СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-07-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 7

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-07-2001

Утверждены и введены в действие с 20 октября 2002 г.
постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. № 129

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 7

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2004

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-07. Бетонные и железобетонные конструкции сборные / Госстрой России. — М.: ФГУП ЦПП, 2004. — 92 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению сборных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В. Малютина), ГУ "Мособлгосэкспертиза" (И.Е. Горячев, Л.Ф. Галицкий) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, И.Ю.Носенко, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 20 октября 2002 г. постановлением Госстроя России от 15.10.2002 г. № 129

© Госстрой России, 2004

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 7

Бетонные и железобетонные конструкции сборные

ФЕР-2001-07

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки), предназначенные для определения сметной стоимости на выполнение работ по установке сборных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. Настоящие федеральные единичные расценки (ФЕР) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм по установке сборных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве (ГЭСН 81-02-07-2001), утвержденных постановлением Госстроя России от 26.04.2000 № 36, с учетом дополнений и изменений к ним, выпуск 1;
- данных об уровне оплаты труда рабочих-строителей и рабочих управляющих машинами, федеральных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и федеральных сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов, принятых для первого территориального района по состоянию на 01.01.2000 (приложение 1, 2, 3).

1.3. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.4. Настоящий сборник состоит из следующих разделов:

01. Производственные здания и сооружения;
02. Сооружения водопровода и канализации;
03. Сооружения предприятий по хранению и переработке зерна;
04. Главные корпуса тепловых электростанций;
05. Жилые и общественные здания и административно-бытовые здания промышленных предприятий;
06. Конструкции инженерных тепловых сетей;
07. Асбестоцементные конструкции;
08. Конструкции с применением цементно-стружечных плит.

В случае, если в одном из разделов отсутствуют расценки на монтаж каких либо конструкций, то для определения затрат на их установку допускается применять расценки на монтаж соответствующих конструкций других разделов сборника. Так например, затраты на выполнение работ по установке колонн, балок и перекрытий в сооружениях водопровода и канализации, блоков и плит ленточных фундаментов в жилых и общественных зданиях следует определять по расценкам раздела 01; установку блоков стен подвалов, многопустотных плит, перемычек массой до 0,3 т и плит типа «ТТ» - по расценкам разд. 05 и т.д.

1.5. В расценках учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего: разгрузку, необходимую сортировку и транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана, подъем, установку, выверку и закрепление конструкций.

В расценках также учтены сопутствующие работы:

- установка, перестановка и уборка (снятие) подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;
- транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;
- устройство постели из раствора или бетона;
- срезка и загибание петель;
- очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений;
- устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности производства работ;
- другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

Перечисленные работы, как второстепенные операции в кратком перечне состава работ не упоминаются, но расценками учитываются. В ряде расценок учтены работы по установке монтажных изделий (накладок, прокладок и др.), опорных консолей и арматуры, замоноличиванию стыков и сопряжений, установке, разборке и

смазке опалубки и другие работы, составы которых приведены в таблицах. При этом, если в составах работы приводятся указания о бетонировании, замоноличивании или заливке швов, то это предполагает, что учтены работы по уплотнению бетона, укрытие его, доливка водой, а если приводятся указания об устройстве опалубки, то учтены работы по смазке и разборке ее, а также по выравниванию и затирке (при необходимости) открытых поверхностей после снятия опалубки. Контроль качества сварных соединений расценками не учтен. В случаях, предусмотренных проектом, затраты на этот вид работ следует учитывать по расценкам сборника ФЕР-2001-09 "Металлические конструкции".

1.6. В расценках предусмотрена установка конструкций в одноэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой до 35 м; в многоэтажных производственных зданиях и сооружениях - до 57 м; в главных корпусах тепловых электростанций до 85 м; в зданиях жилого и общественного назначения, в административно-бытовых зданиях промышленных предприятий - до 40 м.

1.7. При определении затрат на установку конструкций одноэтажных производственных зданий и сооружений высотой более 35 м и многоэтажных - высотой более 57 м расценки следует корректировать применением коэффициентов, приведенных в разд. 3 технической части. При этом необходимо заменять характеристики монтажных кранов, предусмотренных в расценках, на краны по проекту организации строительства.

При определении затрат на установку конструкций жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий высотой более 40 м расценки также следует корректировать коэффициентами, приведенными в разд. 3 технической части.

1.8. В расценках учтены краны с усредненными характеристиками. Изменение их на характеристики по проекту организации строительства (за исключением случаев, приведенных в п. 1.7 технической части) не производится.

1.9. При установке конструкций стреловыми кранами на гусеничном и пневмоколесном ходу их работа учитывается расценками в затратах по эксплуатации кранов на гусеничном ходу.

1.10. При монтаже конструкций промышленных зданий башенными кранами наибольшая масса элементов должна приниматься без учета массы колонн, устанавливаемых в стаканы фундаментов.

1.11. Приведенные в расценках марки растворов, предназначенные для заделки стыков, усреднены.

