	33 46	59 76	88 94	100 100									
27. Сельская поликлиника	На 150 посещений в смену. Здание кирпичное, объем 4,5 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	58 70	100 100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28. Стоматологическая поликлиника	На 163 посещения в смену. Здание каркасно-панельное, объем 6,5 тыс. м³	8	1	—	—	$K_п$	21 26	69 74	100 100											
	На 325 посещений в смену. Объем 7 тыс. м³. Здание: каркасно-панельное	8	2	—	—	$K_п$	30 35	78 80	100 100											
	кирпичное	10	2	—	—	$K_п$	16 16	53 58	90 93	100 100										
29. Детская городская поликлиника	На 300 посещений в смену. Здание каркасно-панельное, объем 18,1 тыс. м³	12	1	—	—	$K_п$	11 12	29 34	70 74	100 100										
30. Детская поликлиника	На 480 посещений в смену. Здание каркасно-панельное, объем 22,3 тыс. м³	12	1,5	—	—	$K_п$	11 15	43 56	77 85	100 100										
31. Женская консультация	На 300 посещений в смену. Здание кирпичное, объем 7,2 тыс. м³	9	1	—	—	$K_п$	19 25	75 75	100 100											
32. Сельская амбулатория	Здание кирпичное. Число посещений в смену (объем здания, тыс. м³): 70(1,7)	4	0,5	—	—	$K_п$	74 76	100 100												
	100(9,4)	11	2	—	—	$K_п$	23 25	40 43	76 77	100 100										
33. Фельдшерско-акушерский пункт	На 2 койки. Здание каркасно-панельное, объем 1,5 тыс. м³	4	1	—	—	$K_п$	67 71	100 100												
Диспансеры																				
34. Онкологический диспансер с поликлиническим отделением и пансионатом	На 450 коек и на 480 посещений в смену. Главный корпус объемом 106 тыс. м³. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем зданий, тыс. м³: 111,7	36	4	—	—	$K_п$	4 5	9 10	14 19	20 28	26 37	37 46	49 55	64 69	77 82	86 90	95 96	100 100			
	148,2	41	4	—	—	$K_п$	3 3	6 6	9 9	12 15	16 21	25 30	37 42	52 58	65 71	78 81	88 89	96 94	98 98	100 100

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35. Кардиологический диспансер	На 120 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 55,7 тыс. м³, в том числе главный корпус 51,7 тыс. м³	26	4	—	—	$K_п$	3 / 3	11 / 13	21 / 26	39 / 43	59 / 63	78 / 80	92 / 91	98 / 98	100 / 100					
	На 240 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 92,2 тыс. м³, в том числе главный корпус 85,9 тыс. м³	32	4	—	—	$K_п$	4 / 4	8 / 8	12 / 15	19 / 24	28 / 36	43 / 50	59 / 65	72 / 76	85 / 87	98 / 98	100 / 100			
36. Противотуберкулезный диспансер со стационаром	На 200 коек. Комплекс кирпичных зданий, объем 39 тыс. м³, в том числе главный корпус 31,2 тыс. м³	22	3	—	—	$K_п$	6 / 7	15 / 17	26 / 32	39 / 47	57 / 68	78 / 86	96 / 98	100 / 100						
Учреждения скорой и неотложной медицинской помощи																				
37. Станция скорой медицинской помощи	На 75 тыс. выездов в год. Здание каркасно-панельное, объем 13,6 тыс. м³	11	1	—	—	$K_п$	17 / 22	55 / 67	89 / 91	100 / 100										
38. Городская станция скорой медицинской помощи	У категории с числом выездов 5—10 тыс. в год. Объем 4 тыс. м³. Здание:																			
	каркасно-панельное	5	1	—	—	$K_п$	56 / 62	100 / 100												
	кирпичное	7	1	—	—	$K_п$	41 / 42	91 / 92	100 / 100											
Учреждения охраны материнства и детства																				
39. Родильный дом	На 130 коек. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 42,7 тыс. м³, в том числе главный корпус 38,1 тыс. м³	22	2,5	—	—	$K_п$	6 / 6	17 / 17	31 / 33	46 / 49	65 / 67	84 / 85	97 / 98	100 / 100						
	На 250 коек с женской консультацией на 180 посещений в смену. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 69,6 тыс. м³, в том числе главный корпус 63,6 тыс. м³	25	3	—	—	$K_п$	4 / 4	9 / 10	20 / 22	36 / 41	58 / 64	74 / 81	89 / 92	99 / 99	100 / 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
40. Молочная кухня	На 2000 порций в сутки. Здание кирпичное, объем 2 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	58/64	100/100												
	На 25 000 порций в сутки. Здание кирпичное, объем 4,8 тыс. м³	12	2	—	—	$K_п$	16/20	47/54	75/78	100/100										
Санитарно-профилактические учреждения																				
41. Областная санитарно-эпидемиологическая станция	Для областей с населением до 2 млн. чел. Объем 20 тыс. м³, в том числе главный корпус 12,2 тыс. м³. Комплекс зданий:																			
	каркасно-панельных	15	2	—	—	$K_п$	10/12	36/40	68/70	86/88	100/100									
	кирпичных	18	2	—	—	$K_п$	7/10	26/28	49/54	73/76	93/94	100/100								
42. Городская санитарно-эпидемиологическая станция	Для городов с населением до 350 тыс. чел. Объем 20 тыс. м³, в том числе главный корпус 11 тыс. м³. Комплекс зданий:																			
	каркасно-панельных	15	2	—	—	$K_п$	10/12	36/42	68/70	86/88	100/100									
	кирпичных	18	2	—	—	$K_п$	7/10	26/28	49/55	73/76	93/94	100/100								
43. Районная санитарно-эпидемиологическая станция	Для сельских районов с населением до 90 тыс. чел. Комплекс каркасно-панельных зданий, объем 8,4 тыс. м³, в том числе главный корпус 3,7 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	39/43	100/100												
Аптечные учреждения																				
44. Городская аптека	I категории с количеством рецептов 350 тыс. в год. Здание каркасно-панельное, объем 3,9 тыс. м³	5	1	—	—	$K_п$	44/60	100/100												
45. Центральная районная аптека	II категория с количеством рецептов 150—350 тыс. в год. Здание кирпичное, объем 4,7 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	33/44	100/100												

