ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть III, раздел А

Глава 3

НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ, ПУСКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ, ЦЕХОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СНиП III-А.3-62

Заменен СНиП III-А.3-66.
с 1/VIII-1966 г. см.
БСТ №9, 1966 г. с. 4.

Москва—1962

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть III, раздел А

Глава 3

НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ, ПУСКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ, ЦЕХОВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СНиП III-А. 3-62

Утверждены
Государственным Комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
22 декабря 1961 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Москва—1962

Настоящая глава СНиП III-А.3-62 «Нормы продолжительности строительства предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений» издается на основе и в развитие нормативного документа СН 164-61 «Нормы продолжительности строительства предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений», утвержденного в соответствии с поручением Совета Министров СССР Госстроем СССР по согласованию с Госпланом СССР и введенного в действие с 1 июня 1961 г., а также дополнена нормами продолжительности строительства для 3—4-этажных жилых зданий в сельской местности (к нормам продолжительности строительства трех-, четырехэтажных жилых зданий в городах и рабочих поселках применяется коэффициент 1,5 на условия строительства в сельской местности). Кроме того, в табл. 21 главы VIII СН 164-61 внесены изменения в соответствии с приказом Госстроя СССР от 11 ноября 1961 г. № 325 в связи с утверждением обязательного к применению перечня типовых проектов для вновь начинаемых строительством предприятий промышленности строительных материалов и строительной индустрии в целях прекращения распыления средств на создание мелких неэкономичных предприятий.

В СН 164-61 внесены также редакционные исправления без изменения числовых значений норм продолжительности строительства и процентов распределения капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства, а также исправления в части оформления, рубрикации и терминологии, вытекающие из требований, предъявляемых к построению нормативных документов, включаемых в СНиП, и взаимной увязке между ними.

Редактор — инж. *В. И. АНТОНОВ*

* * *

Госстройиздат
Москва, Третьяковский проезд, д. 1

* * *

Зав. редакцией издательства *А. С. Певзнер*
Технический редактор *Г. Д. Наумова*
Корректоры *Н. К. Сверчкова, Н. Г. Семина*

Сдано в набор 30/III 1962 г. Подписано к печати 7/V 1962 г.
Бумага 84×108$^{1}/_{16}$, 3,63 бум. л., 11,9 усл.-печ. л. (12,27 уч.-изд. л.).
Тираж 100 000 экз. Изд. № 702 Л. Зак. 425. Цена 61 коп.

Сортавальская книжная типография, Министерства культуры КАССР, г. Сортавала, Карельская, 42.

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП III-А. 3. 0-62
	Нормы продолжительности строительства Общие положения	Переиздание СН 164-61 Общие указания

1.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на вновь строящиеся предприятия, пусковые комплексы, цехи, здания и сооружения.

Нормы продолжительности строительства на реконструкцию и расширение зданий, цехов и сооружений в действующих предприятиях, за исключением отдельных случаев, приведенных в настоящих нормах, устанавливаются совнархозами, министерствами и ведомствами на основе проектов организации строительства или проектов производства работ.

Нормы продолжительности строительства в сейсмических районах для зданий и сооружений, в которых предусмотрены дополнительные конструктивные антисейсмические мероприятия, при сейсмичности выше 7 баллов, увеличиваются на 15%.

Продолжительность строительства корпусов, зданий и сооружений, отличающихся от приведенных в нормах по объему, этажности, площади, диаметрам и протяженности, уточняется проектом организации строительства или проектом производства работ применительно к настоящим нормам с утверждением совнархозом, министерством или ведомством.

1.2. Настоящие нормы не распространяются на строительство в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, в горных труднодоступных районах, отдаленных от промышленных центров и городов, а также в районах пустынь и полупустынь. Для указанных районов нормы продолжительности строительства утверждаются госстроями соответствующих союзных республик.

Продолжительность строительства предприятий, зданий или сооружений, возводимых в сложных гидрогеологических условиях, над горными выработками, а также на искусственно подготовляемых площадках (свайные основания, намыв территории, устройство специального дренажа, водопонижение, замораживание грунтов и т. п.), при осуществлении конструктивных мер для борьбы с агрессивными водами, при проведении больших мелиоративных работ, при устройстве подвального помещения в скальном грунте и т. п., нормами не предусмотрена и определяется проектами организации строительства или проектами производства работ.

Нормы продолжительности строительства для предприятий, пусковых комплексов, зданий и сооружений, которые отсутствуют в настоящих нормах, устанавливают советы министров союзных республик применительно к утвержденным нормам, с последующим сообщением Госстрою СССР и Госплану СССР.

1.3. Нормы продолжительности строительства распространяются на строительство зданий и сооружений сельскохозяйственного и водохозяйственного назначения, а также жилых зданий в сельской местности за счет средств колхозов, осуществляемое министерствами, ведомствами, совнархозами, исполнительными комитетами Советов депутатов трудящихся, и рекомендуются для применения межколхозными строительными организациями.

1.4. Нормы продолжительности строительства предназначаются для определения сроков ввода в эксплуатацию предприятий, пусковых комплексов, производственных мощностей, цехов, зданий и сооружений как в целом, так и по очередям строительства и являются обязательными при составлении: планов капитальных вложений и распределения их по годам строительства, планов материально-технического снабжения, проектов организации строительства и проектов производства работ. В проектах организации строительства или проектах производства работ продолжительность строительства устанавливается с учетом конкретных условий и не может быть больше сроков, предусмотренных настоящими нормами, за исключением строительства объектов, указанных в пп. 1 и 2.

Продолжительность строительства пред-

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 22 декабря 1961 г.	Срок введения 1 июля 1962 г.

приятий в неосвоенном районе для перспективного планирования устанавливается, исходя из настоящих норм на соответствующие объекты производственного назначения и норм продолжительности создания материально-технической базы строительства.

Примечание. В ссылке на нормы продолжительности строительства указываются раздел, номер таблицы и порядковый номер объекта по таблице. Например, норма продолжительности строительства школы-интерната на 240—330 учащихся принимается по СНиП III-А.3. 5, табл. 4, п. 5.

1.5. В настоящих нормах приводятся продолжительность строительства предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений в месяцах и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости. Если норма продолжительности строительства менее 12 месяцев и строительство является переходящим на следующий год, то распределение капитальных вложений должно производиться пропорционально времени, планируемому на это строительство в каждом году.

В тех случаях, когда начало строительства не совпадает с началом календарного года, приведенное в таблицах примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам должно производиться с учетом планируемого начала работ.

Примерное распределение капитальных вложений и стоимости строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений в таблицах показано целым числом, если они совпадают, и дробью (первые в числителе, вторые в знаменателе), если величина процентов, относящихся к капитальным вложениям, отличается от величины процентов, относящихся к стоимости строительно-монтажных работ.

Указываемые в таблицах объемы зданий, мощности или стоимости предприятий, пусковых комплексов, зданий и сооружений приняты «включительно».

1.6. Продолжительность строительства, принятая в нормах, охватывает весь период строительства, т. е. время от фактического начала работ подготовительного периода на строительной площадке до ввода в действие мощностей предприятий, очереди предприятия, пускового комплекса, цеха, корпуса или сдачи в эксплуатацию здания или сооружения при полном выполнении работ, предусмотренных проектом.

Подготовительный период строительства определяется временем от начала подготовительных работ на строительной площадке до начала основных работ на самом нормируемом объекте строительства.

Начало работ подготовительного периода определяется на основе первичной документации бухгалтерского учета строительной организации. Окончание всех работ определяется актами ввода его в действие или сдачи в эксплуатацию, оформленными в установленном порядке.

Примечание. Время, необходимое для освоения проектной мощности предприятия, пускового комплекса, цеха, в нормы продолжительности строительства не входит.

1.7. Нормы продолжительности строительства включают время, необходимое для комплектования на строительной площадке и для монтажа технологического, энергетического, подъемно-транспортного и прочего оборудования, а также для выполнения пусковых и наладочных работ и комплексного опробования, независимо от того, кем эти работы выполняются — строительно-монтажной организацией или заказчиком.

1.8. В нормы продолжительности строительства промышленных предприятий не включено время, необходимое для строительства производственной базы и зданий жилищного и культурно-бытового назначения для строителей и рабочих предприятий указанной базы, которые должны быть возведены до начала строительства предприятий. Продолжительность строительства их устанавливается по отдельным нормам.

1.9. В нормах продолжительности строительства предусматривается совмещение строительных и монтажных работ во времени.

Начало производства монтажа оборудования, исходя из его сложности и объема работ, устанавливается в каждом отдельном случае проектом организации строительства или проектом производства работ в пределах общей продолжительности строительства.

1.10. Отключение и перенос на другое место действующих инженерных коммуникаций (водопровода, канализации, теплофикации, газификации, энергоснабжения и пр.) нормами продолжительности строительства не учтены.

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила **Нормы продолжительности строительства наружных инженерных сетей, зданий и сооружений водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения**	**СНиП III-А. 3. 1-62** Переиздание СН 164-61, раздел XXII поз. VII—XIV

1.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания, сооружения и наружные инженерные сети систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения.

1.2. При строительстве подземных коммуникаций наружного водопровода, канализации, водостоков, теплофикации и газификации в крупных городах, в условиях благоустроенных улиц, с разборкой и восстановлением покрытий мостовых, нормы продолжительности строительства указанных трубопроводов увеличиваются на 15%.

1.3. Продолжительность строительства указанных в п. 2 подземных коммуникаций в районах новой застройки городов определяется проектом организации строительства или проектом производства работ, но не должна превышать утвержденных норм.

1.4. Продолжительность строительства городских водостоков, возводимых в сложных гидрогеологических условиях, требующих крепления траншей водостоков шпунтами и с большим притоком грунтовых вод (более 40 *м*³ *час*), а также при проходе закрытым способом (щитовая проходка) уточняется проектом организации строительства или производства работ и утверждается министерством или ведомством, по планам которых осуществляется строительство.

1.5. Нормы продолжительности строительства наружных инженерных сетей, зданий и сооружений и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости определяются по табл. 1.

Таблица 1

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
Магистральные трубопроводы					
1. Трубопроводы	1) Из стальных труб диаметром 300—700 *мм* протяженностью:				
	5 *км*	6	100	—	—
	10 *км*	9	100	—	—

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 22 декабря 1961 г.	Срок введения 1 июля 1962 г.

Продолжение табл. 1

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
	2) Из чугунных, асбестоцементных, керамических, бетонных и железобетонных труб диаметром до 500 *мм*, протяженностью:				
	2 *км*	4	100	—	—
	4 „	6	100	—	—
	6 „	8	100	—	—
	3) То же, диаметром свыше 500 до 800 *мм* протяженностью:				
	2 *км*	6	100	—	—
	4 „	8	100	—	—
	6 „	10	100	—	—
	4) То же, диаметром свыше 800 *мм* протяженностью:				
	2 *км*	7	100	—	—
	4 „	10	100	—	—
	6 „	14	80	20	—
	Сооружения водопровода				
2. Головные сооружения (водозаборные сооружения, насосные станции и резервуары)	1) При подземных источниках водоснабжения производительностью в тыс. $м^3$/*сутки*:				
	10	14	80	20	—
	40	24	50	50	—
	2) При открытых источниках производительностью в тыс. $м^3$/*сутки*:				
	40	12	100	—	—
	160	19	60	40	—
3. Очистные сооружения	1) С полной очисткой и обработкой воды отстаиванием и фильтрацией производительностью в тыс. $м^3$/*сутки*:				
	40	18	65	35	—
	160	24	40	60	—
	2) Головные сооружения из открытого источника с полной очисткой и обработкой воды отстаиванием и фильтрацией производительностью в тыс. $м^3$/*сутки*:				
	40	24	50	50	—
	160	30	35	40	25

Продолжение табл. 1

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
	Сооружения канализации				
4. Очистные сооружения	1) С механической очисткой и установкой для дезинфекции стоков производительностью в тыс. *м³/сутки:*				
	10	12	100	—	—
	40	22	50	50	—
	160	32	35	40	25
	2) С биологической очисткой в искусственных условиях производительностью в тыс. *м³/сутки:*				
	10	16	70	30	—
	40	26	40	50	10
	160	36	30	35	35
	Водостоки				
5. Водостоки совместно с ветками и колодцами	1) На водосборной площади бассейна от 10 до 25 *га* (до 1 *км* трубопроводов) .	3	100	—	—
	2) То же, свыше 25 до 50 *га* (до 1,5 *км* трубопроводов)	5	100	—	—
	3) То же, свыше 50 до 100 *га* (до 3,5 *км* трубопроводов)	8	100	—	—
6. Коллекторы	1) Круглый, диаметром 1,5 *м* — на 1 *км* длины	5	100	—	—
	2) Одноочковый, прямоугольный, сечением 2 *м²* и выше на 1 *км* длины	6	100	—	—
	Теплоснабжение				
7. Отопительные котельные	1) КО-I с четырьмя котлами «Универсаль-3» по 46,2 *м²* и КО-II с четырьмя котлами МГ-2 по 71,4 *м²* на газообразном топливе	5	100	—	—
	2) КО-III с шестью котлами МГ-2 по 71,4 *м²* на газообразном топливе . . .	6	100	—	—
	3) С тремя котлами ДКВР-2,5-13 (без золового этажа) на твердом топливе; с тремя котлами ДКВР-4-13 или с тремя котлами ДКВР-6,5-13 на газообразном топливе	9	100	—	—
	4) Производственные котельные с тремя котлами ДКВР-6,5-13 или ДКВР-10-13 на твердом топливе (без золового этажа) или ДКВР-10-13 на газообразном топливе	14	80	20	—

Продолжение табл. 1

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
8. Городские тепловые сети (в двухтрубном исчислении)	Из труб диаметром 300—500 *мм* протяженностью 5 *км*	12	100	—	—
	Газоснабжение				
9. Газораздаточные станции жидких газов	1) На 3000 *т/год*	9	100	—	—
	2) На 6000 „	12	100	—	—
	3) На 12 000 „	15	70	30	—
10. Городские газовые сети	Из труб диаметром 300—500 *мм* протяженностью:				
	5 *км*	5	100	—	—
	10 „	8	100	—	—

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП III-А.3.2-62
	Нормы продолжительности транспортного строительства	Переиздание СН 164-61, разделы IVГ, XVI и XXII, поз. V

Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на предприятия, пусковые комплексы, здания и сооружения железнодорожного, автодорожного, городского электрического, водного и трубопроводного транспорта, а также на мосты и тоннели, осуществляемые по отдельным титулам.

Продолжительность строительства железных и автомобильных дорог и магистральных трубопроводов в горных условиях определяется проектом организации строительства.

1. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

1.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания и сооружения железнодорожного транспорта.

Крупные мосты, тоннели, узлы и другие сооружения, строительство которых осуществляется по отдельным титулам, в нормируемую продолжительность строительства железнодорожных линий не включаются. Продолжительность их строительства определяется установленными для них настоящими нормами.

1.2. Нормами продолжительности строительства вторых путей железных дорог предусматривается сооружение вторых путей на общем земляном полотне с существующей однопутной железной дорогой с полным комплексом станционных сооружений и обустройств, необходимых для начального периода эксплуатации.

Продолжительность строительства вторых путей в пригородных зонах со значительными выносами действующих коммуникаций определяется проектом организации строительства.

1.3. Нормы продолжительности строительства зданий и сооружений железнодорожного транспорта и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 1.

Таблица 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
1. Новые однопутные железнодорожные линии нормальной колеи (1524 *мм*) с тепловозной или электрической тягой с полным комплексом устройств и постоянных сооружений	1) Протяженность до 150 *км*:					
	равнинный рельеф	21	50	50	—	—
	холмистый „	27	40 40	40 45	20 15	—

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 22 декабря 1961 г.	Срок введения 1 июля 1962 г.

Продолжение табл. 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	2) Протяженность более 150 до 300 *км*: равнинный рельеф	27	40 40	40 45	20 15	—
	холмистый „	33	30 30	40 45	30 25	—
	3) Протяженность более 300 до 450 *км*: равнинный рельеф	33	30 30	40 45	30 25	—
	холмистый „	40	20 20	30 35	30 30	20 15
2. Вторые пути железных дорог	1) Отдельные перегоны и участки общей протяженностью до 50 *км*	10	100	—	—	—
	2) Участки протяженностью до 100 *км* . .	18	60	40	—	—
	3) То же, до 250 *км*	26	30 30	50 55	20 15	—
	4) То же, до 400 „	40	20 20	35 40	30 30	15 10
3. Двухпутные вставки	С диспетчерской централизацией в пределах одного диспетчерского круга	18	60	40	—	—
4. Электрифицированные двухпутные железные дороги на переменном или постоянном токе, магистральные	Протяженность:					
	до 100 *км*	10	100	—	—	—
	то же, при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей	16	40 50	60 50	—	—
	Протяженность свыше 100 *км* при наличии работ по переустройству станций и удлинению путей	21	40 50	60 50	—	—
5. То же, пригородные в зоне крупных железнодорожных узлов	Протяженность до 100 *км*	16	65 60	35 40	—	—
6. Железнодорожные вокзалы, сооружаемые по отдельным титулам (включая привокзальные пассажирские устройства)	1) На 25—50 пассажиров	4	100	—	—	—
	2) На 100 пассажиров	7	100	—	—	—
7 Автоматическая путевая блокировка	1) Участок длиной до 100 *км*	10	100	—	—	—
	2) То же, до 150 *км*	12	100	—	—	—

Продолжение табл. 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
8. Диспетчерская централизация в пределах одного диспетчерского круга	—	10	100	—	—	—
9. Электрическая централизация стрелок и сигналов на станциях	Число централизуемых стрелок:					
	до 70	8	100	—	—	—
	„ 120	12	100	—	—	—

Примечание. При строительстве однопутных электрифицированных железных дорог применять к нормам коэффициент 0,85.

2. АВТОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

2.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания и сооружения автодорожного транспорта.

2.2. Нормами продолжительности строительства автомобильных дорог учитывается полный комплекс искусственных сооружений, зданий дорожной и автотранспортной службы (кроме мостов, сооружаемых по отдельным титулам).

2.3. Нормами продолжительности строительства городских автомобильных дорог (улиц) предусматриваются:

1) выполнение до начала строительства дороги всех работ по устройству подземных коммуникаций, расположенных под трассой дороги и тротуаров;

2) устройство земляного полотна на всю ширину улицы, проезжей части дороги и тротуаров.

Озеленение нормами не предусмотрено.

2.4. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости для зданий и сооружений автомобильного транспорта определяются по табл. 2.

Таблица 2

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
1. Автомобильные дороги II и III категорий с полным комплексом искусственных сооружений и зданий дорожной и автотранспортной службы	1) С усовершенствованными капитальными типами покрытий протяженностью:				
	100—200 *км*	24	40	60	—
	более 200 до 300 *км*	32	35	40	25
	„ 300 „ 400 „	36	35	35	30

Продолжение табл. 2

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
	2) С усовершенствованными облегченными типами покрытий протяженностью:				
	70—100 *км*	12	100	—	—
	более 100 до 200 *км*	22	50	50	—
	„ 200 „ 300 „	28	40	40	20
	„ 300 „ 400 „	34	35	35	30
2. Автомобильные дороги IV и V категорий с полным комплексом сооружений и зданий дорожной и автотранспортной службы	1) С усовершенствованными облегченными типами покрытий протяженностью:				
	20—25 *км*	12	100	—	—
	более 25 до 50 *км*	24	60	40	—
	2) С покрытиями переходного типа протяженностью:				
	25—50 *км*	12	100	—	—
	более 50 до 100 *км*	24	60	40	—
	3) С покрытиями низшего типа протяженностью:				
	50—75 *км*	12	100	—	—
	более 75 до 150 *км*	24	60	40	—
3. Городские автомобильные дороги (улицы)	1) С облегченными покрытиями проезжей части протяженностью:				
	1 *км*:				
	для двух полос движения	1,5	100	—	—
	„ трех „ „	2,5	100	—	—
	3 *км*:				
	для двух полос движения	2	100	—	—
	„ трех „ „	3,5	100	—	—
	5 *км*:				
	для двух полос движения	3	100	—	—
	„ трех „ „	5	100	—	—
	2) С капитальными покрытиями проезжей части протяженностью:				
	1 *км*:				
	для четырех полос движения	3	100	—	—
	„ шести „ „	4	100	—	—
	3 *км*:				
	для четырех полос движения	4	100	—	—
	„ шести „ „	4,5	100	—	—
	5 *км*:				
	для четырех-шести полос движения	5,5	100	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
4. Гаражи с закрытой стоянкой	1) На 35 грузовых автомобилей объемом здания до 11 тыс. $м^3$:				
	стены из крупных блоков	8	100	—	—
	стены из кирпича	9	100	—	—
	2) На 50 грузовых автомобилей объемом здания до 14 тыс. $м^3$:				
	стены из крупных блоков	11	100	—	—
	стены из кирпича	12	100	—	—
5. Гаражи с открытой стоянкой	1) На 125 грузовых автомобилей объемом здания главного корпуса до 13 тыс. $м^3$:				
	стены из крупных блоков	14	80 85	20 15	—
	стены из кирпича	15	75 80	25 20	—
	2) На 200 грузовых автомобилей объемом здания главного корпуса до 17 тыс. $м^3$:				
	стены из крупных блоков	15	75 80	25 20	—
	стены из кирпича	17	65 70	35 30	—
	3) На 300 грузовых автомобилей объемом главного корпуса до 28 тыс. $м^3$:				
	стены из крупных блоков	20	55 60	45 40	—
	стены из кирпича	22	50 55	50 45	—
6. Автостанция	1) Без гостиницы	12	100	—	—
	2) С гостиницей	24	50 55	50 45	—
7. Автовокзал		24	50	50	—
8. Станция обслуживания и ремонта автомобилей	На 15 машино-мест	12	100	—	—
9. База централизованного обслуживания и ремонта автомобилей	На 100 автомобилей	24	50 60	50 40	—
10. Авторемонтные заводы и мастерские	1) Капитальных ремонтов грузовых автомобилей в год до 500	20	55 60	45 40	—
	2) То же, более 500 до 1000	24	60 70	40 30	—

Продолжение табл. 2

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
	3) То же, более 1000 до 3000	30	45 40	45 50	10 10
11. Шиноремонтные заводы	1) На 30 000 комплектов в год	18	60 70	40 30	—
	2) На 50 000 комплектов в год	24	50 60	50 40	—

3. ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ

3.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на строительство трамвайных и троллейбусных депо и мастерских, тяговых подстанций и трамвайных линий.

3.2. Продолжительность строительства трамвайных путей установлена при длине до 10 *км*. При длине более 10 *км* устанавливается проектом организации строительства или проектом производства работ и не должна превышать установленной нормы на 1 *км* пути.

3.3. Нормы продолжительности строительства объектов городского электротранспорта и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 3.

Таблица 3

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения	
			I	II
1. Трамвайное депо и мастерские на 50 вагонов	Одноэтажная производственная часть и двухэтажная административно-бытовая часть			
	1) объем здания до 18 тыс. $м^3$ стены из кирпича	12	100	—
	2) то же, до 26 тыс. $м^3$ стены из крупных блоков	11	100	—
2. Трамвайное эксплуатационное депо на 100 вагонов	Одноэтажная производственная часть и двухэтажная административно-бытовая часть			
	объем здания до 29 тыс. $м^3$, стены из кирпичных блоков	12	100	—
3. Трамвайное депо и мастерские на 100 вагонов	Одноэтажная производственная и двухэтажная административно-бытовая часть			
	объем здания 35 тыс. $м^3$, стены из крупных блоков	14	80	20

Продолжение табл. 3

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения	
			I	II
4. Троллейбусное депо и мастерские на 50 машин	Одноэтажная производственная часть и двухэтажная административно-бытовая часть			
	1) объем здания до 20 тыс. $м^3$, стены из кирпича	12	100	—
	2) то же, около 26 тыс. $м^3$, стены из крупных блоков	11	100	—
5. Троллейбусное депо и мастерские на 100 машин	Одноэтажная производственная часть и двухэтажная административно-бытовая часть			
	объем здания около 35 тыс. $м^3$, стены из крупных блоков	14	80	20
6. Тяговые подстанции 4РМ-500 и 6РМ-500	Объем здания около 1,2 тыс. $м^3$, стены из кирпича	5	100	—
7. Трамвайные линии — 1 *км* одиночного пути	Трамвайные линии на обособленном полотне и в одном уровне с проезжей частью, с контактной сетью на железобетонных опорах	1	100	—

4. РЕЧНОЙ И МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ

4.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания и сооружения речного и морского транспорта.