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46. Межбольничная аптека	Для обслуживания больниц от 2000 до 3000 коек. Здание каркасно-панельное, объем 5,8 тыс. м³	7	1	—	—	$K_п$	27/33	80/90	100/100											
47. Сельская аптека	V категории с количеством рецептов 15—50 тыс. в год. Здание из асбестоцементных панелей, объем 1,4 тыс. м³	3	0,5	—	—	$K_п$	100/100													
	III категории с количеством рецептов 100—150 тыс. в год. Объем 2,4 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	32/37	100/100												
Спортивные сооружения																				
48. Спортивный корпус	С залом 30×15 м с местами для зрителей. Стены кирпичные и панельные, колонны и балки деревянные, объем 9 тыс. м³	7	1,5	—	—	$K_п$	13/14	88/91	100/100											
	Полносборные констукции, объем 10 тыс. м³	7	1,5	—	—	$K_п$	12/14	88/91	100/100											
	С залом 30×18 м с местами для зрителей. Стены кирпичные. Покрытие зала из сборных деревоклееных плит, объем 8 тыс. м³	7	1,5	—	—	$K_п$	14/15	91/95	100/100											
	Каркас сборный, железобетонный. Стены из легкобетонных панелей, объем 10 тыс. м³	8	1,5	—	—	$K_п$	13/13	79/81	100/100											
	С залом 36×18 м. Здание кирпичное, объем 8 тыс. м³	7	1,5	—	—	$K_п$	13/14	88/91	100/100											
	С залом 30×18 м. Здание кирпичное, объем 9 тыс. м³	8	1,5	—	—	$K_п$	14/15	86/87	100/100											
	С залами 36×18 м и 30×15 м. Здание кирпичное, объем 17 тыс. м³	12	2	—	—	$K_п$	5/5	28/30	71/77	100/100										
	С залом 36×18 м и бассейном и крытыми ваннами 25×11 м. Здание кирпичное, перекрытия сборные железобетонные, объем 18 тыс. м³	12	2	—	—	$K_п$	15/16	39/40	75/79	100/100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости												
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
	С залами 36×18 м и 30×15 м и бассейном с ванной 25×11 м. Здание кирпичное, объем 21 тыс. м³.	14	2,5	—	—	$K_п$	11 12	30 30	45 50	80 80	100 100									
	С залом 30×18 м и бассейном с ванной 25×8,5 м. Здание кирпичное, объем 24 тыс. м³	16	2,5	—	—	$K_п$	10 11	28 32	46 54	64 78	96 98	100 100								
49. Крытый бассейн для плавания	С ванной 25×8,5 м и детской ванной 10×6 м. Здание кирпичное, объем 8 тыс. м³	8	1,5	—	—	$K_п$	15 15	82 84	100 100											
	С ванной 25×11 м и детской. Здание кирпичное, объем 17 тыс. м³	12	2	—	—	$K_п$	15 16	48 51	75 79	100 100										
	С ванной 50×21 м с местами для зрителей и детской ванной. Здание кирпичное, объем 38 тыс. м³	14	2	—	—	$K_п$	12 12	33 36	54 60	86 90	100 100									
50. Открытый искусственный бассейн	С ванной 25×15 м, объем 2 тыс. м³	7	1,5	—	—	$K_п$	9 20	85 87	100 100											
	С ванной 25×11 м и крытой детской ванной. Здание кирпичное, объем 4 тыс. м³	8	1,5	—	—	$K_п$	14 15	80 82	100 100											
51. Лыжная база	На 250 спортсменов для учебно-тренировочных занятий, соревнований и массового катания. Здание кирпичное, объем 2 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	34 36	100 100												
	На 500 спортсменов для учебно-тренировочных занятий, соревнований и массового катания. Здание брусчатое, объем 3 тыс. м³	6	1	—	—	$K_п$	32 33	100 100												
52. Тир	Для стрельбы на дистанции 50 м с подвижной мишенной установкой. Здание кирпичное, объем 11 тыс. м³	10	1,5	—	—	$K_п$	14 14	52 54	94 96	100 100										
53. Физкультурно-оздоровительный комплекс	Здание кирпичное, объем 18 тыс. м³	12	2	—	—	$K_п$	15 16	39 40	75 79	100 100										
Санатории и пансионаты с лечением																				
54. Санаторий и пансионат с лечением всех профилей, кроме спинального и туберкулезного	На 500 мест, объем 66 000 м³, площадь 16 500 м². Комплекс зданий до девяти этажей; кирпичных	26	2	—	—	$K_п$	8 8	18 20	31 32	43 45	57 60	71 74	85 86	96 97	100 100					

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55. Туберкулезный санаторий	полносборных	21	2	—	—	$K_п$	10/10	26/26	44/44	61/62	70/80	94/95	100/100							
	На 1000 мест, объем 106 000 м³, площадь 28 000 м². Комплекс зданий до девяти этажей: кирпичных	34	3	—	—	$K_п$	6/6	13/14	20/23	31/33	40/42	50/52	61/63	72/74	82/84	92/94	99/99	100/100		
	полносборных	27	3	—	—	$K_п$	7/6	18/17	30/31	43/45	57/60	70/73	82/85	93/95	100/100					
	На 360 мест, объем 51 000 м³, площадь 13 300 м². Комплекс зданий до восьми этажей: кирпичных	26	2	—	—	$K_п$	8/8	18/20	31/32	43/45	57/60	71/74	85/86	96/97	100/100					
	полносборных	21	2	—	—	$K_п$	10/10	26/26	44/44	61/62	79/80	94/95	100/100							
56. Детский санаторий	На 360 мест, объем 56 000 м³, площадь 13 000 м². Комплекс зданий до четырех этажей: кирпичных	23	2	—	—	$K_п$	9/8	23/23	38/38	53/54	69/70	83/85	96/97	100/100						
	полносборных	20	2	—	—	$K_п$	10/10	27/28	46/46	63/65	82/83	93/94	100/100							
57. Лечебный корпус санатория и пансионата с лечением	На 500 мест, объем 12 000 м³, площадь 4600 м². Здание до четырех этажей: кирпичное	11	1	—	—	$K_п$	13/14	38/42	81/81	100/100										
	полносборное	11	1	—	—	$K_п$	9/9	34/38	88/86	100/100										
	На 1000 мест, объем 19 000 м³, площадь 7300 м². Здание до четырех этажей: кирпичное	14	1,5	—	—	$K_п$	16/17	28/31	54/56	84/86	100/100									
	полносборное	13	1,5	—	—	$K_п$	8/8	27/29	57/59	89/87	100/100									