4.2. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости для зданий и сооружений водного транспорта определяются по табл. 4.

Таблица 4

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
1. Судоремонтные заводы III разряда	В состав завода входят цехи: корпусокотельный, механический, литейный, деревообделочный, лесопильный и слип, годовой выпуск продукции — 1 млн. руб.	17	75 80	25 20	—	—
2. То же, II разряда	То же, годовой выпуск продукции — 2 млн. руб.	20	70	30	—	—

Продолжение табл. 4

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
3. Судоремонтные заводы 1 разряда	В состав завода входят цехи: корпусокотельный, механический, литейный, деревообделочный, лесопильный и слип, годовой выпуск продукции — 3 млн. руб.	30	40 35	40 40	20 25	—
4. То же, вне разряда	То же, годовой выпуск продукции — 5 млн. руб.	40	30 35	30 30	30 20	10 15
5. Верфь железобетонного судостроения по выпуску железобетонных отсечных судов	Годовой объем железобетона 6 тыс. $м^3$	25	40 40	50 40	10 20	—
6. Слип для подъема судов	Длина 100 *м*, общая протяженность стапельных дорожек 1000 *пог. м* (без устройства перемычек)	12	100	—	—	—
7. Корпусокотельные и механические цехи	Площадь цеха 5 тыс. $м^2$	10	100	—	—	—
8. Деревообделочные цехи	Площадь цеха в тыс. $м^2$:					
	0,6	4	100	—	—	—
	1,2	6	100	—	—	—
	1,8	9	100	—	—	—
9. Корпусный цех верфей железобетонного судостроения	Площадь цеха 7,5 тыс. $м^2$	15	80	20	—	—
10. Стапельная площадка со спусковым устройством для верфей деревянного судостроения	Общая протяженность стапельных дорожек — до 1000 *м*	10	100	—	—	—
11. Речные перевалочные порты	Четыре механизированных причала из бетонных или железобетонных конструкций. *Грузооборот перевалочных* грузов (уголь, руда и др.) 1500 тыс. *т*.	35	40 35	40 40	20 25	—
12. Порты для переработки штучных грузов	1) Четыре механизированных причала с грузооборотом 300 тыс. *т* штучных грузов	20	60 50	40 50	—	—
	2) Восемь механизированных причалов с грузооборотом 500 тыс. *т* штучных грузов	40	30 25	30 35	30 30	10 10
13. Причалы речные	Протяженностью 100 *пог. м*: ряжевый причал высотой 8—10 *м*	12	100	—	—	—
	железобетонный причал высотой 10 *м*	12	100	—	—	—

Продолжение табл. 4

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	бетонный причал гравитационного типа высотой 10 *м*	12	100	—	—	—
14. Причалы-набережные морские	Протяженность 150 *пог. м* с глубиной у причала 9,75 *м*:					
	железобетонный полураспорного типа	12	100	—	—	—
	из массивов весом до 60 *т* каждый с железобетонным верхним строением	12	100	—	—	—
	из железобетонного шпунта . .	12	100	—	—	—
15. Пирсы морские	Ширина 19 *м*, длина 100 *м*, глубина у стенки 4,5 *м* на железобетонных сваях с железобетонной надстройкой	8	100	—	—	—
16. Склады речных портов	Крытый склад полуогнестойкой конструкции площадью 1,7 тыс. $м^2$, объемом 10 тыс. $м^3$	6	100	—	—	—
17. Склады морских портов	1) Одноэтажный площадью 7,5 тыс. $м^2$, объемом 80 тыс. $м^3$ . . .	10	100	—	—	—
	2) Многоэтажный площадью 17,5 тыс. $м^2$, объемом 130 тыс. $м^3$ . . .	20	60 70	40 30	—	—

Примечание. Нормы продолжительности строительства объектов, перечисленный в пп. 6, 7, 8, 9 и 10, предусматривают их строительство на существующих судоремонтных заводах.

5. ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ ДЛЯ НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ГАЗА

5.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на производственные здания и линейные сооружения трубопроводного транспорта — магистральные трубопроводы для нефти, нефтепродуктов и газа.

5.2. К линейным сооружениям магистральных трубопроводов относятся: линейная часть магистральных трубопроводов и отводов от них с переходом через естественные и искусственные препятствия с колодцами, линиями связи, катодной или протекторной защитой и домами обходчиков.

5.3. Общая продолжительность строительства магистральных трубопроводов со всеми зданиями и сооружениями, включая компрессорные и насосные станции, определяется по наибольшей норме, установленной для линейной части или соответствующих насосной и компрессорной станций. Количество компрессорных и насосных станций, входящих в пусковой комплекс, и очередность их строительства устанавливаются проектом или соответствующим планом.

5.4. Нормы продолжительности строительства линейной части магистральных трубопроводов установлены для трубопроводов, сооружаемых в I и II температурных зонах. Продолжительность строительства магистральных трубопроводов, сооружаемых в зимний период в III температурной зоне, повышается на 8%, а в IV и V температурных зонах — на 15%.

Температурные зоны принимать по «Нормам дополнительных затрат при производстве строительных работ в зимнее время».

5.5. При необходимости сооружения трубопровода протяженностью более 500 *км* сразу по всей длине трасса должна быть разбита на ряд участков длиной до 500 *км*, строительство которых поручается отдельным организациям. В этом случае общая продолжительность строительства линейной части такого трубопровода должна быть определена по нормам, установленным для трубопроводов протяженностью до 500 *км*, с добавлением двух месяцев на испытание и сдачу трубопроводов в эксплуатацию сразу по всей длине.

5.6. При одновременном сооружении на одном трубопроводе или участке трубопровода протяженностью до 500 *км* нескольких компрессорных станций или нескольких промежуточных насосных станций общая продолжительность их строительства определяется по нормам, установленным соответственно для одной станции, с добавлением двух месяцев на каждую последующую станцию.

5.7. Нормы продолжительности строительства головных насосных станций установлены с учетом сооружения на этих станциях резервуарных парков общей емкостью: при годовой производительности станции до 8 и до 13 млн. *т* — до 50 тыс. $м^3$, при годовой производительности до 20 и до 28 млн. *т* — до 100 тыс. $м^3$.

5.8. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости трубопроводного транспорта определяются по табл. 5.

Таблица 5

Наименование предприятий, пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения	
			I	II
1. Магистральные газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы — линейные сооружения	1) Протяженность до 100 *км*:			
	диаметр до 500 *мм*	6	100	—
	то же, 800 „	7	100	—
	„ 1000 „	8	100	—
	2) Протяженность до 200 *км*:			
	диаметр до 500 *мм*	7	100	—
	то же, 800 „	8	100	—
	„ 1000 „	9	100	—
	3) Протяженность до 300 *км*:			
	диаметр до 500 *мм*	8	100	—
	то же, 800 „	9	100	—
	„ 1000 „	10	100	—
	4) Протяженность до 500 *км*:			
	диаметр до 500 *мм*	12	100	—
	то же, 800 „	13	85	15
	„ 1000 „	15	70	30
	5) Протяженность до 1000 *км*:			
	диаметр до 500 *мм*	18	60	40
	то же, 800 „	20	55	45
	„ 1000 „	24	45	55

Продолжение табл. 5

Наименование предприятий, пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения	
			I	II
2. Компрессорные станции магистральных газопроводов	Общая мощность компрессоров в тыс. *квт.*:			
	до 10	10	100	—
	„ 25	13	85	15
	„ 50	16	70 65	30 35
	„ 90	19	60	40
3. Газораспределительные станции		6	100	—
4. Отдельные аварийно-ремонтные пункты		9	100	—
5. Головные насосные станции нефтепроводов и нефтепродуктопроводов	Годовая производительность в млн. *т*:			
	до 8	14	75	25
	„ 13	16	70 65	30 35
	„ 20	20	50 55	50 45
	„ 28	24	45 40	55 60
6. Промежуточные насосные станции нефтепроводов и нефтепродуктопроводов	Годовая производительность в млн. *т*			
	до 8	11	100	—
	„ 13	14	80	20
	„ 20	16	70 65	30 35
	„ 28	18	60	40

Примечания. 1. Нормы продолжительности строительства линейной части магистральных трубопроводов установлены исходя из условия, что общая длина участков трубопроводов, сооружаемых в заболоченной местности, не превышает 3% от общей протяженности трассы. В случае, если общая длина участков трубопроводов, сооружаемых в заболоченной местности, превышает 3% от общей протяженности трубопровода, то нормы продолжительности строительства определяются по приведенным нормам с применением следующих повышающих коэффициентов:

Общая длина обводненных и заболоченных участков в % от протяженности всего трубопровода в *км*	Коэффициенты
От 3 до 5	1,05
„ 10	1,1
„ 15	1,15
„ 20	1,2
„ 25	1,25

2. Продолжительность строительства линейной части нефтепроводов и нефтепродуктопроводов при гидравлическом их испытании увеличивается: при протяженности до 200 *км* — на 1,5 месяца, до 500 *км* — на 2,5 месяца, до 1000 *км* — на 4 месяца.

3. Сроки продолжительности строительства промежуточных насосных станций, совмещенных с наливными пунктами и резервуарными парками, принимаются по нормам, установленным для головных насосных станций.

6. МОСТЫ И ТОННЕЛИ

6.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на мосты и тоннели железных и автомобильных дорог, осуществляемые по отдельным титулам.

6.2. Нормы учитывают строительство мостов с подходами к ним. В случаях, когда по местным условиям на строительство подходов требуется времени больше, чем на строительство моста, продолжительность устанавливается проектом организации строительства.

6.3. В случае применения под основания опор опускных колодцев или кессонов сроки строительства мостов определяются проектом организации строительства.

6.4. Продолжительность строительства городских мостов длиной свыше 300 *м* и на межгородских автомобильных дорогах длиной свыше 400 *м* устанавливается проектом организации строительства.

6.5. Нормы продолжительности строительства мостов и тоннелей и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 6.

Таблица 6

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
1. Железнодорожные мосты	Однопутные железобетонные или металлические длиной в *м*:				
	от 60 до 100	10	100	—	—
	более 100 „ 300	14	80 70	20 30	—
	„ 450 „ 600	18	60	40	—
2. Автодорожные мосты	Постоянного типа пролетами 12—60 *м* на всех видах оснований:				
	длиной до 50 *м*:				
	шириной 7 *м*	5	100	—	—
	„ 14 „	6	100	—	—
	„ 20 „	7	100	—	—
	длиной более 50 до 100 *м*:				
	шириной 7 *м*	9	100	—	—
	„ 14 „	11	100	—	—
	„ 20 „	12	100	—	—
	длиной более 100 до 200 *м*:				
	шириной 7 *м*	16	70	30	—
	„ 14 „	18	60	40	—
	„ 20 „	21	55	45	—

Продолжение табл. 6

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
	длиной более 200 до 300 *м*:				
	шириной 7 *м*	18	60	40	—
	„ 14 „	23	50	50	—
	„ 20 „	26	40	40	20
	длиной более 300 до 400 *м*:				
	шириной 7 *м*	27	40	40	20
3. Железнодорожные тоннели	Однопутные тоннели, сооружаемые в средних геологических условиях (исключая неустойчивые пески и водоносные породы) длиной в *м*:				
	до 150	10	100	—	—
	более 150 до 300	15	85	15	—
	„ 300 „ 500	18	75	25	—
	„ 500 „ 700	22	60	40	—
	„ 700 до 1000	27	40	45	15

Примечания. 1. Нормы продолжительности строительства мостов с шириной проезжей части 14 и 20 *м* распространяются на строительство автодорожных мостов в городах.

2. Норма продолжительности строительства мостов длиной свыше 300 *м* установлена для строительства на межгородских автомобильных дорогах.

3. Нормы продолжительности строительства мостов на межгородских автомобильных дорогах увеличивать на 10%, кроме мостов, указанных в п. 2 табл. 6 (длиной от 300 до 400 *м*).

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП III-А.3.3-62
	Нормы продолжительности строительства сооружений связи, радио и телевидения	Переиздание СН 164-61, раздел XVII

1.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на сооружения связи, радио и телевидения.

1.2. Продолжительность строительства сооружений связи, радио и телевидения и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости строительства определяются по табл 1.

Таблица 1

Наименование пусковых комплексов, предприятий, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
1. Линии связи—кабельные магистрали	1) С симметричным кабелем и уплотнением на двухкабельной системе, протяженностью в *км*:					
	до 500	20	35 40	65 60	—	—
	более 500 до 800	30	20 25	50 50	30 25	—
	„ 800 „ 1200	40	25	30	30	15
	2) С коаксиальным кабелем и уплотнением по однокабельной системе, протяженностью в *км*:					
	до 500	30	30 30	55 50	15 20	—
	более 500 до 900	36	30	45	25	—
	„ 900 „ 1200	44	20	35	30	15
2. Линии связи — воздушные	1) При постройке новой линии, подвеске и уплотнении цепей, протяженностью в *км*:					
	до 300	8	100	—	—	—
	более 300 до 500	14	80 70	20 30	—	—
	„ 500 „ 800	20	65 60	35 40	—	—
	„ 800 „ 1200	24	40	60	—	—

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 22 декабря 1961 г.	Срок введения 1 июля 1962 г.

Продолжение табл. 1

Наименование пусковых комплексов, предприятий, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	2) При реконструкции существующей линии, подвеске и уплотнении цепи, протяженностью в *км*:					
	до 300	8	100	—	—	—
	более 300 до 500	14	80	20	—	—
	„ 500 „ 800	20	50	50	—	—
	„ 800 „ 1200	24	40	60	—	—
	3) При уплотнении существующей цепи, протяженностью в *км*:					
	до 500	7	100	—	—	—
	более 500 до 800	14	80	20	—	—
	„ 800 „ 1200	18	60	40	—	—
3. Телефонные станции — междугородные	1) В новых зданиях, емкостью связей:					
	120—170	18	60	40	—	—
	200—320	22	55	45	—	—
	2) В приспосабливаемых зданиях, емкостью связей:					
	20—30	4	100	—	—	—
	40—60	7	100	—	—	—
	80—110	9	100	—	—	—
	120—170	11	100	—	—	—
	200—320	15	80 75	20 25	—	—
4. Телефонные сети —городские с автоматическими станциями	1) В новых зданиях, емкостью номеров:					
	2000	17	70 65	30 35	—	—
	4000	22	60 50	40 50	—	—
	6000	24	50	50	—	—
	8000—9000	28	35 40	50 40	15 20	—
	2) В приспосабливаемых зданиях, емкостью номеров:					
	2000	12	100	—	—	—
	4000	18	70 65	30 35	—	—
	6000	21	60 55	40 45	—	—
	8000—9000	24	50	50	—	—

Продолжение табл. 1

Наименование пусковых комплексов, предприятий, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
5. Радиорелейные линии связи	Протяженность в *км*:					
	до 500	24	40 50	60 50	—	—
	более 500 до 800	30	25	50	25	—
	„ 800 „ 1200	36	30	40	30	—
6. Радиоцентры передающие вещательные	Мощность в *квт*:					
	до 100	12	100	—	—	—
	более 100 до 500	30	30 35	50 45	20 20	—
	„ 500 „ 700	36	30 35	50 45	20 20	—
	„ 700	48	20 25	40 40	30 25	10 10
7. Радиоцентры передающие связные	Мощность в *квт*:					
	до 80	18	60 65	40 35	—	—
	более 80 до 200	24	50	50	—	—
8. Радиостанции приемные	Число условных связей:					
	до 20	12	100	—	—	—
	более 20 до 35	24	40 60	60 40	—	—
9. Радиодома	Класс:					
	V	6	100	—	—	—
	IV	9	100	—	—	—
	III	12	100	—	—	—
	II	18	70 60	30 40	—	—
	I	21	60 70	40 30	—	—
10. Телевизионные центры	Класс:					
	IV	12	100	—	—	—
	III	16	70 60	30 40	—	—
	II	24	60	40	—	—
	I	30	30 50	40 40	30 10	—
11. Телевизионные ретрансляционные станции		12	100	—	—	—

Продолжение табл. 1

Наименование пусковых комплексов, предприятий, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
12. Районная почтовая контора связи	Для пунктов с населением:					
	до 5000 человек—РКС-1	10	100	—	—	—
	„ 10 000 человек РКС-2 . . .	12	100	—	—	—
13. Железнодорожный сортировочный почтамт	Обмен посылок в сутки					
	ЖДСП-1—до 1000	10	100	—	—	—
	ЖДСП-2— „ 2000	10	100	—	—	—
	ЖДСП-3— „ 5000	18	60	40	—	—
14. Отделение перевозки почты при аэропортах	Тип:					
	IАОПП-1	10	100	—	—	—
	IIАОПП-2	12	100	—	—	—
	IIIАОПП-3	18	60	40	—	—

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила Нормы продолжительности энергетического строительства	СНиП III-А.3.4-62 Переиздание СН 164-61, раздел VI

1.1. Настоящие нормы продолжительности энергетического строительства распространяются на тепловые электростанции, гидроэлектростанции, электроподстанции, воздушные линии электропередачи и трансформаторные пункты и подстанции.

1.2. Нормы продолжительности строительства тепловых электростанций указаны для электростанций закрытого типа на твердом топливе (уголь). При строительстве таких электростанций на жидком топливе или природном газе нормы уменьшаются на 7 %. При строительстве тепловых электростанций открытого типа на жидком топливе или природном газе нормы уменьшаются на 15%.

1.3. При установлении продолжительности строительства ТЭЦ как самостоятельного объекта приведенные нормы для тепловых электростанций применять исходя из мощности котельной.

1.4. При определении продолжительности строительства гидроэлектростанций принимается сметная стоимость строительства гидроэлектростанций, учитывающая все затраты по гидроузлу без затрат на работы, связанные с созданием водохранилища.

1.5. На гидроэлектростанциях с емкими водохранилищами, наполнение которых производится в течение ряда лет, срок ввода первых агрегатов определяется настоящими нормами, а сроки ввода последующих агрегатов устанавливаются Министерством строительства электростанций по согласованию с Госпланом СССР;

1.6. Продолжительность строительства гидроэлектростанций стоимостью свыше 350 млн. руб. устанавливается Министерством строительства электростанций СССР по согласованию с Госстроем СССР и Госпланом СССР.

1.7. Распределительные устройства 10 *кв* электростанций предусматриваются в виде комплектных распределительных устройств заводского изготовления (сборок из шкафов).

1.8. Нормы продолжительности строительства линий электропередачи напряжением 110—500 *кв* предусматривают выполнение работ индустриальными поточными методами.

1.9. Нормы продолжительности энергетического строительства и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости строительства определяются по табл. 1.

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 22 декабря 1961 г.	Срок введения 1 июля 1962 г.

Таблица 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика		Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения				
				I	II	III	IV	V
1. Электростанции тепловые	Мощность в тыс. *квт*	Число и мощность турбогенераторов (т-г) Число и производительность котлов (к)						
	24	2 т-г × 12 тыс. *квт* 2 к × 120 *т/час*	22 17	45 53	55 47	—	—	—
	50	2 т-г × 25 тыс. *квт* 2 к × 120 *т/час*	23 18	45 51	55 49	—	—	—
	100	2 т-г × 50 тыс. *квт* 2 к × 220 *т/час*	28 22	30 36	55 48	15 16	—	—
	200	4 т-г × 50 тыс. *квт* 4 к × 220 *т/час*	32 22	23 32	46 42	31 26	—	—
	300	3 т-г × 100 тыс. *квт* 3 к × 350 *т/час*	33 25	20 29	48 44	32 27	—	—
	400	4 т-г × 100 тыс. *квт* 4 к × 350 *т/час*	35 25	18 25	40 42	42 33	—	—
	500	5 т-г × 100 тыс. *квт* 5 к × 350 *т/час*	38 25	16 24	38 41	43 29	3 6	—
	600	4 т-г × 150 тыс. *квт* 4 к × 500 *т/час*	39 27	17 25	33 36	43 33	7 6	—
	900	3 т-г × 300 тыс. *квт* 3 к × 950 *т/час*	42 29	13 20	30 36	47 36	10 8	—
	1000	5 т-г × 200 тыс. *квт* 5 к × 640 *т/час*	43 28	15 22	28 35	42 31	15 12	—
	1200	6 т-г × 200 тыс. *квт* 6 к × 640 *т/час*	45 28	14 21	26 29	40 29	20 21	—
	1200	4 т-г × 300 тыс. *квт* 4 к × 950 *т/час*	44 29	15 22	28 35	42 35	15 8	—
	1500	5 т-г × 300 тыс. *квт* 5 к × 950 *т/час*	48 29	10 17	25 30	40 30	25 23	—
	1800	6 т-г × 300 тыс. *квт* 6 к × 950 *т/час*	52 29	9 15	23 26	38 27	26 27	4 5
	2400	8 т-г × 300 тыс. *квт* 8 к × 950 *т/час*	59 29	8 14	20 23	27 23	27 22	18 18
2. Электростанции паротурбинные коммунальной энергетики	Мощность в тыс. *квт*	Количество и мощность турбогенераторов						
	1,5	2 т-г × 0,75 тыс. *квт*	14 12	90 95	10 5	—	—	—
	3	2 т-г × 1,5 „ „	14 12	90 95	10 5	—	—	—
	5	2 т-г × 2,5 „ „	19 15	65 70	35 30	—	—	—
	8	2 т-г × 4 „ „	19 15	65 70	35 30	—	—	—
	12	2 т-г × 6 „ „	22 19	45 53	55 47	—	—	—

Продолжение табл. 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения				
			I	II	III	IV	V
3. Электростанции дизельные сельские	Проектная мощность в *квт*:						
	до 250	7	100	—	—	—	—
	„ 800	8	100	—	—	—	—
	„ 1200	10	100	—	—	—	—
4. Гидроэлектростанции	Сметная стоимость в млн. руб.:						
	до 30	30 24	25 23	55 58	20 19	—	—
	„ 60	36 29	20 19	42 45	38 36	—	—
	до 100	40 32	17 16	34 35	41 42	8 7	—
	„ 200	48 38	12 11	26 27	37 38	25 24	—
	„ 350	60 48	8 7	18 18	26 28	30 30	18 17
5. Гидроэлектростанции сельские	Проектная мощность в *квт*:						
	до 1000	16	75 80	25 20	—	—	—
	„ 5000	24	50 60	50 40	—	—	—
	„ 10 000	28	30 40	50 45	20 15	—	—
	„ 15 000	30	30 40	40 40	30 20	—	—
6. Электроподстанции	1) 110/35/10 *кв* с двумя трансформаторами без синхронных компенсаторов, комплектная, заводского изготовления	4 3	100	—	—	—	—
	2) 110/35/10 *кв* с двумя трансформаторами без синхронных компенсаторов (см. п. 1.7 текста) . . .	10 8	100	—	—	—	—
	3) 110/35/10 *кв* с двумя трансформаторами и двумя синхронными компенсаторами (см. п. 1.7 текста)	14 8	95 85	5 15	—	—	—
	4) 220/110/10—35 *кв* с двумя трансформаторами без синхронных компенсаторов (см. п. 1.7 текста) . .	16 13	85 75	15 25	—	—	—

Продолжение табл. 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения				
			I	II	III	IV	V
	5) 220/110/10 *кв* с двумя трансформаторами и двумя синхронными компенсаторами (см. п. 1.7 текста)	19 13	75 65	25 35	—	—	—
	6) Напряжением 35/6—10 *кв* мощностью 5.6—20 тыс. *квт* с встроенными ячейками в закрытых зданиях (двухэтажных и одноэтажных)	8	10	—	—	—	—
7. Электрические распределительные пункты коммунальной энергетики	1) На 16 встроенных ячеек в зданиях (одноэтажных)	4	100	—	—	—	—
	2) На 14 комплектных заводского изготовления ячеек типа КСО	3	100	—	—	—	—
8. Трансформаторная подстанция (комплектного заводского изготовления) сельские	1) Напряжением 35/6—10 *кв* с одним трансформатором мощностью до 3200 *квт*	2	100	—	—	—	—
	2) То же, с двумя трансформаторами мощностью до 3200 *квт* каждый .	3	100	—	—	—	—
9. Трансформаторные пункты (мачтовые и комплектные —4 пункта) сельские	Напряжением 6—10/0,4—0,23 *кв* мощностью до 100 *квт*	1	100	—	—	—	—
10. Линии электропередачи	1) 110—154 *кв* протяженностью до 200 *км* одноцепных или до 100 *км* двухцепных линий	6	100	—	—	—	—
	2) 220 *кв* протяженностью до 300 *км* одноцепных или до 200 *км* двухцепных линий	12	100	—	—	—	—
	3) 330 *кв* протяженностью до 400 *км* одноцепных линий	17	60	40	—	—	—
	4) 500 *кв* протяженностью до 500 *км* одноцепных линий	18	60	40	—	—	—
	5) 500 *кв* протяженностью до 1000 *км* одноцепных линий	22	55	45	—	—	—
	6) Напряжением 35 *кв* протяженностью до 40 *км* (для сельской местности)	6	100 100	—	—	—	—

Продолжение табл. 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения				
			I	II	III	IV	V
	7) Напряжением 20—35 *кв* (коммунальной энергетики) протяженностью в *км*:						
	до 10	4	100	—	—	—	—
	„ 20	6	100	—	—	—	—
	„ 30	8	100	—	—	—	—
	8) Напряжением 6—10 *кв* (коммунальной энергетики) протяженностью в *км*:						
	до 10	3	100	—	—	—	—
	„ 20	4	100	—	—	—	—
	„ 100 (для сельской местности)	5	100	—	—	—	—
	9) Напряжением 380/220 *в* (для сельской местности) протяженностью до 10 *км*	1	100	—	—	—	—

Примечание. В графе 3 продолжительность строительства, показанная дробью, обозначает: в числителе—до ввода в действие на полную мощность, в знаменателе—до ввода в действие первого агрегата (для тепловых электростанций и электроподстанций) или первых агрегатов (для гидроэлектростанций).