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
58. Спальный корпус для санатория и пансионата с лечением	На 100 мест, объем 8000 м³, площадь 1900 м². Здание четырехэтажное: кирпичное	8	1	—	—	$K_п$	21 20	85 88	100 100											
	полносборное	7	1	—	—	$K_п$	15 16	84 95	100 100											
	На 250 мест, объем 21 000 м³, площадь 4300 м². Здание до девяти этажей: кирпичное	10	1	—	—	$K_п$	15 15	62 64	95 94	100 100										
	полносборное	9	1	—	—	$K_п$	20 21	73 74	100 100											
	На 500 мест, объем 35 000 м³, площадь 9500 м². Здание до 9 этажей: кирпичное	12	1	—	—	$K_п$	11 11	50 53	79 80	100 100										
	полносборное	11	1	—	—	$K_п$	15 17	47 50	80 84	100 100										
59. Столовая для санатория, пансионата с лечением, дома отдыха и пансионата	На 500 мест, объем 10 000 м³, площадь 2900 м². Здание трехэтажное: кирпичное	10	1	—	—	$K_п$	13 13	55 55	91 90	100 100										
	полносборное	9	1	—	—	$K_п$	13 13	61 62	100 100											
60. Столовая для санатория и пансионата с лечением	На 1000 мест, объем 17 000 м³, площадь 4530 м². Здание трехэтажное: кирпичное	12	1	—	—	$K_п$	10 10	40 40	82 80	100 100										
	полносборное	11	1	—	—	$K_п$	9 9	39 41	83 86	100 100										
61. Клуб-столовая для санатория и пансионата с лечением	На 500 мест, объем 18 000 м³, площадь 4000 м². Здание до четырех этажей: кирпичное	12	1	—	—	$K_п$	10 10	21 25	69 74	100 100										
	полносборное	12	1	—	—	$K_п$	9 9	34 36	72 75	100 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62. Санаторий-профилакторий	На 1000 мест, объем 30 000 м³, площадь 640 м². Здание до четырех этажей: кирпичное	15	1,5	—	—	$K_п$	8 / 9	16 / 19	31 / 45	72 / 79	100 / 100									
	полносборное	14	1,5	—	—	$K_п$	8 / 8	27 / 29	55 / 59	83 / 90	100 / 100									
	На 100 мест, объем 10 000 м³, площадь 2500 м². Комплекс зданий до четырех этажей: кирпичных	9	1	—	—	$K_п$	13 / 13	61 / 62	100 / 100											
	полносборных	8	1	—	—	$K_п$	19 / 19	90 / 89	100 / 100											
	На 200 мест, объем 17 000 м³, площадь 5300 м² Комплекс кирпичных зданий до пяти этажей	10	1	—	—	$K_п$	9 / 9	44 / 49	95 / 96	100 / 100										
	Дома отдыха и пансионаты																			
63. Дом отдыха и пансионат	На 500 мест, объем 45 000 м³, площадь 15 500 м². Комплекс зданий до девяти этажей: кирпичных	19	2	—	—	$K_п$	10 / 12	29 / 29	48 / 49	66 / 67	86 / 85	97 / 97	100 / 100							
	полносборных	17	2	—	—	$K_п$	12 / 13	33 / 33	53 / 54	73 / 75	93 / 94	100 / 100								
64. Спальный корпус для дома отдыха и пансионата	На 250 мест, объем 15 000 м³, площадь 3900 м². Здание пятиэтажное: кирпичное	10	1	—	—	$K_п$	15 / 15	62 / 64	95 / 94	100 / 100										
	полносборное	9	1	—	—	$K_п$	20 / 21	74 / 74	100 / 100											
	На 500 мест, объем 26 000 м³, площадь 6800 м². Здание до девяти этажей: кирпичное	12	1	—	—	$K_п$	13 / 13	46 / 48	98 / 96	100 / 100										
	полносборное	11	1	—	—	$K_п$	17 / 18	55 / 57	86 / 89	100 / 100										

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости													
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования															
65. Летний спальный корпус для учреждений отдыха и туризма	На 25 мест, объем 515 м³, площадь 175 м². Здание двухэтажное:																			
	кирпичное	3	0,5	—	—	$K_п$	100/100													
	деревянное панельное	2	0,5	—	—	$K_п$	100/100													
66. Клуб-столовая для дома отдыха и пансионата	На 500 мест, объем 21 000 м³, площадь 3000 м². Здание трехэтажное:																			
	кирпичное	14	2	—	—	$K_п$	16/17	28/31	55/56	84/86	100/100									
	полносборное	13	2	—	—	$K_п$	8/8	27/29	58/59	89/87	100/100									
67. База отдыха с летним расширением	На 100/300 мест, объем 17 000 м³, площадь 4900 м². Комплекс зданий до четырех этажей, круглогодичное ядро кирпичное, летние здания деревянные панельные	13	2	—	—	$K_п$	7/6	24/26	59/64	96/95	100/100									
	На 200/500 мест, объем 30 000 м³, площадь 9100 м². Комплекс зданий до пяти этажей, круглогодичное ядро кирпичное, летние здания деревянные панельные	15	2,5	—	—	$K_п$	11/12	37/41	69/70	86/88	100/100									
Туристские базы																				
68. Туристская база с летним расширением	На 300/600 мест, объем 36 000 м³, площадь 10 600 м². Комплекс зданий до пяти этажей, круглогодичное ядро кирпичное, летние здания деревянные панельные	18	3	—	—	$K_п$	10/12	30/30	49/51	68/71	89/89	100/100								
Туристские гостиницы																				
69. Туристская гостиница II строительного разряда	На 300 мест, объем 35 000 м³, площадь 7000 м². Здание до девяти этажей:																			
	кирпичное	21	3	—	—	$K_п$	7/6	14/13	26/26	43/44	63/65	88/90	100/100							
	полносборное	18	3	—	—	$K_п$	7/6	17/16	37/38	60/62	89/91	100/100								

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	На 500 мест, объем 55 000 м³, площадь 11 800 м². Здание до девяти этажей:																			
	кирпичное	24	3	—	—	$K_{п}$	6	11	20	33	49	64	88	100						
							5	11	19	34	51	66	90	100						
	полносборное	22	3	—	—	$K_{п}$	7	11	24	41	60	84	98	100						
							6	10	24	43	62	86	99	100						
70. Туристская гостиница I строительного разряда	На 500 мест, объем 65 000 м³, площадь 13 750 м². Здание до девяти этажей:																			
	кирпичное	31	4	—	—	$K_{п}$	5	9	14	20	31	43	55	74	88	98	100			
							5	10	13	21	33	45	57	76	90	99	100			
	полносборное	28	4	—	—	$K_{п}$	6	9	16	26	40	55	73	88	98	100				
							5	8	16	27	42	57	75	90	99	100				
	На 1000 мест, объем 125 000 м³, площадь 26 500 м². Здание до девяти этажей:																			
	кирпичное	44	4	—	—	$K_{п}$	5	7	9	11	17	24	31	40	49	58	67	79	90	97	100
							5	8	10	12	19	26	33	42	52	62	73	83	93	98	100
	полносборное	39	4	—	—	$K_{п}$	6	7	9	13	21	31	42	53	64	74	83	92	100		
							5	6	9	14	22	32	44	55	66	76	84	94	100		
	Пионерские лагеря																			
71. Пионерский лагерь — база отдыха	На 360/288 мест, объем 21 000 м³, площадь 4900 м²; Комплекс зданий до трех этажей:																			
	кирпичных	12	2	—	—	$K_{п}$	20	48	77	100										
							20	50	78	100										
	полносборных	10	2	—	—	$K_{п}$	25	58	94	100										
							26	62	95	100										

7. НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Здания научно-исследовательских учреждений естественных и технических наук																						
1. Комплекс зданий научно-исследовательского института естественных и технических наук	Общая площадь, тыс. м²:																					
	5	28	5	—	—	$K_п$	8 / 8	16 / 16	24 / 26	35 / 37	48 / 50	62 / 66	76 / 80	90 / 90	98 / 95	100 / 100						
	10	34	6	—	—	$K_п$	5 / 6	9 / 10	13 / 15	17 / 22	25 / 32	36 / 44	49 / 57	63 / 70	77 / 83	90 / 91	98 / 98	100 / 100				
	20	40	7	—	—	$K_п$	5 / 5	8 / 10	12 / 15	16 / 21	25 / 29	35 / 38	45 / 48	57 / 58	67 / 68	77 / 78	87 / 88	94 / 95	99 / 99	100 / 100		
	30	46	8	—	—	$K_п$	4 / 4	7 / 8	11 / 14	15 / 20	21 / 26	27 / 33	33 / 41	41 / 51	50 / 61	60 / 73	70 / 83	80 / 89	88 / 93	94 / 96	98 / 99	100 / 100
2. Здание лабораторное физического и технического профилей	Общая площадь, тыс. м²:																					
	5	27	5	—	—	$K_п$	5 / 10	10 / 19	18 / 29	31 / 40	46 / 55	60 / 69	82 / 82	92 / 92	100 / 100							
	10	33	6	—	—	$K_п$	7 / 7	12 / 13	20 / 23	30 / 35	44 / 49	57 / 63	69 / 75	79 / 85	88 / 90	94 / 95	100 / 100					
	20	39	6	—	—	$K_п$	5 / 4	8 / 8	11 / 12	15 / 18	25 / 30	35 / 42	46 / 53	59 / 63	70 / 73	78 / 83	86 / 90	93 / 96	100 / 100			
	30	44	7	—	—	$K_п$	4 / 4	7 / 9	10 / 14	15 / 20	24 / 30	34 / 40	45 / 50	56 / 60	65 / 69	75 / 78	84 / 86	90 / 90	94 / 94	98 / 98	100 / 100	
3. Здание лабораторное химического и биологического профилей	Общая площадь, тыс. м²:																					
	5	24	4	—	—	$K_п$	8 / 13	17 / 21	28 / 31	40 / 45	56 / 65	72 / 85	86 / 93	100 / 100								
	10	30	5	—	—	$K_п$	7 / 5	12 / 12	18 / 22	30 / 34	44 / 46	59 / 63	70 / 73	80 / 83	90 / 92	100 / 100						
	20	36	6	—	—	$K_п$	4 / 5	8 / 9	13 / 15	19 / 23	25 / 32	36 / 46	48 / 61	60 / 72	71 / 81	82 / 90	93 / 97	100 / 100				
	30	42	6	—	—	$K_п$	4 / 4	7 / 9	10 / 14	15 / 20	23 / 30	32 / 40	42 / 50	52 / 60	65 / 70	75 / 80	84 / 86	90 / 90	95 / 95	100 / 100		

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес: общая	в том числе: подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования	Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4. Здание модельных и стендовых установок	Общая площадь, тыс. м²:																					
	3	16	3	10—15	6 11—16	$K_п$	13 10	28 27	48 50	70 78	94 98	100 100										
	5	22	4	15—20	6 16—21	$K_п$	12 10	24 23	36 38	50 55	69 72	84 86	94 96	100 100								
	10	30	5	21—27	6 23—28	$K_п$	7 5	12 10	18 22	28 37	39 52	50 67	62 79	76 87	93 95	100 100						
5. Здание экспериментальных мастерских	Общая площадь, тыс. м²:																					
	1,5	18	3	—	—	$K_п$	8 7	16 18	25 33	50 53	90 93	100 100										
	3	22	4	—	—	$K_п$	10 8	17 17	27 28	45 45	63 64	81 85	97 98	100 100								
6. Здание вивария	Общая площадь, тыс. м²:																					
	0,7	18	3	—	—	$K_п$	18 17	26 27	36 40	50 55	80 85	100 100										
	2	24	4	—	—	$K_п$	8 7	14 13	24 26	45 50	70 75	81 85	91 93	100 100								
Здания научно-исследовательских учреждений общественных наук																						
7. Комплекс зданий научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м²:																					
	5	27	5	—	—	$K_п$	7 7	12 14	19 22	28 30	41 44	58 60	73 75	87 90	100 100							
	10	32	6	—	—	$K_п$	5 6	9 11	14 18	20 25	32 37	44 51	58 63	70 75	82 86	94 96	100 100					
	20	38	7	—	—	$K_п$	5 5	8 9	13 15	19 21	27 28	35 36	44 46	53 56	66 68	77 79	87 89	94 95	100 100			
8. Здание научно-исследовательского института общественных наук	Общая площадь, тыс. м²:																					
	5	27	5	—	—	$K_п$	8 7	14 14	21 23	30 32	43 46	56 61	71 76	86 88	100 100							
	10	32	6	—	—	$K_п$	7 6	11 12	16 20	24 30	36 42	49 55	62 67	74 77	85 87	95 96	100 100					
	20	38	7	—	—	$K_п$	6 5	10 9	14 16	20 24	29 33	38 42	47 52	57 62	67 72	77 80	87 88	94 95	100 100			