Государственный Комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП III-А.3.5-62
	Нормы продолжительности жилищно-гражданского строительства	Переиздание СН 164-61, разделы XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, поз. I-IV

Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на жилые здания и здания детских дошкольных учреждений, учебных заведений, лечебно-профилактических учреждений, санаторно-курортных учреждений, культурно-просветительных учреждений, предприятий общественного питания и торговли, коммунальных предприятий и зданий бытового обслуживания.

1. ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

1.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на жилые здания высотой до восьми этажей включительно и гостиницы.

1.2. Нормами предусматривается строительство жилых зданий, оборудованных водопроводом, канализаций, электрическим освещением, центральным или соответственно печным отоплением, газом и ваннами, лифтом и другими устройствами, предусмотренными проектом.

В зданиях высотой в три и более этажей предусматривается расположение подводящих сетей в техническом подполье.

1.3. Продолжительность строительства жилых зданий в два этажа и выше, имеющих подвальные помещения площадью более 50% от всей площади первого этажа, увеличивается на один месяц. Устройство технического подполья нормами учтено.

1.4. Продолжительность строительства жилых зданий, в которых весь первый этаж использован для размещения предприятий торговли, культурно-бытового обслуживания или общественного питания, при высоте этажа, превышающей установленные нормы для жилых зданий, увеличивается на один месяц.

1.5. Для строительства жилых зданий на отдаленных площадках рабочих поселков, предприятий вне городов в трудных условиях (отсутствие подъездных железных и автомобильных дорог, постоянных источников электроснабжения и т. п.) нормы продолжительности строительства увеличиваются на 10—15% по отдельным решениям госстроев союзных республик.

1.6. Продолжительность строительства зданий для общежитий студентов и других учащихся, инженерно-технических работников и рабочих принимается по нормам жилых зданий соответствующего объема и этажности.

1.7. Работы, входящие в состав инженерной подготовки для застройки жилого квартала (снос капитальных зданий и сооружений, строительство магистральных линий водопровода, канализации, теплофикации, газификации, электропередач и внеквартальных дорог, общеквартальные планировочные работы и благоустройство), в состав подготовительных работ и в норму продолжительности строительства отдельного здания не включаются, а продолжительность выполнения их определяется проектом организации строительства.

1.8. При квартальной застройке и при строительстве отдельных зданий жилого и культурно-бытового назначения предоставляется право областным и городским исполкомам депутатов трудящихся, совнархозам,

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 22 декабря 1961 г.	Срок введения 1 июля 1962 г.

министерствам и ведомствам устанавливать для подведомственных им организаций с учетом климатических и местных особенностей строительства промежуточные сроки выполнения отдельных этапов работ (работы подготовительного периода, возведение подземной части здания и т. д.).

Установление промежуточных сроков должно производиться в пределах утвержденных общих нормативных сроков продолжительности строительства.

1.9. При застройке новых жилых кварталов на свободных территориях, когда комплекс работ подготовительного периода и по возведению подземной части здания) выполняется раздельным потоком от возведения наземной части зданий, допускается опережение работ подготовительного периода и подземной части здания, причем разрыв во времени между окончанием этих работ и началом возведения наземной части устанавливается проектом организации строительства квартала и не должен превышать трех месяцев.

1.10. Нормы продолжительности строительства жилых зданий в городах и рабочих поселках и в сельских местностях определяются по табл. 1, а нормы продолжительности строительства гостиниц и примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 2.

Таблица 1

Этажность зданий	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах
Жилые здания в сельской местности		
1. Одноэтажные	Стены из деревянных готовых щитов	
	Объем здания в $м^3$:	
	1) до 250	1,5
	2) „ 500	2
	3) „ 1000	2,5
2. Двухэтажные	Объем здания:	
	До 2000 $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей и блоков	4,5
	из кирпича и других мелкоштучных каменных материалов, шлаконабивные и деревянные брусчатые	6,5
	До 3000 $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей и блоков	6
	из кирпича и других мелкоштучных каменных материалов, шлаконабивные и деревянные брусчатые	8
Жилые здания в городах и рабочих поселках		
3. Двухэтажные	Объем здания:	
	До 3000 $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей	3
	„ „ блоков	3,5
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	4
	из деревянных щитов	3
	брусчатые	4
	До 6000 $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей	4
	„ „ блоков	4,5
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	5
4. Трехэтажные	Объем здания:	
	До 6000 $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей	4,5

Продолжение табл. 1

Этажность зданий	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах
	из крупных блоков . . .	5
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	6
	До 10 тыс. $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей . . .	5
	„ „ блоков . . .	5,5
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	6
5. Четырехэтажные	Объем здания:	
	До 10 тыс. $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей . . .	5,5
	„ „ блоков . . .	6
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	7
	До 15 тыс. $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей . . .	5,5
	„ „ блоков . . .	6,5
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	8
	До 20 тыс. $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей . . .	5,5
	„ „ блоков . . .	7
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	9
6. Пятиэтажные	Объем здания:	
	До 15 тыс. $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей . . .	6
	„ „ блоков . . .	7
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	8
	До 25 тыс. $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей . . .	6,5
	„ „ блоков . . .	8
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	9
7. Восьмиэтажные	Объем здания:	
	До 20 тыс. $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей . . .	8
	„ „ блоков . . .	9
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	11
	До 35 тыс. $м^3$	
	Стены:	
	из крупных панелей . . .	9
	„ „ блоков . . .	10
	„ кирпича и других мелкоштучных каменных материалов	12

Примечание. Продолжительность строительства трехэтажных и четырехэтажных жилых зданий в сельской местности нормируется по табл. 1, пп. 4, 5 и 6 (жилые здания в городах и рабочих поселках) с коэффициентом 1,5 на условия строительства в сельской местности.

Таблица 2

2. ГОСТИНИЦЫ

Наименование гостиниц	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости здания		
			I	II	III
1. На 53 места	Двухэтажное кирпичное здание объемом до 3,5 тыс. $м^3$	8	100	—	—
2. На 104 места для колхозников	1) Трехэтажное здание объемом до 8 тыс. $м^3$, кирпичное	11	100	—	—
	2) То же, из крупных блоков	9	100	—	—
3. На 200—210 мест летнего типа	1) Трехэтажное здание объемом до 11 тыс. $м^3$, кирпичное	12	100	—	—
	2) То же, из крупных блоков	10	100	—	—
4. На 162 места	1) Четырехэтажное здание объемом до 12 тыс. $м^3$, кирпичное	13	90	10	—
	2) То же, из крупных блоков	11	100	—	—
5. На 200—220 мест	1) Четырехэтажное здание объемом до 16 тыс. $м^3$, кирпичное	14	90	10	—
	2) То же, из крупных блоков	12	100	—	—
6. На 300—310 мест	1) Пятиэтажное здание объемом до 21 тыс. $м^3$, кирпичное	15	80	20	—
	2) То же, из крупных блоков	13	90	10	—

3. ДЕТСКИЕ ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

3.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания детских дошкольных учреждений (детские сады-ясли, детские сады, детские ясли).

3.2. Нормы продолжительности строительства зданий детских дошкольных учреждений приводятся в табл. 3.

Таблица 3

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений в % от сметной стоимости здания
1. Детские дошкольные учреждения (детские сады-ясли, детские сады, детские ясли) на 25 мест	Одноэтажные здания объемом до 1000 $м^3$, стены кирпичные (мелкоштучные) . . .	4	100
2. То же, на 50 мест	То же, объемом до 1500 $м^3$	5	100
3. То же, на 60 мест	То же, объемом до 2500 $м^3$	6	100
4. То же, на 80 мест	Двухэтажные здания объемом до 3000 $м^3$, стены кирпичные (мелкоштучные) . . .	7	100
5. То же, на 100-150 мест	То же, объемом до 4500 $м^3$	8	100

Примечание. При строительстве детских учреждений из крупноразмерных элементов указанные в нормах сроки продолжительности строительства сокращаются на 15%.

4. УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

4.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания общеобразовательных школ, школ-интернатов, профессионально-технических школ, училищ и техникумов, учебно-производственных мастерских и высших учебных заведений.

4.2. Продолжительность строительства всего комплекса зданий новых вузов устанавливается проектом организации строительства и утверждается госстроями союзных республик.

4.3. При строительстве комплекса зданий школ-интернатов, состоящих из отдельных корпусов, нормы принимать по табл. 4, а при строительстве отдельных зданий школы-интерната (учебный корпус, интернат) нормы принимать соответственно как для общеобразовательных школ или жилых домов соответствующих этажности, объема и конструкций стен.

4.4. Нормами учтено устройство подвалов.

4.5. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в процентах от сметной стоимости строительства здания приводятся в табл. 4.

Таблица 4

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости здания		
			I	II	III
Общеобразовательные школы					
1. На 320 учащихся	1) Двухэтажное здание объемом до 6000 м³, стены из крупноразмерных элементов	4,5	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	5	100	—	—
2. На 432, 480 и 536 учащихся	1) 2—3-этажные здания объемом до 12 тыс. м³, стены из крупноразмерных элементов	6	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	7	100	—	—
3. На 640—720 учащихся	1) Трехэтажное здание объемом до 15 тыс. м³ стены из крупноразмерных элементов	7	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	8	100	—	—
4. На 960 учащихся	1) 3—4-этажные здания объемом до 18 тыс. м³, стены из крупноразмерных элементов	8	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	9	100	—	—
Школы-интернаты					
5. На 240—330 учащихся (компактное решение)	1) Трехэтажное здание объемом до 30 тыс. м³ стены из крупноразмерных элементов	8	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	10	30	70	—
6. На 480 учащихся (компактное решение)	1) Трехэтажное здание объемом до 45 тыс. м³ стены из крупноразмерных элементов	10	30	70	—
	2) То же, стены кирпичные	12	40	60	—

Продолжение табл. 4

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости здания		
			I	II	III
Профессионально - технические школы, училища и техникумы					
Комплексы зданий					
7. Учебный корпус ремесленного училища на 200 учащихся и учебно-производственная мастерская	1) 1—2-этажные здания общим объемом до 11 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов, оборудованы центральным отоплением, водопроводом, канализацией, электрическим освещением, вентиляцией и слабыми токами, силовой проводкой и технологическим оборудованием	7	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	8	100	—	—
8. Учебный корпус ремесленного училища на 400 учащихся и учебно-производственная мастерская	1) 1—3-этажные здания общим объемом до 16 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	8	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	9	100	—	—
9. Учебный корпус ремесленного училища или техникума на 600 учащихся и учебно-производственная мастерская	1) 1—3-этажные здания общим объемом до 21 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	9	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	10	100	—	—
10. Учебный корпус училища механизации сельского хозяйства на 240 учащихся и два корпуса для практических занятий по тракторам и комбайнам	1) 1—3-этажные здания общим объемом до 20 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	9	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	10	100	—	—
11. Учебный корпус училища механизации сельского хозяйства на 420 учащихся, учебно-производственная мастерская, корпуса для учебных занятий — один по тракторам и два по комбайнам	1) 1—2-этажные здания общим объемом до 27 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	10	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	12	100	—	—
12. Учебный корпус техникума на 960 учащихся и учебно-производственная мастерская	1) 2—3-этажные здания общим объемом до 30 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	12	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	14	85	15	—
Учебные корпуса					
13. Учебный корпус ремесленного училища на 200 учащихся или училища механизации сельского хозяйства на 240 учащихся или городского училища на 250 учащихся	1) Двухэтажное здание объемом до 8000 $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	6	100	—	—
	2) То же, стены из кирпича	7	100	—	—
14. Учебный корпус ремесленного училища на 400 учащихся или механизации сельского хозяйства на 420 учащихся	1) 2—3-этажные здания объемом до 11 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	7	100	—	—
	2) То же, стены из кирпича	8	100	—	—

Продолжение табл. 4

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости здания		
			I	II	III
15. Учебный корпус ремесленного училища и техникума на 600 учащихся или городского технического училища на 400 учащихся	1) Трехэтажное здание объемом до 15 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	8	100	—	—
	2) То же, стены из кирпича	9	100	—	—
16. Учебный корпус техникума на 960 учащихся	1) Четырехэтажное здание объемом до 22 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	10	100	—	—
	2) То же, стены из кирпича	11	100	—	—
Учебно-производственные мастерские					
17. Учебно-производственная мастерская ремесленного училища на 200 учащихся	1) Одноэтажное здание объемом до 3 тыс $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	5	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	6	100	—	—
18. Учебно-производственная мастерская ремесленного училища на 400 учащихся или техникума на 600 учащихся, или корпус для практических занятий по тракторам или комбайнам	1) 1—2-этажные здания объемом до 5.500 $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	6	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	7	100	—	—
19. Учебно-производственная мастерская ремесленного училища на 600 учащихся или техникума на 960 учащихся	1) 1—2-этажные здания общим объемом до 8 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	7	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	8	100	—	—
Высшие учебные заведения					
20. Главные учебные корпуса	1) Четырехэтажное здание с подвалом: объемом до 40 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов . .	18	70	30	—
	2) то же, стены кирпичные	20	65	35	—
	3) объемом до 60 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов . . .	22	55	45	—
	4) то же, стены кирпичные	24	50	50	—
	5) объемом до 90 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов . . .	26	40	45	15
	6) то же, стены кирпичные	30	40	40	20
	7) объемом до 120 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов . . .	30	35	40	25
	8) то же, стены кирпичные	36	35	35	30

Продолжение табл. 4

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости здания		
			I	II	III
21. Учебно-лабораторный корпус	1) Трехэтажное здание: объемом до 15 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов . . .	8	100	—	—
	2) то же, стены кирпичные	9	100	—	—
	3) объемом до 20 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов . . .	10	100	—	—
	4) то же, стены кирпичные	11	100	—	—
22. Учебно-производственная мастерская	1) Двухэтажное здание объемом до 10 тыс. $м^3$, стены из крупноразмерных элементов	7	100	—	—
	2) То же, стены кирпичные	8	100	—	—

Примечание. Под крупноразмерными элементами подразумеваются крупные блоки или крупные панели в зависимости от того, что предусмотрено типовым проектом. На период освоения крупнопанельных зданий учебных заведений нормы для них даются одинаковыми с крупноблочными зданиями.

5. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

5.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания лечебно-профилактических учреждений — больницы, родильные дома, лечебные корпуса и поликлиники.

5.2. Нормами предусматривается строительство зданий со стенами из кирпича, оборудованных водопроводом, канализацией, центральным отоплением и другими удобствами.

5.3. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в процентах от сметной стоимости зданий приводятся в табл. 5.

Таблица 5

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости здания		
			I	II	III
	Больницы				
1. На 100—120 коек	Комплекс зданий общим объемом до 25 тыс. $м^3$	18	70	30	—
2. На 240 коек	То же, 40 тыс. $м^3$	24	60	40	—
3. На 360 коек	То же, до 46 тыс. $м^3$	27	50	40	10
4 На 480 коек	То же, до 61 тыс. $м^3$	32	40	40	20

Продолжение табл. 5

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости здания		
			I	II	III
	Родильные дома				
5. На 60 коек	Комплекс зданий общим объемом до 15 тыс. $м^3$	12	100	—	—
6. На 100 коек	То же, до 20 тыс. $м^3$	16	80	20	—
	Лечебные корпуса				
7. На 60 коек	Двухэтажное здание объемом до 5000 $м^3$	9	100	—	—
8. На 120 коек	То же, до 11 тыс. $м^3$	12	100	—	—
9 Поликлиники на 500 посещений в смену	Трехэтажное здание объемом до 9000 $м^3$	11	100	—	—

6. САНАТОРНО-КУРОРТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

6.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на строительство санаторно-курортных учреждений: санатории, пансионаты, водогрязелечебницы, городки летнего отдыха и пионерские лагеря.

6.2. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в процентах от сметной стоимости зданий приводятся в табл. 6.

Таблица 6

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружений		
			I	II	III
1. Санаторий на 150 мест зимой и 250 мест летом	Комплекс зданий со стенами из мелкоштучных каменных материалов Основные здания — трехэтажные общим объемом 27 тыс $м^3$	14	80	20	—
2. Санаторий на 250 мест зимой и 400 мест летом	То же, до 34 тыс. $м^3$	18	60	40	—
3 Курортный пансионат на 200 мест	Трехэтажное здание со стенами из мелкоштучных каменных материалов объемом 11 тыс. $м^3$	12	100	—	—
4. Водогрязелечебница на 20 ванн и здание для хранения и регенерации грязи	Здания одноэтажные со стенами из мелкоштучных каменных материалов объемом 1000 $м^3$	15	70	30	—
5. Клуб-столовая на 250 мест	Здание трехэтажное со стенами из мелкоштучных каменных материалов объемом 9000 $м^3$	10	100	—	—

Продолжение табл. 6

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения		
			I	II	III
6. Городок летнего отдыха на 2000 мест	Комплексные одноэтажные здания со стенами из крупных блоков общим объемом 69 тыс. $м^3$	30	40	40	20
7. Пионерский лагерь на 320 мест	Комплексное одноэтажное здание со стенами из деревянных щитов . .	12	100	—	—

7. КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

7.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания культурно-просветительных учреждений — клубы, театры, цирки и кинотеатры.

7.2. Нормами предусматривается строительство зданий со стенами из кирпича или мелкоштучных камней.

7.3. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в процентах от сметной стоимости здания определяются по табл. 7.

Таблица 7

Наименование предприятий, пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости здания		
			I	II	III
1. Клуб со зрительным залом на 400 человек	Двухэтажное здание объемом до 8000 $м^3$	14	80	20	—
2. То же, на 600 человек	То же, до 13 тыс. $м^3$	18	60	40	—
3. То же, на 800 „	То же, до 31 тыс. $м^3$	24	50	50	—
4 Драматический театр со зрительным залом на 800 человек	Пятиэтажное здание объемом до 40 тыс. $м^3$	30	35	45	20
5. Цирк на 2000 зрителей, летний	Объем здания до 27 тыс. $м^3$, шатер стальной	22	50	50	—
6. То же, зимний	Здание объемом до 45 тыс. $м^3$	32	35	40	25
7. Широкоэкранный кинотеатр на 400 мест	Одноэтажное здание объемом до 5000 $м^3$	12	100	—	—
8. То же, на 600 мест	То же, до 8500 $м^3$	14	80	20	—
9. Кинотеатр на 800 мест	Однозальный объемом до 12 тыс. $м^3$	18	70	30	—
10. „ „ 1200 „	То же, до 18 тыс. $м^3$	24	50	50	—

8. ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И ТОРГОВЛИ

8.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания и сооружения предприятий общественного питания и торговли.

8.2. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в процентах от сметной стоимости здания определяются по табл. 8.

Таблица 8

Наименование пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости цеха или сооружения	
			I	II
1. Универмаги	1) На 100 рабочих мест	18	70	30
	2) На 300 рабочих мест	24	60	40
2. Кооперированное здание с размещением магазина для продажи продовольственных товаров и магазина для продажи промышленных товаров	На 13 рабочих мест для продажи продовольственных товаров и на 14 рабочих мест для продажи промышленных товаров	12	100	—
3. Магазины промтоварные и продовольственные	На 10—12 рабочих мест	8	100	—
4. Столовая на полуфабрикатах и на самообслуживании	На 280 посадочных мест	12	100	—
5. Специализированные склады для хранения промышленных и продовольственных товаров	Складская площадь в $м^2$:			
	2700	12	100	—
	8000	14	80	20
	15 000	18	70	30
6. Фруктохранилища	Емкость 500 $т$	7	100	—
7. Картофеле- и овощехранилища	„ в $т$:			
	1000	7	100	—
	2000	10	100	—
8. Квасильно-засолочные цехи	Емкость 1000 $т$	12	100	—
9. Цехи по очистке картофеля и овощей	Производительность 10 $т$ в смену	10	100	—

9. КОММУНАЛЬНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЗДАНИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

9.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания бытового обслуживания и коммунальные предприятия (бани, прачечные и базы уборочных машин).

9.2. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в процентах от сметной стоимости зданий определяются по табл. 9.

Таблица 9

Наименование пусковых комплексов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения	
			I	II
1. Бани пропускной способностью 26 человек в час	Одноэтажное здание объемом до 1,6 тыс. $м^3$	6	100	—
2. То же, 50 человек в час	То же, до 2,4 тыс. $м^3$	8	100	—
3. То же, 100 человек в час	Двухэтажное здание объемом до 5 тыс. $м^3$	10	100	—
4. То же, 218 человек в час	То же, до 9 тыс. $м^3$	14	90	10
5. Прачечные производительностью 0,3—0,5 $т$ сухого белья в смену	Одноэтажное здание объемом до 1,7 тыс. $м^3$	10	100	—
6. То же, 0,7—1,4 $т$ сухого белья в смену	Двухэтажное здание объемом до 4,5 тыс. $м^3$	12	100	—
7. То же, 2 $т$ сухого белья в смену	То же, до 7 тыс. $м^3$	13	90	10
8. То же, 3 $т$ сухого белья в смену	То же, до 11 тыс. $м^3$	14	90	10
9. Банно-прачечный комбинат в составе: баня пропускной способностью 100 человек в час и прачечная производительностью 1 $т$ сухого белья в смену	Здание двухэтажное общим объемом до 9 тыс. $м^3$	15	85	15
10. То же, баня пропускной способностью 218 человек в час и прачечная производительностью 2 $т$ сухого белья в смену	Двухэтажное здание общим объемом до 16 тыс. $м^3$	18	70	30
11. Городские базы уборочных машин с закрытой стоянкой на 10 уборочных машин	Главный корпус объемом до 5 тыс. $м^3$, стены из кирпича	8	100	—
12. То же, на 25 уборочных машин	1) Главный корпус объемом до 17 тыс. $м^3$, стены из крупных блоков	12	100	—
	2) То же, стены из кирпича	13	90	10
13. То же, на 50 уборочных машин	1) Главный корпус объемом до 32 тыс. $м^3$, стены из крупных блоков	13	90	10
	2) То же, стены из кирпича . . .	14	80	20
14. Городские базы уборочных машин с открытой стоянкой на 50 уборочных машин	1) Главный корпус объемом до 23 тыс. $м^3$, стены из крупных блоков	12	100	—
	2) То же, стены из кирпича . . .	13	90	10
15. То же, на 100 уборочных машин	1) Главный корпус объемом до 35 тыс. $м^3$, стены из крупных блоков	15	80	20
	2) То же, стены из кирпича . . .	16	75	25
16. То же, на 150 уборочных машин	1) Главный корпус объемом до 35 тыс. $м^3$, стены из крупных блоков	16	75	25
	2) То же, стены из кирпича . . .	17	75	25

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП III-А.3.6-62
	Нормы продолжительности промышленного строительства	Переиздание СН 164-61, разделы I, II, III, IV, V, VII, VIII, IX, X и XI

Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на строительство предприятий, пусковых комплексов и цехов следующих отраслей промышленности: угольной, металлургической, нефтяной, химической, машиностроительной, предприятий строительных материалов и строительной индустрии, лесной, деревообрабатывающей, гидролизной и бумажной, легкой и пищевой.

1. УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1.1. Нормы продолжительности строительства предприятий угольной промышленности распространяются на угольные и сланцевые шахты, угольные карьеры и центральные углеобогатительные фабрики.

1.2. Нормы продолжительности строительства шахт относятся к шахтам с вертикальными стволами глубиной до 300 *м* включительно, проходимыми обычным способом.

Продолжительность строительства шахт с глубиной стволов более 300 *м* или со стволами, требующими применения специальных способов проходки, увеличивается на время, необходимое для дополнительной проходки стволов сверх 300 *м*, или на время, необходимое для производства дополнительных подготовительных работ, связанных с проходкой стволов специальными способами (замораживание, тампонаж горных пород, кессон и т. п.).

1.3. При решении государственных планирующих органов о строительстве крупных шахт мощностью свыше 1800 тыс. *т* в год по очередям приведенные нормы продолжительности строительства шахт относить к строительству первой очереди. Для ввода этих предприятий на полную мощность продолжительность строительства второй очереди определяется проектом организации строительства.

1.4. Нормы продолжительности строительства угольных карьеров определены при объеме вскрышных работ до 12 млн. $м^3$ включительно.

1.5. Нормы продолжительности строительства предприятий и сооружений угольной промышленности и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости предприятий угольной промышленности определяются по табл. 1.

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 22 декабря 1961 г.	Срок введения 1 июля 1962 г.

Таблица 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Проектная мощность в тыс. *т* в год	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости строительства шахты, карьера или обогатительной фабрики				
			I	II	III	IV	V
1. Угольные и сланцевые шахты	600	46	12 14	25 27	33 31	30 28	—
	900	52	10 12	25 27	25 23	25 23	15 15
	1200	58	10 12	20 22	25 25	25 23	20 18
	1500	60	10 12	20 22	25 25	25 23	20 18
	1800	60	10 12	20 22	25 25	25 23	20 18
	2100	60	10 12	20 22	25 25	25 23	20 18
	2400	60	10 12	20 22	25 25	25 23	20 18
	3000	60	10 12	20 22	25 25	25 23	20 18
2. Угольные карьеры	1500	28	25 22	45 45	30 33	—	—
	3000	40	20 18	40 40	35 37	5 5	—
	6000	46	10 8	40 38	35 37	15 17	—
	9000	48	10 8	30 28	25 25	25 27	10 12
3. Центральные углеобогатительные фабрики:							
1) для коксующихся углей	1000	24	40 42	60 58	—	—	—
	2000	30	40 42	55 54	5 4	—	—
	3000	33	35 37	50 50	15 13	—	—
	4000	36	30 32	40 40	30 28	—	—
	6000	42	20 22	35 35	35 34	10 9	—
2) для энергетических углей	1000	22	40 42	60 58	—	—	—
	2000	24	40 42	60 58	—	—	—
	3000	28	40 42	55 54	5 4	—	—
	4000	32	40 42	50 49	10 9	—	—
	6000	36	30 32	40 40	30 28	—	—

2. ПРЕДПРИЯТИЯ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

2.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на горнорудные предприятия и пусковые комплексы черной металлургии, коксохимические, доменные, мартеновские, конвертерные, электросталеплавильные, прокатные и прочие цехи предприятий черной металлургии.

2.2. В состав пускового комплекса горного предприятия черной металлургии входят объекты основного производственного назначения (горно-капитальные работы, дробильно-сортировочные, обогатительные и агломерационные фабрики), подсобного производственного и обслуживающего назначения, энергетического хозяйства, транспортного хозяйства и связи, внутриплощадочных инженерных сетей и коммуникаций, ввод в действие которых необходим для нормальной работы основных объектов,

а также для благоустройства промышленных площадок.

2.3. Нормы продолжительности строительства горнорудных предприятий черной металлургии определяются при открытом способе разработки по табл. 2 и 2 А, а при подземном способе разработки — по табл. 3.

Таблица 2

Нормы продолжительности строительства рудника и горнообогатительного комбината (в составе рудника, дробильно-сортировочной, обогатительной и агломерационной фабрик) с открытым способом разработки

Проектная мощность рудника по сырой руде в млн. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность рудника по сырой руде в млн. *т* в год	Мощность покрывающих рудную залежь пород в *м*				
		0—20	30	50	100	150
		Продолжительность строительства в месяцах				
1. Руды, вмещающие их породы — скальные, покрывающие породы — нескальные						
0,5	0,5	18	20	28	—	—
1	1	18	24	32	—	—
1,5—2,5	1	20	24	32	—	—
	1,5—2,5	24	27	36	—	—
3—5	1,5—2	24	24	30	36	—
	3—5	30	30	34	40	—
6—7	3—3,5	30	30	34	40	53
	6—7	36	36	37	43	56
8—9	2,5—4,5	30	30	34	40	53
	8—9	36	36	41	47	60
10—15	3—5	36	36	36	40	53
	10	42	42	42	47	60
	15	42	43	51	47	70
16—25	5,5—7	36	36	36	43	56
	16	42	42	45	47	70
	25	47	50	55	67	80
2. Руды, вмещающие и покрывающие их породы — нескальные						
0,5	0,5	18	20	28	—	—
1	1	18	22	30	—	—
1,5—2,5	1	20	22	30	—	—
	1,5—2,5	24	25	34	—	—
3—5	1,5—2	24	24	29	35	—
	3—5	30	30	32	38	—
6—7	3—3,5	30	30	30	35	48
	6—7	36	36	36	38	51
8—9	2,5—4,5	30	30	30	35	48
	8—9	36	36	36	40	53
10—15	3—5	36	36	36	36	48
	10	42	42	42	42	53
	15	42	42	42	43	56
16—25	5,5—7	36	36	36	38	51
	16	42	42	42	43	56
	25	42	42	42	48	61

Таблица 2А

Проектная мощность карьера по сырой руде в млн. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность карьера по сырой руде в млн. *т* в год	Мощность покрывающих рудную залежь пород в *м*				
		0—10	20	30	40	50
		Продолжительность строительства в месяцах				
Руды, вмещающие и покрывающие их породы — скальные						
0,5	0,5	18	24	—	—	—
1	1	18	25	—	—	—
1,5—2,5	1	20	23	29	35	41
	1,5—2,5	24	28	34	40	45
3—5	1,5—2	21	24	29	35	41
	3—5	30	30	33	39	45
6—7	3—3,5	30	30	33	39	45
	6—7	36	36	36	42	48
8—9	2,5—4,5	30	30	33	39	45
	8—9	36	36	40	46	52

Продолжение табл. 2А

Проектная мощность карьера по сырой руде в млн. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность карьера по сырой руде в млн. *т* в год	Мощность покрывающих рудную залежь пород в *м*					Проектная мощность карьера по сырой руде в млн. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность карьера по сырой руде в млн. *т* в год	Мощность покрывающих рудную залежь пород в *м*				
		0—10	20	30	40	50			0—10	20	30	40	50
		Продолжительность строительства в месяцах							Продолжительность строительства в месяцах				
10—15	3—5	36	36	36	39	45	16—25	5,5—7	36	36	36	42	48
	10	42	42	42	46	52		16	42	44	50	56	62
	15	42	44	50	56	62		25	45	51	57	63	69

Примечания. 1. Сроки строительства, приведенные влево от разделяющей черты, определены исходя из продолжительности строительства зданий и сооружений рудника или горнообогатительного комбината, а в колонках вправо—исходя из продолжительности выполнения горнокапитальных работ.

2. Внутрикарьерный транспорт принят автомобильный или непрерывного действия. При применении железнодорожного транспорта для расположенных вправо от разделяющей черты показателей вводится повышающий нормы коэффициент 1,15 для п.п. 1 и 2 и 1.2 для табл. 2А.

Таблица 3

Нормы продолжительности строительства рудника и горнообогатительного комбината (в составе рудника, дробильно-сортировочной, обогатительной и агломерационной фабрик) с подземным способом разработки

Проектная мощность рудника по сырой руде в млн. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность рудника по сырой руде в млн. *т* в год	Глубина основного ствола в *м*			Проектная мощность рудника по сырой руде в млн. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность рудника по сырой руде в млн. *т* в год	Глубина основного ствола в *м*		
		100	200	300			100	200	300
		Общая продолжительность строительства в месяцах					Общая продолжительность строительства в месяцах		
До 0,5	До 0,5	24	27	30	2—5	1	—	—	42
						2			46
						5			58
0,5—1	0,5	—	30	33	5—10	1	—	—	47
	1		32	36		5			59
						10			74
1—2	1	—	34	38	10 и более	1	—	—	52
	2		40	44		10			75

Примечание. При увеличении глубины ствола шахты той же мощности норма увеличивается на три месяца на каждые 100 *м*.

2.4. Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости горнорудных предприятий черной металлургии с открытым и подземным способами разработки устанавливается по табл. 4.

Таблица 4

Продолжительность строительства в годах	Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости					
	I	II	III	IV	V	VI
1,5	55 65	45 35	—	—	—	—
2	35 40	65 60	—	—	—	—
2,5	26 29	54 55	20 16	—	—	—
3	26 32	44 42	30 26	—	—	—
3,5	10 13	41 42	39 37	10 8	—	—
4	9 10	35 36	33 34	23 20	—	—
5	10 8	16 20	24 26	39 37	11 9	—
6	6 5	9 11	16 17	24 27	24 23	21 17

2.5. Нормы продолжительности строительства комплекса зданий и сооружений дробильно-сортировочных, обогатительных и агломерационных фабрик и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 5.

Таблица 5

Наименование фабрик	Проектная мощность фабрики в млн. *т* в год	Мощность фабрики на минимальный пусковой комплекс в % от проектной мощности	Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений фабрики в млн. руб.			Продолжительность строительства в месяцах		Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружений			
			полная	строительно-монтажных работ	минимального пускового комплекса	для достижения полной производительности фабрики	для выполнения минимального пускового комплекса	I	II	III	IV
Дробильно-сортировочные	0,5—1 сырой руды	50	2,5—5	1,9—3,8	2,2—4,5	18	16	60 70	40 30	—	—
	1,5—2,5 сырой руды	50	5—7,5	3,8—5,7	4,5—6,5	24	20	45 55	55 45	—	—
	3—5 сырой руды	50	7,5—10	5,7—7,5	6,5—8	30	24	35 35	40 45	25 20	—
	6—7 сырой руды	50	10—15	7,5—11	8—12	36	30	30 35	40 40	30 25	—
	8—10 сырой руды	30	15—25	11—18,5	12—20	36	30	30 35	40 40	30 25	—
Обогатительные	0,5—1 сырой руды	50	5—10	3,8—7,5	4,5—9	18	16	60 65	40 35	—	—
	1,5—2,5 сырой руды	50	10—15	3,8—11	8—13	24	20	45 55	55 45	—	—
	3—5 сырой руды	50	15—20	11—15	12—16	30	24	35 40	40 40	25 20	—

Продолжение табл. 5

Наименование фабрик	Проектная мощность фабрики в млн. *т* в год	Мощность фабрики на минимальный пусковой комплекс в % от проектной мощности	Сметная стоимость комплекса зданий и сооружений фабрики в млн. руб.			Продолжительность строительства в месяцах		Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			полная	строительно-монтажных работ	минимального пускового комплекса	для достижения полной производительности фабрики	для выполнения минимального пускового комплекса	I	II	III	IV
	6—9 сырой руды	50	20—35	15—27	16—26	36	30	30 35	40 40	30 25	—
	10 и более сырой руды	30	35—50	27—38	24—35	42	35	20 25	30 30	30 30	20 15
Агломерационные фабрики на четыре машины 75 $м^2$ в одну очередь	3—4 агломерата	50	12—13	9—10	9,5—10,5	18	16	55 65	45 35	—	—
То же, на шесть машин 75 $м^2$	5—6 агломерата	33	13—15	10—11,5	10—12	20	16	55 65	45 35	—	—
То же, на три машины 200 $м^2$ в одну очередь	8—10 агломерата	66	30—40	22,5—30	24—35	29	22	40 45	45 45	15 10	—
То же, на четыре машины 200 $м^2$	12 и более агломерата	50	40—60	30—45	22—33	38	27	25 30	30 33	33 32	12 5

2.6. Нормы продолжительности строительства коксохимических, доменных, мартеновских, конвертерных, электросталеплавильных, прокатных и прочих цехов предприятий черной металлургии и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 6.

2.7. В нормах продолжительности строительства коксохимических цехов предусматриваются два метода возведения пусковых комплексов:

1) строительство пусковых комплексов первой, второй, третьей и четвертой коксовых батарей осуществляется раздельно;

2) строительство пусковых комплексов первой, второй, третьей и четвертой коксовых батарей осуществляется комплексами по две батареи одновременно, поточно-совмещенным способом.

Таблица 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
	Коксохимические цехи					
1. Коксохимический цех с коксовыми батареями в составе 65 печей	*Коксовая батарея № 1.* Пусковой комплекс в составе: гаража для размораживания угля, угольного склада, вагоноопрокидывателя с угольными ямами, сооружений углеподготовки, коксового блока, дымовой трубы, угольной башни № 1, тушильной башни № 1, коксосортировки, бункеров для кокса, коксовой рампы, галереи и мостов, электроподстанций, всех подземных и наземных коммуникаций, химического блока, объектов подсобно-вспомогательного и обслуживающего назначения и благоустройства территории	18	6	60/65	40/35	—
	Коксовая батарея № 2. Пусковой комплекс в составе: коксового блока, дымовой трубы, дополнительных агрегатов углеподготовки и цеха улавливания, а также благоустройства территории	10	—	100	—	—
	Коксовая батарея № 3. Пусковой комплекс в составе: сооружений и агрегатов второй очереди — углеподготовки, коксового блока, дымовой трубы, угольной башни № 2, тушильной башни № 2, коксосортировки, бункеров для кокса, коксовой рампы, галерей и мостов, подземных и наземных коммуникаций, второй очереди цеха улавливания и благоустройства	14	3	90	10	—
	Коксовая батарея № 4. Пусковой комплекс, указанный для второй коксовой батареи, и полное окончание всех работ по комплексу сооружений коксохимического производства	10	—	100	—	—
2. Коксохимический цех с коксовыми батареями в составе 77 печей большой емкости	*Первая коксовая батарея с сероочисткой.* Пусковой комплекс в составе: вагоноопрокидывателей (спаренных) с углеприемными ямами, дробильного отделения, закрытого склада угля, смесительного отделения, угольной башни № 1, коксовой батареи № 1, дымовой трубы № 1, тушильной башни № 1, коксовой рампы № 1, коксосортировки, бункеров кокса, гаража для размораживания					

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
	вания углей, перегрузочных галерей, эстакад и мостов, бензольного, сульфатного и машинно-насосного отделений, сероочистки, всех подземных и наземных коммуникаций, объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения, энергетического и транспортного хозяйства, внешнего водоснабжения, канализации и благоустройства	24	6	50/60	50/40	—
	Вторая коксовая батарея. Пусковой комплекс в составе: коксовой батареи № 2, дымовой трубы № 1, пекококсовой установки, отделений ректификации и смолоперегонного с оборудованием, складами, коммуникациями, галереями, мостами и вспомогательными сооружениями, а также оборудованием химблока, потребным для пуска в действие батареи и передельных цехов	20	2	50/60	50/40	—
	Третья коксовая батарея. Пусковой комплекс в составе: объектов углеподготовки — второго вагоноопрокидывателя, 30% монтажа закрытого склада угля, двух молотковых дробилок, дробильного отделения, угольной башни № 2, коксовой батареи № 3, дымовой трубы № 3, тушильной башни № 2, коксовой рампы № 2 с галереями, эстакадами и мостами, оборудования и коммуникации химблока, потребных для пуска в действие батареи, отделения ректификации сырого бензола и благоустройства территории	17	2	55/70	45/30	—
	Четвертая коксовая батарея. Пусковой комплекс в составе: коксовой батареи № 4, дымовой трубы № 4, пекококсовой установки и оборудования химблока, потребного для пуска в действие батареи	14	—	90	10	—
	Первая и вторая коксовые батареи. Пусковой комплекс в составе: вагоноопрокидывателей (спаренных) с углеприемными ямами, закрытого склада угля, смесительного отделения, гаража для размораживания углей, угольной башни № 1, коксовых батарей № 1 и 2, тушильной					

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
	башни № 1, коксовой рампы № 1, коксосортировки, бункеров кокса, перегрузочных галерей, эстакад и мостов, бензольного, сульфатного и машинно-насосного отделений, сероочистки, пекококсовой установки, отделений ректификации и смолоперегонного с оборудованием, складами и коммуникациями, объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения, энергетического и транспортного хозяйства, внешнего водоснабжения, канализации и благоустройства	28	8	35/40	55/50	10/10
3. Коксохимический цех с коксовыми батареями в составе 77 печей большой емкости с углеобогатительной фабрикой	*Третья и четвертая коксовые батареи.* Пусковой комплекс в составе: объектов углеподготовки — второго вагоноопрокидывателя, 30% монтажа закрытого склада угля, двух молотковых дробилок дробильного отделения, угольной башни № 2, коксовых батарей № 3 и 4, дымовых труб № 3 и 4, тушильной башни № 2, коксовой рампы № 2 с галереями, эстакадами и мостами, оборудования и коммуникаций химблока, потребных для пуска в действие коксовых батарей	20	2	40/60	60/40	—
	Первая коксовая батарея. Пусковой комплекс в составе: вагоноопрокидывателей (спаренных) с углеприемными ямами, отделения предварительного дробления, закрытого склада угля, отделения дробления, смесительного отделения, углеобогатительной фабрики производительностью 5000 тыс. *т* угля в год (комплекс: главный корпус, бункера концентрата, радиальные сгустители, флотационные и сушильное отделения, бункера сухого концентрата, радиальные сгустители для хвостов флотации, помещение центрифуг и склад коагулянтов, бункера породы промпродуктов, шламовый отстойник, насосная с галереями, эстакадами, мостами перегрузочными), угольной башни № 1, коксовой батареи № 1, дымовой трубы № 1, тушильной башни № 1, коксовой рампы № 1, коксосортировки, бункеров кокса, перегрузочных галерей,					

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
	эстакад и мостов, машинно-насосного, сульфатного и бензольного отделений, сероочистки, всех подземных и наземных коммуникаций, объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения, энергетического и транспортного хозяйства, внешнего водоснабжения и канализации, благоустройства	30	6	35 40	45 40	20 20
	Вторая коксовая батарея. Пусковой комплекс в составе: коксовой батареи № 2, дымовой трубы № 2, пекококсовой установки, отделений ректификации и смолоперегонного с оборудованием, складами, коммуникациями, галереями, мостами и вспомогательными сооружениями, а также оборудования химблока, потребного для пуска в действие батареи	20	2	45 60	55 40	—
	Третья коксовая батарея. Пусковой комплекс в составе: оборудования углеподготовки — второго вагоноопрокидывателя, 30% монтажа закрытого склада угля, двух молотковых дробилок, отделения окончательного дробления, монтажа оборудования углеобогатительной фабрики — шести отсадочных машин главного корпуса углемойки, трех сгустителей, двух флотационных машин и трех сушильных барабанов, угольной башни № 2, коксовой батареи № 3, дымовой трубы № 3, тушильной башни № 2, коксовой рампы № 2 с галереями, эстакадами и мостами, оборудования и коммуникаций химблока, потребных для пуска в действие батареи	17	2	55 70	45 30	—
	Четвертая коксовая батарея. Пусковой комплекс в составе: коксовой батареи № 4, дымовой трубы № 4, оборудования химблока, потребного для пуска в действие батареи . .	14	—	90	10	—
	Первая и вторая коксовые батареи. Пусковой комплекс в составе: вагоноопрокидывателей (спаренных) с углеприемными ямами, закрытого склада угля, смесительного отделения, гаража для размораживания углей, главного корпуса углемойки, бункеров концентрата, радиальных сгусти-					

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
	телей, флотационного и сушильного отделений, бункеров сухого концентрата, радиальных сгустителей для хвостов флотации, помещения центрифуг и склада коагулянтов, бункеров породы и промпродуктов, шламового отстойника и насосной, угольной башни № 1, коксовых батарей № 1 и 2, дымовых труб № 1 и 2, тушильной башни № 1, коксовой рампы № 1, коксосортировки, бункеров кокса, перегрузочных галерей, эстакад и мостов, бензольного, сульфатного и машинно-насосного отделений, сероочистки, пекококсовой установки, отделений ректификации и смолоперегонного с оборудованием, складами и коммуникациями, объектов подсобно-производственного и обслуживающего назначения, энергетического и транспортного хозяйства, внешнего водоснабжения, канализации и благоустройства	35	8	30 30	40 55	30 15
	Третья и четвертая коксовые батареи Пусковой комплекс в составе: оборудования объектов углеподготовки — второго вагоноопрокидывателя, 30% монтажа закрытого склада угля, двух молотковых дробилок, отделения окончательного дробления, монтажа оборудования объектов углеобогатительной фабрики — шести отсадочных машин главного корпуса углемойки, трех сгустителей, двух флотационных машин и трех сушильных барабанов, угольной башни № 2, коксовых батарей № 3 и 4, дымовых труб № 3 и 4, тушильной башни № 2, коксовой рампы № 2 с галереями, эстакадами и мостами, с оборудованием и коммуникациями химблока, потребными для пуска в действие коксовых батарей . . .	20	2	50 60	50 40	—
4. Доменный цех	**Доменные цехи** Доменные печи № 2, 3, 4 и т. д. Пусковой комплекс каждой печи в составе: литейного двора и поддоменника, блока воздухонагревателей, лифта, пылеуловителя, наклонного моста, здания колошникового подъ-					

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
	емника скиповой ямы, подъемника коксовой мелочи, бункерной эстакады, газоочистки, паровоздуходувной станции, установок для переработки шлаков со всеми подземными и наземными коммуникациями. Полезный объем каждой печи:					
	1719—2000 $м^3$	11	3	100	—	—
	1033 »	9	2	100	—	—
	Мартеновские цехи					
5. Мартеновский цех с линейным расположением печей, с печами № 1 и 2 емкостью по 500—600 *т* каждая	Пусковой комплекс в составе: главного здания из двух печных и трех холостых секций со всеми сооружениями и оборудованием, шихтового двора, отделения подготовки изложниц, двора изложниц, миксерного отделения, отделения раздевания слитков, котлов-утилизаторов, дымовых труб, электроподстанций, эстакады, склада слитков, доломитного и скрапоразделочных цехов, других вспомогательных и обслуживающих зданий и сооружений цеха, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	17	4	85 70	15 30	—
6. То же, с печами № 3 и 4 емкостью по 500—600 *т* каждая	Пусковой комплекс в составе: главного здания из двух печных и двух холостых секций со всеми сооружениями и оборудованием, миксера, дополнительного оборудования шихтового двора, дооборудования двора изложниц, котлов-утилизаторов, дымовых труб, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	11	1	100	—	—
7. То же, с печами № 1 и 2 емкостью по 800—900 *т* каждая	Пусковой комплекс тот же, что мартеновского цеха с печами емкостью 500—600 *т*	21	4	60 65	40 35	—
8. То же, с печами № 3 и 4 емкостью по 800—900 *т* каждая		15	2	80 75	20 25	—

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
9. То же с печами № 1 и 2 емкостью по 250—375 *т* каждая	Пусковой комплекс в составе: главного здания из двух печных и двух холостых секций и других зданий и сооружений и оборудования, указанных в пусковом комплексе печей № 1 и 2 емкостью 500—600 *т* . . .	15	4	85/80	15/20	—
10. То же, с печами № 3 и 4 емкостью по 250—375 *т* каждая	Пусковой комплекс в составе: главного здания из двух печных и одной холостой секции со всеми сооружениями и оборудованием, дополнительного оборудования шихтового двора и двора изложниц, котлов-утилизаторов, дымовых труб, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха . . .	9	1	100	—	—
11. Мартеновский цех с блочным расположением печей, с печами № 1 и 2 емкостью по 500—600 *т* каждая	Пусковой комплекс в составе: главного здания блока печей со всеми сооружениями и оборудованием, шихтового двора, отделения подготовки изложниц, двора изложниц, миксерного отделения, отделения раздевания слитков, дымовых труб, котлов-утилизаторов, электроподстанций, эстакады, склада слитков и других вспомогательных и обслуживающих зданий и сооружений, а также подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха . . .	15	5	85/80	15/20	—
12. То же, с печами № 3 и 4 емкостью по 500—600 *т* каждая	Пусковой комплекс в составе: главного здания блока печей со всеми сооружениями и оборудованием, миксера, дополнительного оборудования двора изложниц, эстакады, котлов-утилизаторов, дымовых труб, а также водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	12	2	100	—	—
	Конвертерные цехи					
13. Конвертерный цех с конвертерами № 1 и 2 емкостью по 50—100 *т* каждый	Пусковой комплекс в составе: главного здания цеха с оборудованием и сооружениями, необходимыми для пуска двух конвертеров, миксерного отделения, отделения подготовки изложниц, двора изложниц, шихтового двора, отделения раздевания слитков и других вспомогательных					

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
	и обслуживающих зданий и сооружений цеха, а также подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	16*	4	80 75	20 25	—
Электросталеплавильные цехи с разливкой стали в изложницы						
14. Цех с электросталеплавильными печами № 1 и 2 емкостью по 180 *т*	Пусковой комплекс в составе: главного здания с оборудованием и сооружениями, необходимыми для пуска двух печей, шихтового двора, отделения подготовки изложниц, двора изложниц, отделения раздевания слитков, электроподстанций, склада слитков и других вспомогательных и обслуживающих зданий и сооружений цеха, а также подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	16	3	80 75	20 25	—
15. Цех с электросталеплавильными печами № 3 и 4 емкостью по 180 *т*	Пусковой комплекс в составе: главного здания с оборудованием и сооружениями, необходимыми для пуска двух печей, дополнительного оборудования двора изложниц и шихтового двора, а также подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	12	2	100	—	—
16. То же, № 1 и 2 емкостью по 80 *т*	Состав пускового комплекса аналогичен комплексу цеха с электросталеплавильными печами № 1 и 2 емкостью по 180 *т*	13	3	90	10	—
17. То же, № 3 и 4 емкостью по 80 *т*	То же, № 3 и 4 емкостью по 180 *т* .	10	1	10	—	—
Прокатные цехи						
18. Слябинг с размерами валков 1150 или 1250 *мм*	Пусковой комплекс цеха в составе: всех зданий, фундаментов под оборудование, технологического, кранового и электротехнического оборудования, нагревательных колодцев, помещений коксика и уборки шлака, дымовых труб, котлов-утилизаторов,					

* При строительстве цеха в составе трех конвертеров продолжительность строительства увеличивается на три месяца.