Наименование объекта	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости														
		общая	в том числе				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования																	
9. Здание научной библиотеки	Количество единиц хранения, млн. томов:																					
	3	33	6	21—30	9 23—31	$K_п$	8 7	14 14	21 22	30 32	41 43	54 56	68 70	80 80	91 89	98 96	100 100					
	5	39	7	26—36	10 28—37	$K_п$	5 4	8 9	12 14	17 20	27 31	37 43	49 53	60 62	70 71	79 79	87 87	95 95	100 100			
	7	42	8	28—38	11 30—40	$K_п$	5 4	8 9	13 15	20 22	29 32	39 42	48 52	57 60	66 68	74 76	82 84	89 91	96 96	100 100		
	Общепрофильные здания																					
10. Здание общего назначения	Общая площадь, тыс. м²:																					
	3	24	4	—	—	$K_п$	10 9	18 18	28 29	40 42	54 56	69 74	85 89	100 100								
	5	27	5	—	—	$K_п$	7 5	11 11	17 17	27 29	46 50	66 72	81 86	91 93	100 100							
	10	31	5	—	—	$K_п$	5 6	9 11	14 18	20 25	32 37	44 49	53 62	73 73	87 84	98 94	100 100					
11. Здание энергетических установок	Общая площадь, тыс. м²:																					
	0,5	20	3	8—14	10 10—19	$K_п$	10 10	22 23	35 37	50 53	70 75	90 95	100 100									
	1	22	3	9—16	11 11—21	$K_п$	9 9	16 19	27 32	45 45	67 65	88 82	99 97	100 100								
	1,5	24	4	10—20	13 12—24	$K_п$	8 9	16 17	26 29	40 44	58 60	75 85	90 95	100 100								
12. Здание вычислительного центра	Общая площадь, тыс. м²:																					
	5	22	4	19—22	3 20—22	$K_п$	8 7	16 17	26 27	45 46	63 64	80 81	96 98	100 100								
	10	26	4	20—26	6 21—26	$K_п$	6 5	12 12	21 26	35 40	52 57	69 71	82 83	95 95	100 100							
13. Здание склада научных учреждений (для хранения легковоспламеняющихся жидкостей, взрывоопасных веществ, химикатов, баллонов)	Общая площадь, тыс. м²:																					
	1	10	1	8	2 9—10	$K_п$	27 26	59 62	95 96	100 100												
	2	12	2	10	2 11—12	$K_п$	16 14	43 44	76 87	100 100												
	3	14	2	10	3 11—13	$K_п$	15 13	35 38	60 68	92 94	100 100											

Общие указания

1. Нормы распространяются на строительство научных учреждений академического и отраслевого профиля, а также зданий проектных и конструкторских организаций и других учреждений, предназначенных для научной работы.

2. Состав комплекса научного учреждения естественных, технических или общественных наук включает: здания различного назначения, в том числе лабораторное и экспериментально-производственное; здание общего назначения с конференц-залом, библиотекой, блоком питания и административными помещениями; вычислительный центр, энергоблок, склады.

3. Лабораторные здания различных профилей науки, а также здания модельных и стендовых установок, здания общего назначения — многоэтажные, каркасные, со стенами из кирпича и панелей, с подвалом и техническим этажом, с фундаментами из сборных железобетонных и монолитных конструкций.

4. В зданиях энергетических установок размещаются электрические подстанции, компрессорные, холодильные установки, тепловые пункты, газовые станции, камеры кондиционирования воздуха, приточной вентиляции и другое инженерное оборудование.

5. Здания складов научных учреждений — одно- и двухэтажные, каркасные, со стенами из кирпича и панелей, с фундаментами из сборных железобетонных и монолитных конструкций.