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
	отстойника, электроподстанций и других вспомогательных и обслуживающих зданий и сооружений, а также подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска стана	16	3	70 75	30 25	—
19. Блюминг с размерами валков 1150 или 1300 *мм*	Состав пускового комплекса цеха аналогичен комплексу цеха слябинга	16	3	70 75	30 25	—
20. Цех с непрерывным заготовочным станом, размер валков 850/700/500 *мм*	Пусковой комплекс в составе: всех зданий и сооружений, фундаментов под оборудование, технологического, кранового и электротехнического оборудования, электроподстанций, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска стана	17	3	75 70	25 30	—
21. Цех с непрерывным штрипсовым станом, размер валков 300 *мм*	Пусковой комплекс в составе: всех зданий и сооружений, фундаментов под оборудования, технологического, кранового и электротехнического оборудования, электроподстанций, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска стана	14	3	90 85	10 15	—
22. Цех с крупносортным непрерывным станом, размер валков 650 *мм*	Пусковой комплекс в составе: всех зданий и сооружений, фундаментов под оборудование, технологического, кранового и электротехнического оборудования, насосной и газоповысительной станций, электроподстанций, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска стана	17	3	75 70	25 30	—
23. Цех со среднесортным непрерывным станом, размер валков 350 *мм*	Состав пускового комплекса аналогичен комплексу цеха стана (с размером валков 650 *мм*)	17	2	80 75	20 25	—
24. Цех с мелкосортным непрерывным станом, размер валков 250 *мм*	То же	14	3	90 85	10 15	—
25 Цех с проволочным непрерывным станом, размер валков 250 *мм*	„	12	1	100	—	—

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
26. Цех с листовым непрерывным станом горячей прокатки, размер валков 1700 *мм*	Состав пускового комплекса аналогичен комплексу цеха стана 650 *мм*, и дополнительно включаются отстойник, нейтрализационная и котлы-утилизаторы	20	3	60 55	40 45	—
27. Цех с полосовым полунепрерывным станом горячей прокатки с моталками в печах, размер валков 1200 *мм*	Пусковой комплекс в составе: всех зданий и сооружений, фундаментов под оборудование, технологического, кранового и электротехнического оборудования, электроподстанций, водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска стана	15	3	85 80	15 20	—
28. Цех холодной прокатки с листовым непрерывным станом, размер валков 1700 *мм*	Пусковой комплекс в составе: всех зданий и сооружений, фундаментов под оборудование, технологического, кранового и электротехнического оборудования, электроподстанций, нейтрализационной, купоросной установки, насосной станции, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	16	3	80 75	20 25	—
29. Цех электротехнических сталей с листовым непрерывным станом холодной прокатки, размер валков 1200 *мм* (1-я очередь)	Пусковой комплекс в составе: всех зданий и сооружений, фундаментов под оборудование, технологического, кранового и электротехнического оборудования цеха, электроподстанций и других вспомогательных зданий и сооружений, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	18	3	70 65	30 35	—
	Трубные цехи					
30. Трубосварочный цех непрерывной печной сварки труб диаметром $^1/_2$—2″	Пусковой комплекс в составе: всех зданий и сооружений, технологического, кранового и электротехнического оборудования, фундаментов под оборудование, купоросной, нейтрализационной, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	12	2	100	—	—
31. Трубоволочильный цех	Пусковой комплекс в составе: здания цеха со всеми вспомогательными и обслуживающими сооружениями, фундаментов под оборудование, технологического, кранового, электротехнического оборудования, коммуникаций, необходимых для пуска цеха . .	11	2	100	—	—

Продолжение табл. 6

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах		Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от их сметной стоимости		
		общий срок	в том числе подготовительный период	I	II	III
32. Трубоэлектросварочный цех дуговой сварки труб под слоем флюса диаметром 529—1020 *мм*	Пусковой комплекс в составе: здания цеха, фундаментов под оборудование, станов внутренней и наружной сварки, установок для удаления корки флюса, стыкосварочной машины и прочего технологического, кранового и электротехнического оборудования, электроподстанций, насосно-аккумуляторной, склада флюса, печи скоростного нагрева, других вспомогательных и обслуживающих зданий и сооружений, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	16	3	80 75	20 25	—
33. Трубоэлектросварочный цех для сварки труб диаметром 159—529 *мм* методом сопротивления	Пусковой комплекс в составе: здания цеха, фундаментов под оборудование, трубоэлектросварочного агрегата для труб диаметром 159—529 *мм* со всем необходимым технологическим, крановым и электротехническим оборудованием, других вспомогательных и обслуживающих зданий и сооружений, подземных и наземных водоэнергетических и транспортных коммуникаций, необходимых для пуска цеха	15	3	85 80	15 20	—
34. Трубоэлектросварочный цех для изготовления труб диаметром 10—102 *мм* методом индукции	Состав пускового комплекса аналогичен комплексу цеха для сварки труб диаметром 159—529 *мм* методом сопротивления	12	2	100	—	—
35. То же, диаметром 20—102 *мм* методом сопротивления	Пусковой комплекс тот же	9	2	100	—	—
	Прочие цехи					
36. Цех производства гнутых профилей	Пусковой комплекс в составе: здания цеха, фундаментов под оборудование, технологического, кранового и электротехнического оборудования, коммуникаций и вспомогательных зданий и сооружений, необходимых для пуска цеха	10	2	100	—	—
37. Цех прокатки помольных шаров	Пусковой комплекс в составе: здания цеха, фундаментов под оборудование, технологического, кранового и электромеханического оборудования, секционных печей, утилизационной установки, электроподстанций, всех коммуникаций и вспомогательных зданий и сооружений, необходимых для пуска цеха	7	2	100	—	—

3. ПРЕДПРИЯТИЯ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

3.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на пусковые комплексы предприятий цветной металлургии.

3.2. В состав пускового комплекса горнорудных предприятий цветной металлургии входят в соответствующем объеме горнокапитальные работы, работы по строительству и монтажу оборудования объектов основного производственного назначения, подсобного производственного и обслуживающего назначения, энергетического хозяйства, транспортного хозяйства, и связи, внутриплощадочных иженерных сетей и коммуникаций и благоустройства промышленных площадок, ввод в действие которых необходим для нормальной работы основных объектов.

3.3. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости горнорудных предприятий цветной металлургии при шахтном вскрытии определяются по табл. 7, а при штольневом вскрытии — по табл. 8.

Таблица 7

Проектная мощность рудника по сырой руде в тыс. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность рудника по сырой руде в тыс. *т* в год	Глубина основного ствола в *м**	Общая продолжительность строительства в месяцах	Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости рудника				
				I	II	III	IV	V
30—70	30—70	100	24	40 50	60 50	—	—	—
		200	29	40 40	45 50	15 10	—	—
100—200	100—200	100	26	30 35	45 50	25 15	—	—
		200	31	30 35	50 50	20 15	—	—
200—300	200—300	200	33	25 25	40 45	35 30	—	—
		300	39	25 25	40 40	30 30	5 5	—
300—600	300	200	35	20 25	40 40	40 35	—	—
		300	41	20 25	40 35	30 30	10 10	—
	600	200	38	20 25	35 35	35 30	10 10	—
		300	44	20 20	35 35	30 30	15 15	—

* При увеличении глубины ствола шахты норма увеличивается на пять месяцев на каждые 100 *м* для шахт мощностью до 200 тыс. *т* и на шесть месяцев при мощности 200 тыс. *т* и выше.

Продолжение табл. 7

Проектная мощность рудника по сырой руде в тыс. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность рудника по сырой руде в тыс. *т* в год	Глубина основного ствола в *м*	Общая продолжительность строительства в месяцах	Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости рудника				
				I	II	III	IV	V
600—1500	600	200	40	15 20	30 25	35 30	20 25	—
		300	46	15 20	30 25	35 30	20 25	—
	1500	200	46	15 20	30 25	35 35	20 20	—
		300	52	15 20	25 20	25 25	25 25	10 10

Таблица 8

Проектная мощность рудника по сырой руде в тыс. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность рудника по сырой руде в тыс. *т* в год	Длина капитальной штольни в *м**	Общая продолжительность строительства в месяцах	Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости рудника					
				I	II	III	IV	V	VI
30—70	30	700	28	40 40	50 50	10 10	—	—	—
	70	700	31	40 40	45 45	15 15	—	—	—
100—300	100	1500	44	20 20	30 30	35 30	15 20	—	—
	300	1500	50	20 20	25 25	25 25	20 20	10 10	—
300—1000	300	2500	59	15 15	20 20	25 25	25 25	15 15	—
	1000	2500	68	15 15	20 20	20 20	20 20	15 15	10 10

* При увеличении длины капитальной штольни на каждые 100 *м* нормы увеличиваются на 1,5 месяца.

3.4. Нормы продолжительности строительства горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки при автомобильном внутрикарьерном транспорте определяются по табл. 9.

Таблица 9

Руды, вмещающие и покрывающие их породы скальные

Проектная мощность карьера по сырой руде в млн. *т* в год	Вводимая в эксплуатацию мощность карьера по сырой руде в млн. *т* в год	Мощность покрывающих рудную залежь пород в *м*				
		0—10	20	30	40	50
0,5	0,5	18	24	—	—	—
1	1	18	25	27	—	—
1,5—4	1—2	20	25	29	35	—
4—5	2—2,5	24	28	34	40	45
6—7	2—2,1	24	28	34	40	45
8—9	2,4—3	27	29	34	40	45
10	3	28	30	35	41	46
15	3,75	30	32	35	42	48
16—20	4—5	32	36	40	45	50

Примечания. 1. При применении внутрикарьерного железнодорожного транспорта к нормам продолжительности вводится повышающий коэффициент 1,2.

2. При коэффициенте вскрытия 8:1 и более к нормам продолжительности вводится повышающий коэффициент 1,2.

3.5. Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от сметной стоимости горнорудных предприятий цветной металлургии при открытом способе разработки приведено в табл. 10.

Таблица 10

Продолжительность строительства в годах	Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости рудника					
	I	II	III	IV	V	VI
1,5	55 65	45 35	—	—	—	—
2	35 40	65 60	—	—	—	—
3	26 32	44 42	30 26	—	—	—
4	9 10	35 35	33 35	23 20	—	—
5	10 8	16 20	24 26	39 37	11 9	—
6	6 5	9 11	16 17	24 27	24 23	21 17

3.6. Нормы продолжительности строительства обогатительных фабрик цветной металлургии и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 11.

Таблица 11

Наименование предприятий	Проектная мощность фабрики в млн. *т* в год	Мощность минимального пускового комплекса в % от полной проектной мощности	Продолжительность строительства в месяцах		Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости фабрик			
			на проектную мощность	на выполнение минимального комплекса	I	II	III	IV
Обогатительная фабрика	До 1	50	22	19	50 60	50 40	—	—
	1—1,5	50	26	22	45 50	50 45	5 5	—
	1,5—2,5	50	30	26	35 40	40 40	25 20	—
	3—5	50	36	30	30 35	40 40	30 25	—
	6—10	25	44	36	20 25	30 30	30 30	20 15

3.7. Нормы продолжительности строительства алюминиевых заводов и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 12.

Таблица 12

Наименование	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости заводов			
			I	II	III	IV
Алюминиевый завод	1) Первая очередь, состоящая из двух спаренных корпусов	24	40 45	60 55	—	—
	2) То же, вторая очередь	16	70 70	30 30	—	—
	3) То же, третья очередь	15	75 75	25 25	—	—

4. НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

4.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на нефтепромысловые нефтеперерабатывающие предприятия, объекты и сооружения и нефтебазы.

Нормы продолжительности строительства магистральных трубопроводов для нефти, нефтепродуктов и газа приводятся в СНиП III-А 3.2-62 «Нормы продолжительности транспортного строительства», табл. 5.

Сроки продолжительности строительства морских нефтебаз с причалами устанавливаются в каждом отдельном случае организацией, утверждающей проекты нефтебаз этого типа, по согласованию с Госстроем СССР и Госпланом СССР.

4.2. Нормы продолжительности строительства нефтепромысловых, нефтеперерабатывающих предприятий, объектов и сооружений и нефтебаз и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются соответственно по табл. 13, 14 и 15.

Таблица 13

Нефтепромысловые предприятия, объекты и сооружения

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия	
			I	II
1. Внутрипромысловый сбор нефти и газа	1) Число сборных участков до 3, с числом скважин до 150 . . .	12	100	—
	2) То же, до 5, с числом скважин до 250	18	75	25
	3) То же, до 10, с числом скважин до 500	24	60	40
2. Труборемонтная база	1) Мощность:			
	5000 шт. ремонта труб в год .	10	100	—
	10 000 шт. ремонта труб в год .	12	100	—
3. Компрессорная станция	Мощность:			
	до 500 тыс. нормальных $м^3$ в сутки	8	100	—
	до 5000 тыс. нормальных $м^3$ в сутки	12	100	—
4. Комплексная установка по подготовке нефти	Мощность до 3 млн. $т$ чистой нефти в год	12	100	—
5. Электрообезвоживающая установка	То же, до 1 млн. $т$ чистой нефти в год	8	100	—
6. Электрообессоливающая установка	То же	8	100	—
7. Резервуарный парк (товарный)	Емкость в тыс. $м^3$:			
	до 20	10	100	—
	„ 40	12	100	—
	„ 70	14	85	15

Продолжение табл. 13

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия	
			I	II
8. Законтурное заводнение	Мощность в тыс. $м^3$ воды в сутки:			
	до 5	10	100	—
	„ 10	12	100	—
	„ 20	18	75	25
	„ 40	24	60	40
9. Ремонтно-механический завод (база)	Мощность до 2500 тыс. руб. стоимости валовой продукции в год . .	24	60	40

Таблица 14

Предприятия нефтеперерабатывающей промышленности

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Капиталовложения и строительно-монтажные работы в млн. руб.	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
1. Завод с топливной схемой производства из установок укрупненной и средней мощности, с минимальным отбором светлых продуктов	85	48	9	28	45	18	—	—	—
	56		11	25	43	21			
Ввод в эксплуатацию пусковых комплексов . .	85	—	—	—	65	35	—	—	—
2. Завод с топливной схемой производства из установок укрупненной мощности, с вторичными топливными процессами	160	60	5	16	27	30	22	—	—
	93		7	17	27	27	22		
Ввод в эксплуатацию пусковых комплексов . . .	160	—	—	—	39	24	37	—	—
3. Завод с топливной схемой производства из установок средней и укрупненной мощности, с вторичными топливными процессами	160	66	5	12	22	25	25	11	—
	107		6	14	23	22	22	13	
Ввод в эксплуатацию пусковых комплексов . .	160	—	—	—	27	22	22	29	—

Продолжение табл. 14

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Капиталовложения и строительно-монтажные работы в млн. руб.	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
4. Завод с топливной схемой производства, с вторичными топливными процессами и производством химических продуктов	180 120	72	5 6	10 12	21 20	22 21	22 21	20 20	—
Ввод в эксплуатацию пусковых комплексов . .	180	—	—	—	25	20	20	35	—
5. Завод с топливно-масляной схемой производства, с вторичными топливными процессами, производством химических продуктов и катализаторов . .	220 145	78	4 5	9 10	15 16	19 17	23 22	23 22	7 8
Ввод в эксплуатацию пусковых комплексов . .	220	—	—	—	19	17	26	24	14

Примечание. Показатели ввода в эксплуатацию пусковых комплексов отражают объемы основных фондов, вводимых в действие по годам, в процентах от общего объема капитальных вложений.

Нефтебазы

Таблица 15

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия			
			I	II	III	IV
1. Нефтебаза с резервуарным парком с железобетонными резервуарами и со всеми зданиями и сооружениями	Емкость в тыс. $м^3$:	В месяцах				
	до 50	24	40	60	—	—
	„ 100	32/24	30	50	20	—
	„ 200	42/24	20	35	35	10
	„ 400	45/24	20	35	35	10
В том числе резервуарный парк с железобетонными резервуарами, включая все сооружения и коммуникации в пределах площадки парка	Емкость в тыс. $м^3$:	В месяцах				
	до 50	18	70	30	—	—
	„ 100	24	50	50	—	—
2. Нефтебаза с резервуарным парком с металлическими резервуарами и со всеми зданиями и сооружениями	Емкость в тыс. $м^3$:	В месяцах				
	до 50	18	70	30	—	—
	„ 100	24/18	50	50	—	—
	„ 200	32/18	30	50	20	—
В том числе резервуарный парк с металлическими резервуарами, включая все сооружения и коммуникации в пределах площадки парка	Емкость в тыс. $м^3$:	В месяцах				
	до 50	12	100	—	—	—
	„ 100	16	70	30	—	—

Продолжение табл. 15

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства	Примерное распределение капитальных вложений по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия			
			I	II	III	IV
3. Отдельные резервуары железобетонные, включая монтаж оборудования и приборов и присоединение к сети трубопроводов	Емкость в тыс. $м^3$:	В днях				
	до 500	45	—	—	—	—
	„ 1000	70	—	—	—	—
	„ 2000	80	—	—	—	—
	„ 3000	90	—	—	—	—
	„ 5000	120	—	—	—	—
	„ 10 000	150	—	—	—	—
4. Отдельные резервуары металлические вертикальные цилиндрические, включая монтаж оборудования и приборов и присоединение к сети трубопроводов	Емкость в тыс. $м^3$:	В днях				
	до 700	18	—	—	—	—
	„ 1000	21	—	—	—	—
	„ 2000	30	—	—	—	—
	„ 3000	36	—	—	—	—
	„ 5000	42	—	—	—	—

Примечание. Продолжительность строительства нефтебаз указана дробью: в числителе — продолжительность строительства нефтебаз с вводом в действие на полную мощность; в знаменателе — продолжительность строительства до ввода в действие первых емкостей.

5. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

5.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на предприятия и пусковые комплексы химической промышленности.

5.2. Нормы продолжительности строительства предприятий химической промышленности и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 16.

Таблица 16

Химическая промышленность

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Капиталовложения и строительно-монтажные работы в млн. руб.	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
1. Завод по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза	80 16	39	10 15	25 30	(п-I) 50 40	(п-II) 15 15	—	—	—

Продолжение табл. 16

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Капиталовложения и строительно-монтажные работы в млн. руб.	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
	50 29	45	10 12	22 25	(п-I) 45 38	(п-II) 23 25	—	—	—
	60 35	48	9 11	27 30	(п-I) 39 36	(п-II) 25 23	—	—	—
	85 47	54	7 10	20 22	25 30	(п-I) 30 28	(п-II) 18 10	—	—
	110 62	66	6 7	15 18	20 22	(п-I) 22 25	(п-II) 25 20	(п-III) 12 8	—
2. Комбинат по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза с переработкой их в полимеры	150 115	72	5 6	10 12	17 20	(п-I) 23 22	(п-II) 23 22	(п-III) 22 18	—
	180 130	78	4 5	8 10	15 16	(п-I) 18 20	22 20	(п-II) 23 18	(п-III) 10 11
3. Завод по переработке пластмасс в изделия	20 11,5	33	15 18	35 45	50 37	—	—	—	—
4. Завод по производству и переработке пластмасс в изделия	30 21,5	39	12 14	25 30	(п-I) 45 45	(п-II) 18 11	—	—	—
	40 32	42	10 12	25 28	(п-I) 40 40	(п-II) 25 20	—	—	—
5. Завод по производству хлора и хлорорганического синтеза	50 38	45	10 12	22 25	(п-I) 45 38	(п-II) 23 25	—	—	—
	80 55	54	7 10	20 25	(п-I) 25 27	30 27	(п-II) 18 11	—	—
	110 80	63	7 9	15 18	(п-I) 20 22	(п-II) 25 22	25 22	(п-III) 8 7	—
6. Комбинат по производству хлора и хлорорганического синтеза	150 115	72	5 6	10 12	17 20	(п-I) 23 22	(п-II) 23 22	(п-III) 22 18	—
	200 130	78	4 5	8 10	15 16	(п-I) 18 20	22 20	(п-II) 23 18	(п-III) 10 11

Продолжение табл. 16.

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Капиталовложения и строительно-монтажные работы в млн. руб.	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
7. Завод по производству искусственного и синтетического волокна	35 18	36	12 15	40 45	48 40	—	—	—	—
	50 28	42	10 12	25 30	(п-I) 40 40	(п-II) 25 18	—	—	—
	75 44	48	7 10	25 33	(п-I) 40 33	(п-II) 28 24	—	—	—
8. Комбинат по производству искусственного и синтетического волокна	100 65	54	6 9	18 23	30 28	(п-I) 30 28	(п-II) 16 12	—	—
	130 85	63	5 7	15 18	23 24	(п-I) 25 24	(п-II) 25 21	(п-III) 7 6	—
9. Завод по производству асбестотехнических изделий	6 3,4	24	40 45	60 55	—	—	—	—	—
	12 8,5	30	15 18	(п-I) 45 50	(п-III) 40 32	—	—	—	—
10. Завод по производству шин или резинотехнических изделий	30 15	33	15 18	35 45	50 37	—	—	—	—
	40 21	36	12 15	40 45	48 40	—	—	—	—
	50 24	39	10 12	30 38	(п-I) 45 40	(п-II) 15 10	—	—	—
	80 40	48	6 10	24 33	40 33	30 24	—	—	—
11. Завод по производству азотных удобрений и продуктов органического синтеза	25 14	30	15 18	45 55	40 27	—	—	—	—
	80 50	48	8 12	25 30	(п-I) 37 30	(п-II) 30 28	—	—	—
	120 75	60	6 9	15 18	24 25	(п-I) 30 25	(п-II) 25 23	—	—
12. Комбинат по производству азотных удобрений и продуктов органического синтеза с переработкой их в полимеры	200 130	75	6 9	14 17	18 20	(п-I) 18 18	20 17	(п-II) 20 14	(п-III) 4 5

Продолжение табл. 16

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Капиталовложения и строительно-монтажные работы в млн. руб.	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия						
			I	II	III	IV	V	VI	VII
	250 / 170	81	4 / 5	8 / 10	15 / 16	(п-I) 20 / 20	20 / 20	(п-II) 20 / 18	(п-III) 13 / 11
13. Завод по производству фосфорных удобрений и серной кислоты	20 / 14,5	33	15 / 18	40 / 45	45 / 37	—	—	—	—
	40 / 30	42	10 / 12	25 / 28	(п-I) 40 / 40	(п-II) 25 / 20	—	—	—
	75 / 55	51	9 / 11	20 / 23	25 / 29	(п-I) 34 / 27	(п-II) 12 / 10	—	—
14. Завод для получения серы с добычей руды	25 / 15	36	12 / 15	40 / 45	48 / 40	—	—	—	—
15. Комбинат по добыче и переработке калийных солей	60 / 46	54	8 / 10	20 / 25	(п-I) 25 / 27	(п-II) 30 / 27	(п-III) 17 / 11	—	—
16. Горнохимический комбинат по добыче и комплексному обогащению химических руд	90 / 70	66	6 / 7	15 / 18	(п-I) 20 / 22	22 / 20	(п-II) 25 / 20	(п-III) 12 / 13	—
17. Лакокрасочный завод	5 / 3,8	24	40 / 45	60 / 55	—	—	—	—	—
	10 / 7,6	30	15 / 18	(п-I) 45 / 50	(п-II) 40 / 32	—	—	—	—
	20 / 15	36	12 / 15	(п-I) 40 / 45	(п-II) 48 / 40	—	—	—	—
18. Завод по производству красителей и полупродуктов	40 / 25	39	10 / 12	30 / 38	(п-I) 45 / 40	(п-II) 15 / 10	—	—	—
	90 / 60	57	7 / 9	18 / 22	(п-I) 25 / 25	(п-II) 30 / 25	(п-III) 20 / 19		

Примечания. 1. Значками (п-I), (п-II) и (п-III) отмечены годы ввода в эксплуатацию пусковых комплексов.