6. В случаях когда монтаж технологического оборудования или его части осуществляется по прямому договору между заказчиком и генподрядчиком или специализированной монтажной организацией, его сроки определяются отдельным графиком, составляемым заказчиком и соответствующей организацией, в пределах общей продолжительности строительства.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения 1
А. Промышленное строительство 9
1. Электроэнергетика 9
2. Нефтедобывающая промышленность 50
3. Нефтеперерабатывающая промышленность . . 57
4. Газовая промышленность 63
5. Угольная промышленность 65
6. Торфяная промышленность 74
7. Черная металлургия 80
8. Цветная металлургия 116
9. Химическая и нефтехимическая промышленность 134
10. Машиностроение 154
Тяжелое и транспортное машиностроение . 155
Энергетическое машиностроение 161
Электротехническая промышленность . . . 162
Химическое и нефтяное машиностроение . . 186
Станкостроительная и инструментальная промышленность 191
Промышленность, производящая продукцию общемашиностроительного применения . . . 195
Приборостроение 200
Автомобильная и подшипниковая промышленность 222
Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение 232
Машиностроение для животноводства и кормопроизводства 241
Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение 244
Машиностроение для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов 246
11. Судостроительная промышленность и судоремонт 247
12. Лесная и деревообрабатывающая промышленность 249
13. Целлюлозно-бумажная промышленность . . . 259
14. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей 271
15. Промышленность строительных материалов . 279
16. Легкая промышленность 285
17. Пищевая промышленность 296
18. Мясная и молочная промышленность . . . 305
19. Рыбная промышленность 313
20. Микробиологическая промышленность 315
21. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность 319
22. Медицинская промышленность 324
23. Полиграфическая промышленность 326
24. Местная промышленность 331
Б. Сельскохозяйственное и водохозяйственное строительство 333
1. Сельскохозяйственное строительство 333
2. Предприятия сельхозтехники 339
3. Заготовка и переработка сельскохозяйственной продукции 350
4. Водохозяйственное строительство 366
Объекты мелиоративных систем 368
Водохозяйственные объекты и объекты сельскохозяйственного водоснабжения 388
5. Лесное хозяйство 394
В. Транспортное строительство 394
1. Железнодорожный транспорт 394
2. Речной транспорт 403
3. Морской транспорт 406
4. Автомобильный транспорт 418
5. Дорожное хозяйство 421
6. Воздушный транспорт 425
7. Магистральный трубопроводный транспорт . . 433
8. Мосты и тоннели 441
9. Транспорт нефти и нефтепродуктов и снабжение народного хозяйства нефтепродуктами . 443
Г. Строительство предприятий связи 446
Д. Объекты обустройства геологии 460
Е. Торговля и общественное питание 461
Ж. Материально-техническое снабжение и сбыт . 473
З. Непроизводственное строительство 476
1. Жилые здания 476
2. Коммунальное хозяйство 484
3. Метрополитены 519
4. Бытовое обслуживание населения 522
5. Просвещение и культура 525
6. Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение 533
7. Научные учреждения 549

БСТ 5-87

Постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 10 февраля 1987 г. № 28/13 утверждено и с 1 марта 1987 г. введено в действие разработанное проектным институтом Центросоюзпроект и представленное Управлением стандартизации и технических норм в строительстве Госстроя СССР, Отделом норм и нормативов и Сводным отделом капитальных вложений Госплана СССР изменение № 2 СНиП 1.04.03-85 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

13

Таблицу норм раздела «Заготовка и переработка сельскохозяйственных продуктов» дополнить позициями следующего содержания:

Наименование объектов	Характеристика	Нормы продолжительности строительства, мес.				Наименование показателей	Нормы задела в строительстве по кварталам, в % к сметной стоимости				
		общая	подготовительный период	передача оборудования в монтаж	монтаж оборудования		1	2	3	4	5
а	б	в	г	д	е	ж	1	2	3	4	5
22.10 Полносборное охлаждаемое хранилище емк. 600 т с цехами по переработке мяса, овощей и фруктов	Мощность переработки мяса 12 т (по сырью). Охлаждаемое хранилище 600 т. Корпус выполнен из облегченных металлических конструкций	14	2	6—7	6 / 8—13	Кп	7 / 11	40 / 60	63 / 90	81 / 97	100 / 100
22.11 Полносборный универсальный приемно-заготовительный пункт для кратковременного хранения и переработки сельхозпродуктов	Мощность переработки мяса 3 т (по сырью). Корпус выполнен из облегченных металлических конструкций	5	0,5	2—3	1,5 / 4—4,5	Кп	36 / 72	100 / 100	—	—	—

gost.e-ecolog.ru