2. В графе 2 табл. 16 в числителе дроби указаны общие капиталовложения, а в знаменателе — строительно-монтажные работы.

6. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

6.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на машиностроительные заводы, отдельные цехи и здания машиностроительных заводов.

6.2. Машиностроительные заводы отнесены к трем группам.

В первую группу включены заводы радиотехнической, электротехнической и инструментальной промышленности, приборостроения и других отраслей машиностроения, размещаемые в многоэтажных и бескрановых одноэтажных зданиях.

Ко второй группе относятся заводы автомобильной, подшипниковой и тракторной промышленности, сельскохозяйственного, текстильного и других отраслей машиностроения, располагаемые в одноэтажных, преимущественно бескрановых промышленных корпусах и частично в крановых с грузоподъемностью кранов до 50 *т*.

К третьей группе относятся заводы электротепловозостроения, крупного станкостроения и электромашиностроения, металлургического и химического оборудования и другие заводы тяжелого машиностроения, располагаемые, как правило, в одноэтажных зданиях, оснащенных кранами, в том числе большой грузоподъемности.

6.3. Нормы продолжительности строительства предприятий машиностроительной промышленности и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 17.

Таблица 17

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия или цеха			
			I	II	III	IV
Машиностроительные заводы первой группы						
1. Завод, состоящий в основном из одного многоэтажного корпуса	Развернутая площадь (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 10	12	100	—	—	—
	„ 15	13	90 80	10 20	—	—
	„ 25	17	75 65	25 35	—	—
2. Завод, состоящий из нескольких одноэтажных производственных зданий	Развернутая площадь (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 30	18	65 50	25 50	—	—
	„ 45	23	50 45	50 55	—	—
	„ 60	27	40 30	50 60	10 10	—
	„ 80	30	35 25	45 50	20 25	—

Продолжение табл. 17

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия или цеха			
			I	II	III	IV
3. Завод без заготовительных цехов, состоящий из многоэтажных и одноэтажных корпусов	Общая развернутая площадь производственных зданий (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 75	31	40 25	40 50	20 25	—
	до 100	34	35 25	40 45	25 30	—
	Машиностроительные заводы второй группы					
4. Завод без заготовительных цехов, состоящий в основном из одного одноэтажного корпуса	Площадь (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 10	13	90 85	10 15	—	—
	„ 20	15	80 70	20 30	—	—
	„ 30	18	65 50	35 50	—	—
5. Завод без заготовительных цехов, состоящий в основном из двух-трех одноэтажных корпусов	Общая площадь производственных зданий (без бытовых помещений) в тыс $м^2$:					
	до 50	26	40 25	50 60	10 15	—
	„ 75	31	35 25	40 45	25 30	—
	„ 100	35	35 25	40 45	25 30	—
	„ 140	38	25 30	30 30	30 30	15 10
6. Завод со своими заготовительными цехами (литейный, кузнечный), состоящий в основном из двух-трех одноэтажных корпусов	Общая площадь производственных зданий (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 30	25	40 30	50 55	10 15	—
	„ 60	30	35 25	45 50	20 25	—
	„ 90	36	35 25	40 45	25 30	—
	„ 120	39	25 20	30 30	35 35	10 15

Продолжение табл. 17

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия или цеха			
			I	II	III	IV
	Машиностроительные заводы третьей группы					
7. Завод без заготовительных цехов, состоящий в основном из одного или нескольких одноэтажных корпусов	Общая площадь производственных зданий (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 30	24	55 50	45 50	—	—
	„ 60	32	40 30	40 45	20 25	—
	„ 90	34	35 30	40 40	25 30	—
	„ 120	37	25 25	40 40	30 30	5 5
8. Завод со своими заготовительными цехами (литейный, кузнечный), состоящий из одноэтажных корпусов	Общая площадь производственных зданий (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 90	36	35 25	40 45	25 30	—
	„ 120	39	20 20	40 40	30 30	10 10
	„ 150	41	30 20	30 30	30 35	10 15
9. Специализированный литейный завод на выпуск отливок из чугуна и стали, состоящий в основном из одного-трех корпусов	Общая площадь производственных зданий (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$.					
	до 30	28	40 30	50 55	10 15	—
	„ 50	33	35 30	45 45	20 25	—
	„ 75	36	35 25	40 45	25 30	—
	„ 100	38	25 20	40 40	30 35	5 5
	„ 130	40	30 20	30 30	30 35	10 15
10. Специализированный кузнечно-штамповочный завод, состоящий в основном из одного-трех корпусов	Общая площадь производственных зданий (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 15	20	60 50	40 50	—	—

Продолжение табл. 17

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия или цеха			
			I	II	III	IV
	до 25	29	40 30	50 55	10 15	—
	„ 40	32	35 25	45 50	20 25	—
11. Специализированный завод радиотехнической и электротехнической промышленности и точного машиностроения, состоящий в основном из одного или нескольких «герметических» корпусов	Общая площадь производственных зданий (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 15	15	90 80	10 20	—	—
	„ 30	22	65 50	35 50	—	—
	„ 50	30	40 40	45 45	15 15	—
Отдельные цехи и здания машиностроительных предприятий (при расширении и реконструкции действующих заводов)						
12. Здание универсального промышленного назначения	Одноэтажное, средней строительной высотой до 10 *м*, без подвала, состоящее из бескрановых пролетов. Площадь застройки (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 5	9	100	—	—	—
	„ 10	11	100	—	—	—
	„ 20	14	85 75	15 25	—	—
13. То же	Одноэтажное, средней строительной высотой до 10 *м*, частично с подвалом и подземным хозяйством, состоящее в основном из бескрановых пролетов и одного-двух пролетов, оснащенных кранами грузоподъемностью до 10 т. Площадь застройки (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 10	12	100	—	—	—
	„ 20	14	90 85	10 15	—	—
	„ 30	18	65 50	35 50	—	—
	„ 40	22	55 45	45 55	—	—
	„ 50	25	40 25	50 60	10 15	—

Продолжение табл. 17

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия или цеха			
			I	II	III	IV
14. Здание универсального промышленного назначения	Одноэтажное, средней строительной высотой до 15 *м*, без подвалов, состоящее преимущественно из крановых пролетов грузоподъемностью до 30 *т*. Площадь застройки в тыс $м^2$:					
	до 10	13	90 90	10 10	—	—
	„ 20	17	80 70	20 30	—	—
	„ 35	20	65 50	35 50	—	—
	„ 50	26	40 25	50 60	10 15	—
15. То же	Одноэтажное, средней строительной высотой до 15 *м*, частично с подвалом и подземным хозяйством, состоящее преимущественно из крановых пролетов грузоподъемностью до 50 *т*. Площадь застройки (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 20	18	75 65	25 35	—	—
	„ 40	22	60 50	40 50	—	—
	„ 60	29	35 30	45 45	20 25	—
16. То же	Одноэтажное, средней строительной высотой до 20 *м*, с подвалами и подземным хозяйством, состоящее преимущественно из крановых пролетов грузоподъемностью до 75 *т*. Площадь застройки (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 20	20	75 65	25 35	—	—
	„ 40	24	55 45	45 55	—	—
	„ 60	31	35 25	45 50	20 25	—

Продолжение табл. 17

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия или цеха			
			I	II	III	IV
17. Здание универсального промышленного назначения	Одноэтажное, средней строительной высотой более 20 *м*, состоящее преимущественно из крановых пролетов, оснащенных кранами в один и два этажа грузоподъемностью до 20 *т* и выше. Площадь застройки (без бытовых помещений) в тыс. *м*²:					
	до 30	22	55 45	45 55	—	—
	„ 50	30	35 30	45 45	20 25	—
	„ 75	35	35 25	40 45	25 30	—
18. Литейный цех	Одноэтажный, состоящий из одного-трех корпусов, соединенных между собой галереей. Развернутая площадь (без бытовых помещений) в тыс. *м*²:					
	до 20	20	60 50	40 50	—	—
	„ 30	25	40 30	50 55	10 15	—
	„ 40	30	35 25	45 50	20 25	—
	„ 50	35	30 20	40 45	30 35	—
19. Кузнечный или кузнечно-прессовый цех (горячий)	Одноэтажный, состоящий преимущественно из крановых пролетов грузоподъемностью от 20 *т* и выше с развитым подземным хозяйством. Площадь застройки (без бытовых помещений) в тыс. *м*²:					
	до 5	15	80 70	20 30	—	—
	„ 10	20	60 50	40 50	—	—
	„ 20	25	40 30	50 55	10 15	—
20. Здание универсального промышленного назначения	Трех-четырехэтажное. Развернутая площадь (без бытовых помещений) в тыс. *м*²:					
	до 10	11	100	—	—	—
	„ 15	12	100	—	—	—

Продолжение табл. 17

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия или цеха			
			I	II	III	IV
	до 20	14	85 75	15 25	—	—
	„ 30	17	70 60	30 40	—	—
21. «Герметический» корпус специального назначения (объекты радиоэлектроники, точного приборостроения)	Одноэтажный и малоэтажный. Развернутая площадь (без бытовых помещений) в тыс. $м^2$:					
	до 10	12	100	—	—	—
	„ 15	13	90 85	10 15		—
	„ 25	17	70 60	30 40	—	-
	„ 40	22	55 50	45 50	—	-
	„ 50	28	35 30	45 45	20 25	—
22. Цветнолитейный цех	Мощность в тыс. *т* в год:					
	до 5	15	80 70	20 30	—	—
	„ 10	20	60 50	40 50	—	—
	„ 20	23	55 50	45 50	—	—
23. Кислородная станция	Мощность в тыс. $м^3$ в год:					
	до 240	6	100	—	—	—
	„ 800	10	100	—	—	—
	„ 1200	12	100	—	—	—
	„ 2000	15	80 70	20 30	—	—
24. Ацетиленовая станция	Мощность в $м^3$/*час*:					
	до 20	4	100	—	—	—
	„ 40	6	100	—	—	—
	„ 60	8	100	—	—	—
25. Достроечные набережные (судостроение и судоремонт)	1) Длина 200 *м*, глубина у кордона 6 *м*, с портальными кранами грузоподъемностью 10 *т*	17	70 60	30 40	—	—

Продолжение табл. 17

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия или цеха			
			I	II	III	IV
	2) Длина 300 *м*, глубина у кордона 8 *м*, с портальными кранами грузоподъемностью 30 *т*	20	60 50	40 50	—	—
	3) Длина 400 *м*, глубина у кордона 11 *м*, с портальными кранами грузоподъемностью 75 *т*	29	35 25	45 50	20 25	—
26. Инженерный корпус (заводоуправление, лаборатория, конструкторский)	Развернутая площадь в тыс. $м^2$:					
	до 3	8	100	—	—	—
	„ 5	10	100	—	—	—
	„ 10	11	100	—	—	—
	„ 15	12	100	—	—	—
27. Склады (закрытые)	Развернутая площадь в тыс. $м^2$:					
	до 3	5	100	—	—	—
	„ 5	6	100	—	—	—
	„ 10	8	100	—	—	—

7. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И СТРОИТЕЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ

7.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на предприятия промышленности строительных материалов и строительной индустрии.

7.2. Нормы продолжительности строительства предприятий промышленности строительных материалов и строительной индустрии и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 18.

Таблица 18

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения			
			I	II	III	IV
	Новые цементные заводы					
1. Цементный завод с печами диаметром 4×60 *м*	Состав завода:					
	1) Две технологические линии . .	30	25	50	25	—
	В том числе первая технологическая линия	24	—	—	—	—
	2) Три технологические линии . .	36	20 25	45 45	35 30	—
	В том числе:					
	первая технологическая линия . .	26	—	—	—	—
	вторая — третья технологические линии (каждая)	5	—	—	—	—
	3) Четыре технологические линии .	44	20 25	35 30	30 30	15 15
	В том числе:					
	первая технологическая линия .	29	—	—	—	—
	вторая—третья—четвертая технологические линии (каждая) . . .	5	—	—	—	—
2. Цементный завод с печами диаметром 5×185 *м*	Состав завода:					
	1) Две технологические линии . .	36	20 25	40 45	40 30	—
	В том числе первая технологическая линия	30	—	—	—	—
	2) Три технологические линии . .	42	20 20	35 40	35 30	10 10
	В том числе:					
	Первая технологическая линия .	32	—	—	—	—
	вторая — третья технологические линии (каждая)	5	—	—	—	—
	3) Четыре технологические линии .	48	20 25	30 30	30 30	20 15
	В том числе:					
	первая технологическая линия .	33	—	—	—	—
	вторая — третья — четвертая технологические линии (каждая) .	5	—	—	—	—

Продолжение табл. 18

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения			
			I	II	III	IV
Расширение действующих цементных заводов						
3. Дополнительное строительство технологических линий	1) Две технологические линии с печами диаметром 4×60 *м*	22	40 45	60 55		—
	2) Одна технологическая линия с печами диаметром 4,5×170 *м* . .	21	40	60	—	—
	3) Две технологические линии с печами диаметром 4,5×170 *м* . . .	27	40 35	50 50	10 15	—
	4) Три технологические линии с печами диаметром 4,5×170 *м* . .	33	25 30	45 40	30 30	—
	5) Одна технологическая линия с печами диаметром 5×185 *м* . . .	23	40	50	10	—
	6) Две технологические линии с печами диаметром 5×185 *м* . . .	29	40 35	45 45	15 20	—
Асбестоцементные заводы						
4. Заводы асбестоцементных листовых изделий	Мощность:					
	1) на четыре листоформовочные машины	24	40 50	60 50	—	—
	2) на шесть листоформовочных машин	30	30 40	50 50	20 10	—
5. Завод асбестоцементных труб	Мощность на три трубные машины .	22	35 70	65 30	—	—
6. Завод асбестоцементных листовых изделий и труб	Мощность на четыре листоформовочные машины и две трубные машины	28	30 40	55 50	15 10	—
Заводы гипса, гипсовых изделий и конструкций						
7. Заводы гипса	Производительность:					
	1) 55 тыс. *т* гипса и 600 тыс. $м^2$ крупнопанельных прокатных перегородок в год	24	40 45	60 55	—	—
	2) 110 тыс. *т* гипса и 600 тыс. $м^2$ крупнопанельных прокатных перегородок в год	30	30 35	50 45	20 20	—

Продолжение табл. 18

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения			
			I	II	III	IV
	Заводы известковые и силикатных изделий					
8. Известковые заводы	1) Производительность 33 тыс. *т* комовой извести в год. Завод с двумя шахтными полугазовыми печами производительностью 50 *т* извести в сутки каждая	12	100	—	—	—
	2) Производительность 65 тыс. *т* в год комовой извести. Завод с двумя шахтными пересыпными печами производительностью 100 *т* извести в сутки каждая	18	60 65	40 35	—	—
	3) Производительность по обжигу 130 тыс. *т* в год. Завод с двумя шахтными пересыпными печами производительностью 200 *т* извести в сутки каждая	18	60	40	—	—
9. Завод силикатных стеновых материалов для крупнопанельного домостроения из силикатных плотных и ячеистых бетонов	Производительность 195 тыс. $м^3$ силикатных изделий (блоков, панелей). Завод оборудован бетономешалками, помольными и формовочными агрегатами и автоклавами	24	40 50	60 50	—	—
	Предприятия по выпуску фракционированного гравия и щебня					
10. Предприятия по выпуску фракционированного щебня при открытом способе добычи методом экскавации	Состав предприятия: карьер, дробильно-сортировочный завод, транспорт внутрикарьерный железнодорожный или автомобильный, электроснабжение, водоснабжение и канализация					
	Производительность в тыс. $м^3$ в год:					
	200	20	40 50	60 50	—	—
	400	24	45 40	55 60	—	—
	600—700	28	25 30	50 45	25 25	—
	1200	34	20 30	50 45	30 25	—

Продолжение табл. 18

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения			
			I	II	III	IV
11. Гравийно-песчаные предприятия по выпуску фракционированного гравия и щебня при открытом способе добычи методом экскавации	Состав предприятия гравийно-сортировочный завод, транспорт внутрикарьерный железнодорожный или автомобильный, электроснабжение, водоснабжение и канализация					
	Производительность (при сезонном режиме работ) в тыс. $м^3$ в год:					
	200	16	80 70	20 30	—	—
	500	21	55 60	45 40	—	—
	1000	24	35 40	65 60	—	—
12. Предприятия по выпуску фракционированного гравия методом гидромеханизации	Состав предприятия: площадка карьера, промплощадка с ГСЗ, склады песка и гравия и площадка подсобно-производственных зданий и сооружений Добыча способом гидромеханизации землесосными снарядами марки 100-40К с магистральными пульповодами с эстакадами и ленточными конвейерами					
	Производительность по гравию в тыс. $м^3$ в год:					
	500	12	100	—	—	—
	1000	20	70 65	30 35	—	—
13. Предприятия по выпуску мытого фракционированного песка (при сезонном режиме работы) с заводом по обогащению песка и карьером (при открытом способе добычных работ методом экскавации)	Состав предприятия: карьер, завод по обогащению песка, внутрикарьерный транспорт железнодорожный или автомобильный, электроснабжение, водоснабжение и канализация					
	Производительность в тыс. $м^3$ песка в год:					
	200	16	80 70	20 30	—	—
	400	18	70 65	30 35	—	—
	Бетонные заводы					
14. Бетонные заводы	1) Производительность 44 тыс. $м^3$ в год. Оборудован двумя опрокидными бетономешалками емкостью по 425 *л*	4	100	—	—	—

Продолжение табл. 18

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения			
			I	II	III	IV
	2) Производительность 112 тыс. $м^3$ в год Завод предназначен для приготовления конструктивного (жесткого) бетона. Оборудован двумя бетономешалками емкостью по 1000 $л$ каждая	10	100	—	—	—
	3) Производительность 303 тыс. $м^3$ в год. Оборудован четырьмя бетономешалками по 1200 $л$ каждая	14	90	10	—	—
15. Склады цемента (прирельсовые)	1) Емкость 2 тыс. $т$, с четырьмя металлическими сборно-разборными силосами емкостью по 500 $т$ каждый	6	100	—	—	—
	2) Емкость 6 тыс. $т$, для приема в железнодорожных вагонах, хранения и выдачи цемента. Состав — из шести железобетонных силосов по 1000 $т$ каждый	9	100	—	—	—
	Заводы бетонных и железобетонных изделий					
16. Специализированные заводы сборных железобетонных конструкций для комплексного строительства промышленных зданий	Производительность 70 тыс. $м^3$ в год	24	40 75	60 25	—	—
17. Заводы железобетонного крупнопанельного домостроения	Завод предназначен для выпуска комплектов сборных железобетонных изделий крупнопанельных жилых домов					
	Производительность в тыс. $м^2$ жилой площади в год:					
	35	14	90	10	—	—
	70	18	60 75	40 25	—	—
	140	24	40 65	60 35	—	—
18. Завод по производству напорных труб	Производительность 11 тыс. $м^3$ в год напорных железобетонных труб диаметром от 500 до 1200 $мм$	18	70	30	—	—
19. Цехи изделий ячеистого бетона	Производительность в тыс. $м^3$ в год:					
	60	15	70	30	—	—
	94	24	40	60	—	—
20. Завод панелей из ячеистых бетонов	Производительность 90—100 тыс. $м^3$ панелей в год	23	70 60	30 40	—	—

Продолжение табл. 18

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения			
			I	II	III	IV
Заводы керамических изделий						
21. Комбинат керамических изделий	В составе цехов: керамических облицовочных плиток (производительность 650 тыс. $м^2$ в год), плиток для полов (1000 тыс. $м^2$ в год), ковровомозаичных фасадных плиток (1000 тыс. $м^2$ в год), керамических канализационных труб (22 тыс. $т$ в год) и санитарно-технической керамики (2,8 тыс. $т$ в год)	36	30 30	40 35	30 35	—
22. Цехи керамзитового гравия	Производительность в тыс. $м^3$ керамзитового гравия в год:					
	100	18	55	45	—	—
	200	20	65 55	35 45	—	—
23 Цех кирпичных вибрированных панелей	Производительность 60 тыс. $м^2$ жилой площади для домов. Цех оборудования растворным узлом, металлическими кассетами и тоннелями твердения	10	100	—	—	—
Заводы теплоизоляционных материалов						
24. Завод на две вагранки минераловатных изделий	Производительность 100 тыс. $м^3$ в год. Для удовлетворения нужд заводского домостроения и снабжения строек теплоизоляционными материалами	16	70	30	—	—
25. Цех по производству аглопорита	Производительность 75—100 тыс. $м^3$ в год	6	100	—	—	—
26. Цех по производству термозита	Производительность 400 тыс. $м^3$ в год	15	90 85	10 15	—	—
27. Цех теплоизоляционных материалов из штапельного стекловолокна	Производительность 50 тыс. $м^3$ в год. Цех предназначен для выпуска дутьевого (штапельного) стекловолокна с последующей переработкой его на рулонный теплоизоляционный материал и плиты	12	100	—	—	—

Продолжение табл. 18

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия цеха или сооружения			
			I	II	III	IV
	Заводы кровельных и отделочных материалов					
28. Цехи цементно-песчаной черепицы	1) Производительность 3 млн. шт. черепицы в год. Цех оборудован бетономешалкой, формовочными агрегатами и камерами пропаривания	7	100	—	—	—
	2) Производительность 6 млн. шт. черепицы в год. Цех оборудован бетономешалкой, формовочным агрегатом, камерами пропаривания и камерой для вызревания цветной черепицы	10	100	—	—	—
29. Заводы мягких кровельных материалов	Производительность:					
	1) 25 млн $м^2$ рубероида в год (на привозном картоне) . . .	22	65 55	35 45	—	—
	2) 50 млн. $м^2$ рубероида и пергамина и 18,4 тыс. $т$ картона в год	36	20 25	45 40	35 35	—
30. Цех полихлорвинилового линолеума	Производительность 4—5 млн. $м^2$ линолеума в год	18	70 75	30 25	—	—
31. Заводы оконного стекла	1) На одну систему	36	25 25	50 45	25 30	—
	2) На две системы	48	20 20	30 35	30 30	20 15
	Заводы санитарно-технического оборудования					
32. Заводы отопительного оборудования	Производительность:					
	1,5 млн. экз. радиаторов, 180 тыс. $м^2$ котлов	36	25 40	50 45	25 15	—
	3 млн экз. радиаторов, 270 тыс. $м^2$ котлов	48	20 25	35 35	35 30	10 10
33. Трубный завод	Производительность 100 тыс. $т$ труб и фасонных частей к ним	40	25	35	30	10

Продолжение табл. 18

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения			
			I	II	III	IV
34. Завод предметов домоустройства	Производительность 300 тыс. ванн, 250 тыс. раковин и моек	36	25 25	50 45	25 30	—
Комплексные предприятия материально-технической базы строительства						
35. Комплекс предприятий материально-технической базы строительства для района сосредоточенного строительства с годовым объемом строительно-монтажных работ 20 млн. руб.	Комплекс предприятий стоимостью 11 млн. руб. для изготовления строительных конструкций, деталей и полуфабрикатов (бетонных, железобетонных, деревянных), товарного бетона и арматуры, асфальтобетона, заготовок и узлов для монтажных и специальных строительных работ, а также базы механизации и автопарка	23	70	30	—	—
36. То же, при годовом объеме 30 млн. руб.	То же, стоимость комплекса стройбазы 14 млн. руб.	27	40 35	45 45	15 20	—
37. То же, при годовом объеме 40 млн. руб.	То же, стоимость комплекса стройбазы 17 млн. руб.	30	40 40	40 40	20 20	—
38. То же, при годовом объеме 60 млн. руб.	То же, стоимость комплекса стройбазы 23 млн. руб.	34	35 30	40 40	25 30	—

8. ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ, ГИДРОЛИЗНАЯ И ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

8.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на предприятия лесозаготовительные, деревообрабатывающие, целлюлозно-бумажной, гидролизной и лесохимической промышленности.

8.2. Нормы продолжительности строительства предприятий лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, гидролизной и лесохимической промышленности и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 19.

Таблица 19

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий и цехов				
			I	II	III	IV	V
	Лесозаготовительные предприятия						
1. Лесозаготовительное предприятие без переработки древесины	Вывозка древесины по узкоколейной железной дороге или автотранспортом						
	Производительность:						
	1) 100 тыс. $м^3$ древесины в год . .	18	65	35	—	—	—
	В том числе пусковой комплекс 50 тыс. $м^3$	9	100	—	—	—	—
	2) 150 тыс. $м^3$ древесины в год . .	22	55 45	45 55	—	—	—
	В том числе пусковой комплекс 50 тыс. $м^3$	12	100	—	—	—	—
	3) 200 тыс. $м^3$ древесины в год . .	24	45 50	55 50	—	—	—
	В том числе пусковой комплекс 80 тыс. $м^3$	15	65	35	—	—	—
	4) 300 тыс. $м^3$ древесины в год . .	32	35 30	40 40	25 30	—	—
	В том числе пусковой комплекс 125 тыс. $м^3$	19	60	40	—	—	—
	5) 400 тыс. $м^3$ древесины в год . .	39	25 20	30 35	30 35	15 10	—
	В том числе пусковой комплекс 125 тыс. $м^3$	19	60	40	—	—	—
	6) 500 тыс. $м^3$ древесины в год . .	46	20 20	30 35	30 30	20 15	—
	В том числе пусковой комплекс 150 тыс. $м^3$	22	65 55	35 45	—	—	—
2. Лесозаготовительное предприятие с переработкой древесины на нижнем складе	Вывозка древесины по узкоколейной железной дороге или автотранспортом						
	Производительность:						
	1) 100 тыс. $м^3$ древесины в год . .	23	55 60	45 40	—	—	—
	В том числе пусковой комплекс 50 тыс. $м^3$	10	100	—	—	—	—
	2) 150 тыс. $м^3$ древесины в год . .	28	35 35	50 45	15 20	—	—

Продолжение табл. 19

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий и цехов				
			I	II	III	IV	V
	В том числе пусковой комплекс 50 тыс. $м^3$	13	85 90	15 10	—	—	—
	3) 200 тыс. $м^3$ древесины в год . .	34	30	45	25	—	—
	В том числе пусковой комплекс 80 тыс. $м^3$	16	70	30	—	—	—
	4) 300 тыс. $м^3$ древесины в год . .	40	20 25	35 30	35 35	10 10	—
	В том числе пусковой комплекс 125 тыс. $м^3$	19	65	35	—	—	—
	5) 400 тыс. $м^3$ древесины в год . .	46	20 25	30 30	35 30	15 15	—
	В том числе пусковой комплекс 125 тыс. $м^3$	19	60	40	—	—	—
	6) 500 тыс. $м^3$ древесины в год . .	55	15	20	25	25	15
	В том числе пусковой комплекс 150 тыс. $м^3$	22	70 65	30 35	—	—	—
3. Лесосплавное предприятие (организация сплава древесины)	1) Производительность до 500 тыс. $м^3$ древесины в навигацию, при равнинном рельефе местности	18	65	35	—	—	—
	2) То же, свыше 500 тыс. $м^3$ древесины в навигацию	27	35 40	55 55	10 5	—	—
	3) То же, до 500 тыс. $м^3$ древесины в навигацию, при полугорном рельефе местности	24	40	60	—	—	—
	4) То же, свыше 500 тыс. $м^3$ древесины в навигацию	36	20	40	40	—	—
4. Сортировочно-сплоточно-формовочный рейд	Производительность по сплотке и формировке древесины в навигацию в тыс. $м^3$:						
	500	12	100	—	—	—	—
	свыше 500 до 1000	18	70 65	30 35	—	—	—
	„ 1000	24	40	60	—	—	—
5. Лесоперевалочное предприятие	1) Производительность 300 тыс. $м^3$. В составе: участок разделки хлыстов, цехи шпалодровотарный, окорки и разделки руддолготья, выдачи щепы для целлюлозно-бумажной промышленности . . .	19	65 60	35 40	—	—	—

Продолжение табл. 19

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий и цехов				
			I	II	III	IV	V
	2) Производительность 300 тыс. $м^3$. В составе участок разделки хлыстов, цехи шпалодровотарный, окорки и разделки руддолготья, древесно-волокнистых плит . . .	25	55	40	5	—	—
	3) Производительность 500 тыс. $м^3$. В составе участок разделки хлыстов, цехи шпалодровотарный, окорки и разделки руддолготья, древесно-стружечных плит . . .	34	30 40	45 40	25 20	—	—
	4) Производительность 1000 тыс. $м^3$ В составе участок разделки хлыстов, участок неразделываемых сортиментов, цехи окорки и разделки руддолготья и древесно-стружечных плит	43	20 25	40 35	25 30	15 10	—
	Деревообрабатывающие предприятия						
6. Лесопильно-перерабатывающий завод двухрамный	Производительность 70 тыс. $м^3$ пилопродукции в год с объемом деревообработки 60%. В составе цехов: лесопильного, сушильного, деревообрабатывающего, строительных деталей и изделий ширпотреба	22	60	40	—	—	—
7. То же, четырехрамный	Производительность 150 тыс. $м^3$ пилопродукции в год с объемом деревообработки 50%. В составе цехов: лесопильного, сушильного, деревообрабатывающего (стройдеталей), строгально-раскроечного, технологической щепы для целюллозно-бумажной промышленности или цеха сырого раскроя с отделением ширпотреба . . .	30	35 35	55 50	10 15	—	—
8. То же, восьмирамный	1) Производительность 300 тыс. $м^3$ в год с объемом деревообработки 50%. В составе цехов: лесопильного, сушильного, строгально-раскроечного, деревообрабатывающего, строительных деталей, сырого раскроя пиломатериалов с отделением ширпотреба и технологической щепы для целлюлозно-бумажного производства	36	20 30	45 40	35 30	—	—

Продолжение табл. 19

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий и цехов				
			I	II	III	IV	V
	2) То же, в составе цехов: лесопильного, сушильного строгально-раскроечного, деревообрабатывающего, строительных деталей, сырого раскроя пиломатериалов с отделением *ширпотреба* и древесно-стружечных плит	43	20 25	40 35	25 30	15 10	—
9. Фанерный завод	1) Производительность 20 тыс. $м^3$. В составе: главного корпуса, распиловочно-варочного корпуса, цеха древесно-стружечных плит мощностью 12 тыс. $м^3$, цеха карбамидных смол 3—5 тыс. *т* в год, комплекса вспомогательных и обслуживающих зданий и сооружений, коммуникаций и благоустройства	18	55 70	45 30	—	—	—
	2) Производительность 52 тыс. $м^3$ фанеры в год и 25 тыс. $м^3$ древесно-стружечных плит в год. В составе: главного корпуса с цехом прирезной фанеры, распиловочно-варочного корпуса, цеха древесно-стружечных плит, цеха карбамидных смол, комплекса вспомогательных и обслуживающих зданий и сооружений, коммуникаций и благоустройства	36	30 35	40 40	30 25	—	—
10. Завод древесно-волокнистых плит	1) Производительность 5 млн. $м^2$ твердых плит в год. В составе: главного корпуса, дереворубного цеха, приемных карманов для пакетов дров, циклонов для отходов, коммуникаций	18	60 70	40 30	—	—	—
	2) Производительность 10—11 млн. $м^2$ твердых плит в год. В составе: главного корпуса, транспортера, объединенного склада и коммуникаций	24	50 60	50 40	—	—	—
11. Цех древесно-стружечных плит	1) Производительность 12 тыс. $м^3$ плит в год. В составе: цеха древесно-стружечных плит, склада мазута, котельной и коммуникаций	18	70	30	—	—	—

Продолжение табл. 19

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий и цехов				
			I	II	III	IV	V
	2) Производительность 25 тыс. $м^3$ плит в год. В составе: цеха древесно-стружечных плит, цеха приготовления смол, склада готовой продукции и коммуникаций . . .	24	50 60	50 40	—	—	—
12. Мебельная отделочно-сборочная фабрика	1) Производительность 10 тыс. комплектов корпусной мебели для двухкомнатных квартир в год (стоимостью годовой продукции 4,1 млн. руб.). В составе: главного корпуса, вспомогательного блока, комплекса обслуживающих и вспомогательных зданий и сооружений, коммуникаций и благоустройства	24	55 55	45 45	—	—	—
	2) То же, 15 тыс. комплектов корпусной мебели для двухкомнатных квартир в год (стоимость 5,4 млн. руб.)	26	40 50	50 40	10 10	—	—
	3) То же, 25 тыс. комплектов корпусной мебели для двухкомнатных квартир в год (стоимостью годовой продукции 11,3 млн. руб.) .	30	35 50	50 40	15 10	—	—
	Целлюлозно-бумажная промышленность						
13. Целлюлозно-бумажный комбинат	Производительность 100 тыс. т в год писчей и печатной бумаги № 1 с полуфабрикатной базой	36	20 30	35 45	45 25	—	—
14. Целлюлозно-картонный комбинат на древесном сырье	Производительность в тыс. т тарного картона в год:						
	140	30	20 35	50 50	30 15	—	—
	280	36	20 30	35 45	45 25	—	—
15. Завод товарной беленой целлюлозы	Производительность:						
	300 тыс. т в год целлюлозы по варке	48	15 15	25 30	35 35	25 20	—

Продолжение табл. 19

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий и цехов				
			I	II	III	IV	V
16. Фабрика для выработки картона из макулатуры	Производительность в тыс. *т* картона в год:						
	70	18	60 70	40 30	—	—	—
	140	24	40 60	60 40	—	—	—
17. Целлюлозно-картонный комбинат с производством полуцеллюлозы из однолетних растений	Производительность в тыс. *т* тарного картона в год:						
	70	24	40 60	60 40	—	—	—
	140	30	20 30	50 45	30 25	—	—
	Гидролизная промышленность						
18. Гидролизно-фурфурольный завод	Производительность 5 тыс. *т* в год фурфурола	18	55 65	45 35	—	—	—
19. Гидролизно-дрожжевой завод	Производительность в тыс. *т* кормовых дрожжей в год:						
	10	21	45 55	55 45	—	—	—
	14	24	45 55	55 45	—	—	—
	28	28	30 40	50 50	20 10	—	—
	Лесохимическая промышленность						
20. Канифольно-экстракционный завод	Производительность 7 тыс. *т* канифоли в год (или переработка 150 тыс. $м^3$ пневого осмола в год). В составе цехов: канифольно-экстракционного, измельчительного, бензоловушки с насосной, энергохимической установки, котельной; объектов подсобно-вспомогательного назначения	30	30 40	40 45	30 15	—	—
21. Лесохимический завод	1) Производительность 2,7 тыс. *т* уксусной кислоты и 15 тыс. *т* угля в год (или переработка 150 тыс. $м^3$ древесины в год). В составе цехов: химического, ретортного, блоков, складов, склада						

Продолжение табл. 19

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий и цехов				
			I	II	III	IV	V
	легковоспламеняющихся жидкостей, склада угля, блока бондарной, ремонтной, механической и других мастерских	34	30 40	40 45	30 15	—	—
	2) Производительность по переработке древесины 300 тыс. $м^3$ в год (уксусной кислоты 6,6 тыс. *т*, угля 28 тыс. *т*). В составе: химического цеха с общезаводской лабораторией, ретортного цеха с этажеркой блока, складов расфасовки кислоты, склада легковоспламеняющихся жидкостей, механизированного склада угля, блока ремонтно-механической и столярной мастерской, заводоуправления, пожарного депо, столовой и других объектов	34	25 40	35 40	40 20	—	—
Подсобно-вспомогательные здания и сооружения лесной и деревообрабатывающей промышленности							
22. Центральные ремонтно-механические мастерские	На 600 или 750 капитальных ремонтов в год. В составе: главного корпуса, склада технических материалов, склада горючих и смазочных, проходной конторы, котельной, гаража и коммуникаций	18	70 65	30 35	—	—	—

9. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

9.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на предприятия легкой промышленности — текстильные фабрики и комбинаты, трикотажные и швейные фабрики, кожевенные и обувные фабрики и предприятия стекольной промышленности.

9.2. Нормы продолжительности строительства предприятий легкой промышленности и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 20.

Таблица 20

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения				
			I	II	III	IV	V
Текстильные фабрики и комбинаты							
1. Прядильно-ткацкая фабрика	Мощность 120 тыс. прядильных веретен с соответствующим приготовительным и ткацким оборудованием	32	20	40	40	—	—
2. Хлопкопрядильная фабрика	Мощность 120 тыс. веретен с соответствующим приготовительным оборудованием	26	25 45	60 45	15 10	—	—
3. Отделочная фабрика	Мощность 15 тыс. условных кусков в сутки	28	20 30	60 50	20 20	—	—
4. Льняной комбинат по выработке бельевых тканей	Мощность 20 тыс. прядильных веретен с соответствующим приготовительным, ткацким и отделочным оборудованием	32	20 30	50 50	30 20	—	—
5. Льняной комбинат по выработке плательных, бельевых тканей	То же	32	30	50	20	—	—
6. Льняной комбинат по выработке льняных тарных тканей	Мощность 10 тыс. прядильных веретен с соответствующим приготовительным, ткацким и отделочным оборудованием	26	25 45	60 45	15 10	—	—
7. Камвольно-суконный комбинат	Мощность 85 тыс. прядильных веретен с соответствующим приготовительным, ткацким и отделочным оборудованием	46	10 20	30 30	40 40	20 10	—
8. Шерстепрядильная фабрика	Мощность 50 тыс. веретен с соответствующим приготовительным оборудованием	26	30 40	60 50	10 10	—	—
9. Комбинат шелковых тканей из штапельного волокна	Мощность 240 тыс. прядильных веретен с соответствующим приготовительным, ткацким и отделочным оборудованием	54	10 15	25 25	25 25	25 20	15 15
10. Комбинат шелковых тканей из искусственного шелка	Мощность 3000 ткацких станков с соответствующим крутильным и отделочным оборудованием	48	20 25	25 30	30 25	25 20	—

Продолжение табл. 20

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения				
			I	II	III	IV	V
11. Комбинат костюмных тканей из штапельного волокна	Мощность 80—85 тыс. прядильных веретен с соответствующим приготовительным, ткацким и отделочным оборудованием	48	20 25	25 30	30 25	25 20	—
12. Хлопкоочистительный завод	Мощность:						
	1) на два волокноотделителя	18	50 60	50 40	—	—	—
	2) на четыре волокноотделителя	21	40 50	60 50	—	—	—
13. Завод первичной обработки льна	Мощность 6 тыс. *т* стебля в год	20	50 55	50 45	—	—	—
14. Завод первичной обработки конопли с цехом промышленного приготовления тресты	Мощность 8 тыс. *т* стебля в год	20	50 55	50 45	—	—	—
15. Фабрика первичной обработки шерсти	Мощность пять шерстомойных сушильных агрегатов	30	30 30	40 50	30 20	—	—
	Трикотажные и швейные фабрики						
16. Фабрика чулочных изделий	Производительность 30 млн. пар чулочно-носочных изделий в год	28	30 40	50 40	20 20	—	—
17. Фабрика бельевого трикотажа	Производительность 17 млн. изделий в год	32	30 40	40 40	30 20	—	—
18. Фабрика верхнего трикотажа	Производительность 6 млн. изделий в год	28	30 40	50 40	20 20	—	—
19. Швейная фабрика	Мощность 220 универсальных машин	26	40	45	15	—	—
	Предприятия кожевенной и обувной промышленности						
20. Кожевенный комбинат	Производительность 4000 *т* жестких кож, 175 млн. *дм*² хромовых кож и 70 млн. *дм*² юфтевых кож в год	38	20 25	35 35	35 30	10 10	—
21. Завод жестких кож	Производительность 3700 *т* в год	26	40	50	10	—	—
22. Завод хромовых кож	Производительность 170 млн. *дм*² в год	26	30 40	55 40	15 20	—	—

Продолжение табл. 20

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятия, цеха или сооружения				
			I	II	III	IV	V
23. Завод юфтевых кож	Производительность 69 млн. $дм^2$ в год	23	50	50	—	—	—
24. Обувная фабрика	Производительность в млн. пар обуви в год:						
	3	22	45 60	55 40	—	—	—
	5	26	40	50	10	—	—
	Предприятия стекольной промышленности						
25. Завод стекловолокна	Производительность в *т* непрерывного стекловолокна в год:						
	1000	24	45	55	—	—	—
	2000	36	30	35	35	—	—
26. Цех выработки стеклозавода по производству бутылок	Производительность 30 млн. бутылок, емкостью 0,5 *л* в год	18	60 50	40 50	—	—	—
27. Цех выработки стеклозавода по производству сортовой посуды	Производительность 35 млн. шт. изделий в год	18	60	40	—	—	—
28. Составной цех	Производительность 75 *т* шихты в сутки	14	80	20	—	—	—

10. ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

10.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на предприятия пищевой промышленности: мясо-молочной, рыбной, холодильной и консервной, сахарной, элеваторно-мельничной, хлебозаводов, кондитерской, пивоваренной и винодельческой.

10.2. Нормы продолжительности строительства предприятий пищевой промышленности и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 21.

Таблица 21

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий			
			I	II	III	IV
	Мясо-молочная промышленность					
1. Мясокомбинат	Производительность в *т* мяса в смену:					
	10—20	20	60	40	—	—
	30	22	60 55	40 45	—	—
	50	24	45 50	55 50	—	—
2. Птицекомбинаты	Производительность до 15 *т* мяса в смену	16	65 70	35 30	—	—
3. Городские молочные заводы	Производительность по переработке молока в *т* в смену:					
	до 50	16	65 70	35 30	—	—
	60—100	24	45 50	55 50	—	—
	150—250	30	25	55	20	—
4. Заводы сухого молока	Производительность по переработке молока до 15 *т* в смену	20	60	40	—	—
5. Молочно-консервные заводы	Производительность до 90 тыс. условных банок в смену	26	40	50	10	—
6. Сыродельные заводы	Производительность по переработке молока на сыр в *т* в смену:					
	до 50	22	50	50	—	—
	60—100	26	35	55	10	—
7. Заводы сухого обезжиренного молока с цехами маслоделия	Производительность по переработке молока на масло в *т* в смену:					
	до 50	15	70 80	30 20	—	—
	60—100	20	50 60	50 40	—	—
	Рыбная промышленность					
8. Рыбообрабатывающие заводы	1) 6 *т* продукции в сутки: холодного копчения 1 *т*, балычных изделий 0,25 *т*, маринадов 0,5 *т* и кулинарных изделий 1,25 *т*	10	100	—	—	—
	2) 12 *т* продукции в сутки: холодного копчения 4 *т*, горячего копчения 2 *т*, балычных изделий 0,5 *т*, маринадов 3,5 *т* и кулинарных изделий 2 *т*	12	100	—	—	—

Продолжение табл. 21

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий			
			I	II	III	IV
	3) 30 тыс. *ц* в год: рыбы охлажденной 2 *т* в сутки, рыбы мороженой 20 *т* в сутки, рыбы холодного копчения 1 *т* в сутки и рыбы горячего копчения 0,3 *т*, льда 10 *т*	16	65 70	35 30	—	—
9. Рыбообрабатывающие комбинаты	Производительность:					
	1) 6 *т* продукции в сутки: рыбы холодного копчения 2 *т*, рыбы горячего копчения 1 *т*, балычных изделий 0,25 *т*, маринадов 1,5 *т*, кулинарных изделий 1,25 *т*; замораживания 10 *т*, холодильник 1000 *т* хранения	14	80	20	—	—
	2) 12 *т* продукции в сутки: рыбы холодного копчения 4 *т*, рыбы горячего копчения 2 *т*, балычных изделий 0,5 *т*, маринадов 3,5 *т* и кулинарных изделий 2 *т*; замораживания 10 *т*, холодильник 2500 *т* хранения	20	70 60	30 40	—	—
10. Консервно-посольно-холодильный комбинат	Производительность консервного завода 25 тыс. условных банок в смену, жестяно-баночного цеха 25 тыс. банок в смену, сетевязального цеха 200 *т* в год; посольного завода 1240 *т* в год, холодильника 5000 *т* хранения, льдозавода 40 *т* льда в сутки	30	35	40	25	—
11. Рыбозаводы теплого посола	Производительность по сырью в *т* в год:					
	1000	12	100	—	—	—
	4000	18	70 65	30 35	—	—
	7000	24	60 50	40 50	—	—
12. Рыбоконсервные заводы	Производительность в тыс. условных банок в смену:					
	10	12	100	—	—	—
	30	18	60	40	—	—
	50	24	45 50	55 50	—	—
13. Шпротный цех	Производительность 20 тыс. банок в смену	10	100	—	—	—

Продолжение табл. 21

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий			
			I	II	III	IV
14. Кулинарный цех	Производительность 1,5 *т* продукции в смену	6	100	—	—	—
15. Рыбокоптильные заводы	Производительность по копчению в *т* в сутки:					
	2,5	6	100	—	—	—
	6	10	100	—	—	—
	10	12	100	—	—	—
16. Утилизационные жиро-мучные заводы	Производительность по сырью в *т* в сутки:					
	20	6	100	—	—	—
	40	8	100	—	—	—
	120	15	70 80	30 20	—	—
17. Жестяно-баночные заводы	Производительность в тыс. банок в смену:					
	25	8	100	—	—	—
	75	12	100	—	—	—
18. Цех ремонта орудий лова	Производительность 200 *т* в год .	9	100	—	—	—
19. Нерестово-вырастные рыбоводные хозяйства	Площадь в *га:*					
	до 1000	24	60 55	40 45	—	—
	„ 3000	30	45 40	30 35	25 25	—
20. Осетровый рыбоводный завод	Мощность до 5 млн. шт. покатной молоди в год	24	45 50	55 50	—	—
21. Лососевый рыбоводный завод	Мощность до 500 тыс. шт. покатной молоди в год	14	80	20	—	—
22. Сиговый рыбоводный завод	Мощность 100 млн. шт. личинок в год	10	100	—	—	—
23. Прудовое рыбоводное хозяйство	Площадь до 2000 *га*	30	30	40	30	—
	Холодильная и консервная промышленность					
24. Холодильник	Одноэтажный, емкостью в *т*:					
	600	12	100	—	—	—
	1500	16	65 70	35 30	—	—
	3500	20	70 60	30 40	—	—
	6000	24	40 50	60 50	—	—

Продолжение табл. 21

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий			
			I	II	III	IV
	Одноэтажный и многоэтажный, емкостью в *т*:					
	10 000	26	40	50	10	—
	16 000	32	30	40	30	—
25. Консервные заводы	Производительность в млн. банок в год:					
	до 15	15	70 80	30 20	—	—
	16—50	24	45 50	55 50	—	—
	Сахарная промышленность					
26. Сахарные заводы	Производительность по переработке свеклы в тыс. *ц* в сутки:					
	15	26	25	60	15	—
	30	32	20	50	30	—
	50	42	15	30	35	20
	Элеваторно-мельничная промышленность					
27. Элеваторы	Состав: рабочая башня, силосные корпуса, приемные устройства, подсобные здания, подъездные пути, коммуникации и благоустройство. Емкость в тыс. *т*:					
	до 50	30	15 20	45 40	40 40	—
	более 50 до 100	36	25 30	40 40	35 30	—
28. Силосные корпуса	Емкость в тыс. *т*:					
	до 12,5	9	100	—	—	—
	16,5—25	12	100	—	—	—
29. Зерносклады	Емкость до 10 тыс. *т*	5	100	—	—	—
30. Мельничный комбинат	Состав: мельница, элеватор, склад готовой продукции, подсобные здания, подъездные пути, коммуникации и благоустройство. Производительность 180 *т* переработки зерна в муку сортового и 100 т обойного помола в сутки, элеватор емкостью 16,7 тыс. *т*	36	25 30	40 40	35 30	—
31. Мельница на хлебоприемном пункте (с использованием существующего хозяйства)	Производительность 30 *т* переработки зерна в муку сортового помола	12	100	—	—	—

Продолжение табл. 21

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий			
			I	II	III	IV
	Хлебозаводы					
32. Хлебозаводы	Производительность в *т* хлебобулочных изделий широкого ассортимента в сутки:					
	30—35	12	100	—	—	—
	65	18	70	30	—	—
	Кондитерская промышленность					
33. Кондитерские фабрики	Производительность 10—20 тыс. *т* кондитерских изделий в год . . .	24	45 50	55 50	—	—
	Пивоваренная и винодельческая промышленность					
34. Городской винный завод	Производительность 600 тыс. *дкл* в год	20	60	40	—	—
35. Пивоваренный завод	Производительность в тыс. *дкл* в год:					
	680	18	60 65	40 35	—	—
	1000	26	30	60	10	—
36. Дрожжевой завод	Производительность 6 тыс. *т* в год	24	45 50	55 50	—	—

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СН и П III-А. 3. 7-62
	Нормы продолжительности сельскохозяйственного и водохозяйственного строительства	Переиздание СН 164-61, разделы XIII и XV

Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на здания и сооружения сельскохозяйственного назначения, а также на сооружения мелиорации и водохозяйственного строительства.

1. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. Настоящие нормы распространяются на здания и сооружения сельскохозяйственного назначения — животноводческие здания и сооружения, здания для хранения продуктов сельского хозяйства, теплицы, комбикормовые цехи, мастерские и склады горючих и смазочных материалов.

1.2. Нормы продолжительности строительства зданий и сооружений сельскохозяйственного назначения и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в процентах от их сметной стоимости определяются по табл. 1.

Таблица 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий, зданий и сооружений	
			I	II
Животноводство и звероводство				
1. Фермы крупного рогатого скота при стойловом содержании	1) На 200 коров	12	100	—
	2) На 400 „	14	80	20
2. Коровники со стойловым содержанием скота	1) На 100 „	7	100	—
	2) На 200 „	8	100	—
	3) На 400 „	10	100	—
3. Телятники с помещением для молодняка при стойловом содержании	1) К коровнику на 100 коров	6	100	—
	2) То же, на 200 коров	7	100	—
4. Фермы крупного рогатого скота при групповом беспривязном содержании	1) На 100 коров	6	100	—
	2) На 200 „	10	100	—
	3) На 400 „	12	100	—
	4) На 600 „	16	70	30

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 22 декабря 1961 г.	Срок введения 1 июля 1962 г.

Продолжение табл. 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий, зданий и сооружений	
			I	II
5. Коровники с групповым беспривязным содержанием скота	1) На 100 коров с телятником и доильным помещением . .	5	100	—
	2) На 200 коров с помещением для молодняка	7	100	—
6. Здание для молодняка при групповом беспривязном содержании скота	На 100 голов	4	100	—
7. Телятники с доильным помещением при групповом беспривязном содержании скота	На 50 „	5	100	—
8. Свиноводческие фермы при групповом содержании	1) На 5 тыс. голов	14	80	20
	2) На 10 „ „	19	60	40
9. Свинарники-откормочники	1) На 400 голов	6	100	—
	2) На 800 „	7	100	—
	3) На 1000 „	8	100	—
	4) На 2000 „	10	100	—
10. Свинарники-маточники	1) На 40 свиноматок	7	100	—
	2) На 60 „	8	100	—
	3) На 100 „	10	100	—
11. Овчарни	1) На 800 овцематок	5	100	—
	2) На 1200 „	7	100	—
12. Птицеводческие фермы	1) На 10 000 кур-несушек . .	9	100	—
	2) На 20 000 „ . .	12	100	—
13. Птичники	1) На 6000 кур-несушек . .	6	100	—
	2) На 10 000 „ . .	8	100	—
	3) На 10 000 цыплят	6	100	—
	4) На 15 000 „ . .	7	100	—
	5) На 20 000 „ .	8	100	—
14. Акклиматизаторы	1) На 6000 голов	5	100	—
	2) На 15 000 „	8	100	—
15. Утиные фермы для маточного стада	1) На 2000 „	10	100	—
	2) На 4000 „	13	90	10
16. Гусиная ферма для маточного стада	На 1000 „	8	100	—
17. Фермы (колхозные) серебристо-черных лисиц	1) На 30 самок	11	100	—
	2) На 50 „	12	100	—
18. Фермы (колхозные) голубых песцов	1) На 30 „	10	100	—
	2) На 50 „	11	100	—

Продолжение табл. 1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий, зданий и сооружений	
			I	II
Хранение и обработка семян, зерна, корнеплодов				
19. Зерносклады	1) На 500 *т*	4	100	—
	2) На 1000 „	5	100	—
	3) На 3500 „	7	100	—
20. Открытые навесы для зерна	1) На 300 „	2	100	—
	2) На 1200 „	4	100	—
21. Пункт очистки и сушки зерна	Производительность 4 *т/час*	3	100	—
22. Склады для фуражной кукурузы	1) На 300 *т*	4	100	—
	2) На 500 „	5	100	—
23. Цехи по обработке гибридных семян кукурузы при хлебоприемном пункте (с использованием существующего хозяйства)	Состав: отделения по обмолоту и калибровке, сушилка, склад початков и др. Производительность (в *т* в в сезон):			
	1) 750	10	100	—
	2) 1500	12	100	—
24. Картофелехранилища	1) Емкость 500 *т*	7	100	—
	2) Емкость 1000 „	8	100	—
25. Корнеплодохранилища	Емкость 300 *т*	5	100	—
26. Лукохранилища	1) Емкость 100 *т*	4	100	—
	2) Емкость 200 „	5	100	—
Ремонт и хранение тракторов и сельскохозяйственных машин, склады горючих и смазочных материалов				
27. Машинно-тракторные мастерские	1) На 180 ремонтов	8	100	—
	2) На 250 „	9	100	—
	3) На 400 „	12	100	—
28. Мастерские по техническому обслуживанию	1) На 10 тракторов	3	100	—
	2) На 20 „	4	100	—
	3) На 40 „	5	100	—
29. Здания (сараи) для хранения тракторов	1) На 10 „	3	100	—
	2) На 20 „	4	100	—
30. Склады горючих и смазочных материалов	На 10—30 *т*	2	100	—
Теплицы и комбикормовые цехи с котельными				
31. Теплицы грунтовые и стеллажные	1) Площадь 600 $м^2$	5	100	—
	2) Площадь 1000 $м^2$	6	100	—

Продолжение табл.1

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Нормы продолжительности строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости предприятий, зданий и сооружений	
			I	II
32. Комбикормовые цехи со складами готовой продукции при существующих предприятиях (в городах)	Производительность (в *т* комбикормов в сутки)			
	1) 100	12	100	—
	2) 200	18	70	30
33. Комбикормовый цех на действующем предприятии (с использованием существующих складов) в городах	Производительность 50 *т* комбикормов в сутки	9	100	—
34. Комбикормовые цехи для свиноводческих ферм	Производительность в *т* в смену:			
	12	8	100	—
	17	10	100	—
35. Комбикормовый цех для птицеводческой фермы	На 10 000 кур-несушек	4	100	—

Примечания. 1. Для зданий со стенами панельной конструкции и из крупных блоков нормы продолжительности строительства принимаются с коэффициентом 0,9.

2. При выполнении работ межколхозными строительными организациями, имеющими недостаточное оснащение строительными механизмами, нормы продолжительности строительства по решению облисполкомов увеличиваются до 25%.

2. СООРУЖЕНИЯ МЕЛИОРАЦИИ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

2.1. Настоящие нормы продолжительности строительства распространяются на сооружения мелиорации — оросительные, обводнительные и осушительные системы и сооружения водохозяйственного строительства.

2.2. Нормы продолжительности строительства сооружений мелиорации и водохозяйственного строительства даны в зависимости от группы сложности их.

Объекты простой сложности характеризуются: спокойным равнинным рельефом местности с однообразными уклонами или расчлененным, но определенно выраженным; обжитой местностью, умеренным климатом, условиями обеспечения водой, электроэнергией и другими ресурсами, не вызывающими затруднений; простыми геологическими условиями, однородным литологическим составом грунтов и потребностью в дренаже не более 20% площади.

Сложные объекты характеризуются: резко расчлененным и холмистым рельефом, пустынной местностью, жарким климатом и проведением сложных мероприятий для организации водоснабжения и электроснабжения, близким залеганием грунтовых вод, требующим устройства дренажа на площади более 20%; наличием плывунов, просадочных грунтов или скальных пород.

2.3. Нормы продолжительности строительства и примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружений определяются по табл. 2,

Таблица 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	Оросительные системы					
1. Оросительные системы с правильным самотечным или механическим орошением, включая головные сооружения, насосные станции, магистральные каналы и др.	1) Системы простой сложности (кроме рисовых) с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 5	30	35 / 33	45 / 46	20 / 21	—
	„ 10	36	20 / 17	45 / 47	35 / 36	—
	„ 40	42	15 / 12	35 / 37	35 / 37	15 / 14
	2) Системы сложные (кроме рисовых) с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 5	36	20 / 17	45 / 47	35 / 36	—
	„ 10	42	15 / 12	35 / 37	35 / 37	15 / 14
	„ 40	48	15 / 11	25 / 24	35 / 38	25 / 27
	3) Рисовые системы простой сложности, включая планировочные работы и устройство чеков с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 5	36	20 / 17	45 / 47	35 / 36	—
	„ 10	42	15 / 12	35 / 37	35 / 37	15 / 14
	„ 25	48	15 / 11	25 / 24	35 / 38	25 / 27
	4) Рисовые сложные системы с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 5	36	15 / 12	35 / 37	35 / 37	15 / 14
	„ 10	42	15 / 11	25 / 24	35 / 38	25 / 27
	„ 25	48	15 / 11	25 / 24	35 / 38	25 / 27
2. Системы лиманного орошения	1) Системы простой сложности с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 5	6	100	—	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	до 10	18	60 63	40 37	—	—
	„ 50	24	40 36	60 64	—	—
	2) Системы сложные с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 5	9	100	—	—	—
	„ 20	24	40 36	60 64	—	—
	„ 50	30	35 33	45 46	20 21	—
3. Участки оросительной сети (кроме рисовых), включая основные питающие распределители, шлюзы-регуляторы, планировочные и другие работы	1) Простой сложности с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 0,5	4	100	—	—	—
	„ 1	9	100	—	—	—
	„ 2	18	60 63	40 37	—	—
	2) Сложные с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 0,5	6	100	—	—	—
	„ 1	12	100	—	—	—
	„ 2	24	40 36	60 64	—	—
4. Участки рисовой оросительной сети	1) Простой сложности с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 0,5	9	100	—	—	—
	„ 1	12	100	—	—	—
	„ 2	24	40 36	60 64	—	—
	2) Сложные с площадью орошения в тыс. *га:*					
	до 0,5	12	100	—	—	—
	„ 1	18	60 63	40 37	—	—
	„ 2	30	35 33	45 46	20 21	—
5. Планировка орошаемых земель	1) Простой сложности, на площади отдельных участков в тыс. *га:*					
	до 1	2	100	—	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	до 5	5	100	—	—	—
	свыше 5	9	100	—	—	—
	2) Сложная, на площади в тыс. *га*:					
	до 1	4	100	—	—	—
	„ 5	9	100	—	—	—
	свыше 5	12	100	—	—	—
	Обводнительные системы					
6. Обводнительные системы с обводнением каналами или водопроводами, включая головное питание, магистральные и разводящие каналы или трубопроводы	1) Системы простой сложности с площадью обводнения в тыс. *га*:					
	до 10	18	60 63	40 37	—	—
	„ 100	30	35 33	45 46	20 21	—
	„ 250	36	20 17	45 47	35 36	—
	2) Системы сложные с площадью обводнения в тыс. *га*:					
	до 10	24	40 36	60 64	—	—
	„ 100	36	35 33	45 46	20 21	—
	„ 250	48	15 11	25 24	35 38	25 27
7. Обводнение с использованием местных водных ресурсов, с постройкой шахтных и артезианских колодцев, прудов и водоемов, каптажа, рудников и т. д.	1) Системы простой сложности с площадью обводнения в тыс. *га*:					
	до 10	9	100	—	—	—
	„ 100	12	100	—	—	—
	„ 500	18	60 63	40 37	—	—
	2) Системы сложные с площадью обводнения в тыс. *га*:					
	до 10	12	100	—	—	—
	„ 100	18	60 63	40 37	—	—
	„ 500	24	40 36	60 64	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	Осушительные системы					
8. Осушительные системы с закрытой и открытой сетями, включая регулирование водоприемников и культурно-технические работы	1) Системы простой сложности с площадью осушения в тыс. *га:*					
	до 1	12	100	—	—	—
	„ 5	24	40 36	60 64	—	—
	„ 10	30	35 33	45 46	20 21	—
	„ 50	36	20 17	45 47	35 36	—
	2) Системы сложные с площадью осушения в тыс. *га:*					
	до 1	18	60 63	40 37	—	—
	„ 5	30	35 33	45 46	20 21	—
	„ 10	36	20 17	45 47	35 36	—
	„ 50	48	15 11	25 24	35 38	25 27
9. Участки открытой осушительной сети, включая транспортирующие собиратели и другие каналы, дороги и сооружения в пределах осушенных участков	1) Простой сложности при площади осушения в тыс. *га:*					
	до 1	9	100	—	—	—
	„ 5	12	100	—	—	—
	„ 10	18	60 63	40 37	—	—
	2) Сложные при площади осушения в тыс. *га:*					
	до 1	12	100	—	—	—
	„ 5	18	60 63	40 37	—	—
	„ 10	24	40 36	60 64	—	—
10. Участки закрытой осушительной сети	1) Простой сложности при площади осушения в тыс. *га:*					
	до 0,5	6	100	—	—	—
	„ 1	12	100	—	—	—
	„ 5	18	60 63	40 37	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	2) Сложные при площади осушения в тыс. *га*:					
	до 0,5	12	100	—	—	—
	„ 1	18	60 63	40 37	—	—
	„ 5	24	40 36	60 64	—	—
11. Культурно-технические мероприятия на осушенной площади	1) Простой сложности, на площади отдельных участков в тыс. *га*:					
	до 1	3	100	—	—	—
	„ 5	6	100	—	—	—
	свыше 5	12	100	—	—	—
	2) Сложные, на площади в тыс. *га*					
	до 1	4	100	—	—	—
	„ 5	9	100	—	—	—
	свыше 5	12	100	—	—	—
Крупные сооружения систем орошения, обводнения и осушения, осуществляемые преимущественно в порядке отдельных строительств						
12. Магистральные каналы, включая водозаборные и все сооружения на трассах	1) Длиной до 100 *км* на расход воды в $м^3/сек$					
	до 50	24	40 36	60 64	—	—
	„ 100	30	35 33	45 46	20 21	—
	свыше 100	36	20 17	45 47	35 36	—
	2) Длиной от 100 до 200 *км* на расход воды в $м^3/сек$					
	до 50	30	35 33	45 46	20 21	—
	„ 100	36	20 17	45 47	35 36	—
	свыше 100	42	15 12	35 37	35 37	15 14
	3) Длиной свыше 200 *км* на расход воды в $м^3/сек$					
	до 50	36	20 17	45 47	35 36	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	до 100	42	15 12	35 37	35 37	15 14
	свыше 100	48	15 11	25 24	35 38	25 27
13. Отдельные каналы (коллекторы, селевые русла, нагорные каналы и др.)	1) Каналы простой сложности протяжением до 50 *км* на расход воды в *м³/сек*:					
	до 5	6	100	—	—	—
	„ 20	12	100	—	—	—
	„ 50	18	60 63	40 37	—	—
	2) Каналы сложные протяжением до 50 *км* на расход воды в *м³/сек*:					
	до 5	12	100	—	—	—
	„ 20	18	60 63	40 37	—	—
	„ 50	24	40 36	60 64	—	—
14. Индивидуальные крупные сооружения (дюкеры, акведуки, быстротоки, катастрофические сбросы, шлюзы-регуляторы и др.)	1) Простой сложности с объемом бетонных и железобетонных работ в тыс. *м³*:					
	до 2	6	100	—	—	—
	„ 10	18	60 63	40 37	—	—
	„ 50	24	40 36	60 64	—	—
	2) Сложные сооружения с объемом бетонных и железобетонных работ в тыс. *м³*:					
	до 2	12	100	—	—	—
	„ 10	24	40 36	60 64	—	—
	„ 50	30	35 33	45 46	20 21	—
15. Бетонные и железобетонные плотины и разные отдельные гидротехнические узлы	1) Сооружения и плотины простой сложности с объемом бетонной кладки в тыс. *м³*:					
	до 2	12	100	—	—	—
	„ 5	18	60 63	40 37	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	до 10	24	40 36	60 64	—	—
	„ 50	30	35 33	45 46	20 21	—
	„ 100	42	15 12	35 37	35 37	15 14
	2) Сооружения и плотины сложные с объемом бетонной кладки в тыс. $м^3$:					
	до 2	18	60 63	40 37	—	—
	„ 5	24	40 36	60 64	—	—
	„ 10	30	35 33	45 46	20 21	—
	„ 50	36	20 17	45 47	35 36	—
	„ 100	42	15 12	35 37	35 37	15 14
16. Водохранилища с земляными плотинами или с плотинами из каменной наброски, включая водосбросные сооружения, подготовку ложа, водохранилища и другие работы	1) Плотины простой сложности с напором в *м*:					
	до 15	24	40 36	60 64	—	—
	„ 50	30	35 33	45 46	20 21	—
	свыше 50	36	20 17	45 47	35 36	—
	2) Плотины сложные с напором:					
	до 15	30	35 33	45 46	20 21	—
	„ 50	36	20 17	45 47	35 36	—
	свыше 50	42	15 12	35 37	35 37	15 14
17. Насосные станции, включая внешнее энергоснабжение, водозаборные и другие сооружения	1) Станции простой сложности мощностью в тыс. *квт*:					
	до 10	12	100	—	—	—
	„ 25	18	60 63	40 37	—	—
	свыше 25	24	40 36	60 64	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	2) Станции сложные мощностью в тыс. *квт*:					
	до 10	18	60 63	40 37	—	—
	„ 25	24	40 36	60 64	—	—
	свыше 25	30	35 33	45 46	20 21	—
18. Дамбы обвалования	1) Простой сложности с объемом работ:					
	до 100 тыс. $м^3$	6	100	—	—	—
	„ 500 „ „	9	100	—	—	—
	„ 1 млн. $м^3$	12	100	—	—	—
	свыше 1 „ „	18	60 63	40 37	—	—
	2) Сложные с объемом работ в тыс. $м^3$:					
	до 100	12	100	—	—	—
	„ 1000	18	60 63	40 37	—	—
	свыше 1000	24	40 36	60 64	—	—
	Сооружения сельскохозяйственного водоснабжения					
19. Водозаборные сооружения	1) Простой сложности сооружения с пропускной способностью в $м^3/сек$:					
	до 5	6	100	—	—	—
	„ 20	12	100	—	—	—
	свыше 20	18	60 63	40 37	—	—
	2) Сложные сооружения с пропускной способностью в $м^3/сек$:					
	до 5	12	100	—	—	—
	„ 20	18	60 63	40 37	—	—
	свыше 20	24	40 36	60 64	—	—
20. Регулирование водоприемников	1) Объем земляных работ простой сложности:					
	до 100 тыс. $м^3$	6	100	—	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	до 1 млн. $м^3$	12	100	—	—	—
	„ 5 „	18	60 63	40 37	—	—
	2) То же, при сложных условиях:					
	до 100 тыс. $м^3$	12	100	—	—	—
	„ 1 млн. „	18	60 63	40 37	—	—
	„ 5 „	24	40 36	60 64	—	—
21. Сельскохозяйственные водопроводы	1) Простой сложности протяженностью в *км*:					
	до 10	12	100	—	—	—
	„ 50	24	40 36	60 64	—	—
	свыше 50	36	20 17	45 47	35 36	—
	2) Сложные протяженностью в *км*:					
	до 10	24	40 36	60 64	—	—
	„ 50	36	20 17	45 47	35 36	—
	свыше 50	48	15 11	25 24	35 38	25 27
22. Артезианские колодцы, включая насосное оборудование, энергоснабжение и местную разведку воды	1) Простой сложности глубиной в *м*:					
	до 100	1	100	—	—	—
	„ 200	2	100	—	—	—
	свыше 200	4	100	—	—	—
	2) Сложные, глубиной в *м*:					
	до 100	2	100	—	—	—
	„ 200	3	100	—	—	—
	свыше 200	5	100	—	—	—
23. Шахтные колодцы, включая устройство пункта водоснабжения	1) Простой сложности, глубиной в *м*.					
	до 30	1	100	—	—	—
	„ 60	2	100	—	—	—
	свыше 60	3	100	—	—	—
	2) Сложные, глубиной в *м*:					
	до 30	2	100	—	—	—

Продолжение табл. 2

Наименование предприятий, пусковых комплексов, цехов, зданий и сооружений	Характеристика	Продолжительность строительства в месяцах	Примерное распределение капитальных вложений и строительно-монтажных работ по годам строительства в % от сметной стоимости сооружения			
			I	II	III	IV
	до 60	3	100	—	—	—
	свыше 60	4	100	—	—	—
24. Каптаж родников	1) Простой сложности, на расход воды в *л/сек*:					
	до 10	3	100	—	—	—
	„ 50	6	100	—	—	—
	свыше 50	9	100	—	—	—
	2) Сложные, на расход воды в *л/сек*:					
	до 10	6	100	—	—	—
	„ 50	9	100	—	—	—
	свыше 50	12	100	—	—	—
25. Пруды и водоемы	1) Простой сложности, емкостью в тыс. $м^3$:					
	до 100	3	100	—	—	—
	свыше 100	9	100	—	—	—
	2) Сложные емкостью в тыс. $м^3$:					
	до 10	6	100	—	—	—
	„ 100	9	100	—	—	—
	свыше 100	12	100	—	—	—

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

СНиП III-А.3.0-62 **НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА.** Общие положения 3

СНиП III-А.3.1-62 **НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ВОДОПРОВОДА, КАНАЛИЗАЦИИ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ** 5

СНиП III-А.3.2-62 **НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА** 9

1. Железнодорожный транспорт . . . . . —
2. Автодорожный транспорт 11
3. Городской электротранспорт 14
4. Речной и морской транспорт 15
5. Трубопроводный транспорт (для нефти, нефтепродуктов и газа) 17
6. Мосты и тоннели 20

СНиП III-А.3.3-62 **НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ, РАДИО И ТЕЛЕВИДЕНИЯ** 22

СНиП III-А.3.4-62 **НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА** 26

СНиП III-А.3.5-62 **НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА** 31

1. Жилые здания . . . . . —
2. Гостиницы 34
3. Детские дошкольные учреждения . . . . . —
4. Учебные заведения 35
5. Лечебно-профилактические учреждения 38
6. Санаторно-курортные учреждения 39
7. Культурно-просветительные учреждения 40
8. Предприятия общественного питания и торговли . 41
9. Коммунальные предприятия и здания бытового обслуживания 42

СНиП III-А.3.6-62 **НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА** 43

1. Угольная промышленность 44
2. Предприятия черной металлургии 45
3. Предприятия цветной металлургии 60
4. Нефтяная промышленность 64
5. Химическая промышленность 67
6. Машиностроительная промышленность 71
7. Промышленность строительных материалов и строительная индустрия 78
8. Лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, гидролизная и лесохимическая промышленность 86
9. Легкая промышленность 93
10. Пищевая промышленность 96

СНиП III-А.3.7-62 **НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА** 102

1. Здания и сооружения сельскохозяйственного назначения . . . . . —
2. Сооружения мелиорации и водохозяйственного строительства 105

ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка, графа	Напечатано	Следует читать
26	п. 1.7, 2-я строка сверху	электростанций	электроподстанций
67	Продолж. табл. 15, 2-я графа слева, 1-я и 8-я строки сверху	в *тыс. м*^{3}	в *м*^{3}
71	Табл. 17, 3-я графа справа, 4-я строка снизу	$\frac{25}{\overline{50}}$	$\frac{35}{\overline{50}}$

Зак. 425.

gost.e-ecolog.ru