Класс бетона (марка), крупность фракции заполнителя, учтенные в расценках для заделки стыков и швов, а также для укладки бетона по перекрытиям приведены в табл. 1 настоящей технической части. Если по проектным данным класс бетона (марка) и крупность фракции заполнителя отличается от учтенной расценками, при составлении сметной документации следует учесть надбавку (скидку) на марку применяемого бетона без корректировки нормативного расхода.

1.12. При применении сварки ванным способом предусмотрено выполнение работ, как с использованием инвентарных форм, так и скоб-подкладок (накладок).

1.13. В расценках учтены затраты электродов, приведенные к указанным маркам и типам.

1.14. В расценках на установку стеновых панелей производственных зданий не учтена стоимость материалов на заделку горизонтальных швов.

При составлении сметной документации стоимость указанных материалов следует учитывать дополнительно с учетом условий:

- при заделке горизонтальных швов раствором следует на 100 м шва добавлять стоимость цементного раствора марки 50 (код 402-0002) – 194,36руб. в ценах по состоянию на 01.01.2000г.;

- при заделке горизонтальных швов уплотнительными прокладками на 100 м шва добавлять стоимость уплотнительных прокладок (код 101-1975) – 2625 руб. в ценах по состоянию на 01.01.2000г.

Затраты на устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует определять по расценкам табл. 7-01-037.

1.15. Затраты по работам, связанным с усилением конструкций при строительстве производственных зданий и сооружений на грунтах II типа просадочности, горных выработках и в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 7-01-058 ÷ 7-01-061 настоящего сборника. Затраты по установке конструкций жилых и общественных зданий в перечисленных выше условиях строительства следует определять по соответствующим расценкам раздела 05 настоящего сборника.

1.16. Расценки на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения для нефти, мазута и т.д.

1.17. На основании проектных данных затраты на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением расценок табл. 7-05-011 раздела 05) следует определять по расценке 7-05-039-15, затраты на чеканку и расшивку швов цокольных панелей с внутренней стороны опре-

деляются по расценке 7-05-039-14. Затраты на расшивку швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-15 "Отделочные работы".

1.18. Затраты на эксплуатацию грузопассажирских подъемников при строительстве производственных, жилых и общественных зданий и главных корпусов тепловых электростанций высотой 15 м и более следует определять по расценкам табл. 7-05-043.

В случае, если в одноэтажных производственных зданиях высотой 25 м и более проектом предусматриваются встроенные помещения с отметкой верха междуэтажного перекрытия более 20м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъемников должны определяться как для многоэтажных производственных зданий, исходя из площади застройки встроенных помещений.

Если проектом предусматриваются галереи на высоте 25 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъемников следует определять как для одноэтажных производственных зданий, исходя из площади горизонтальной проекции галерей.

1.19. Затраты на устройство бетонных оснований во всех необходимых случаях следует определять по расценке 6-01-001-1 сборника ФЕР-2001-06 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".

1.20. Расценки с 7-01-001-01 по 7-01-001-14 учитывают укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное и щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов по расценке 7-01-002-01.

Затраты на устройство оснований определять по соответствующим расценкам сборников ФЕР-2001.

1.21. В расценках табл. 7-01-012 учтен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство раздельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Затраты на установку колонн двутаврового сечения следует определять по расценкам табл. 7-01-012, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02.

1.22. Затраты на установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по расценкам 7-01-044-03 и 7-01-044-04.

1.23. При укладке перемычек пакетами массу конструкций следует определять, исходя из массы пакета.

1.24. Затраты на установку в пределах пролета стропильных и подстропильных конструкций, отличающихся по массе, следует определять по расценкам, соответствующим наибольшей массе этих конструкций.

1.25. В расценках табл. 7-01-029 предусмотрена укладка плит площадью более 2 м^2. Затраты на укладку плит меньшей площади следует определять по расценкам табл. 7-01-028.

1.26. Затраты на установку укрупненных стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) следует определять, исходя из их суммарной площади, по расценкам табл. 7-01-034.

1.27. В расценках с 7-01-054-01 по 7-01-054-03 учтены затраты на устройство оград в непучинистых грунтах с заложением фундаментов на глубину до 0,6 м. При устройстве оград в пучинистых грунтах следует дополнительно учитывать затраты на устройство песчаной подушки по расценке 7-01-054-14.

1.28. В расценке 7-02-003-03 учтены затраты на установку колонн в стальной обойме, заполненных бетоном в заводских условиях.

1.29. Расценки 7-05-045-04, 7-05-045-05 на установку панелей перекрытий с опиранием на две стороны в зданиях, предназначенных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, предусматривают монтаж панелей в каркасных зданиях.

1.30. Расценки 7-05-014-03, 7-05-014-05 на установку лестничных маршей массой до 1 т предусматривают монтаж маршей цокольных этажей.

1.31. Расценки табл. 7-05-046 на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жесткости. Затраты на их установку следует определять по расценкам 7-05-022-01, 7-05-022-02 - для цокольных панелей и по расценкам с 7-05-023-05 по 7-05-023-09 - для диафрагм жесткости.

1.32. Расценками табл. 7-05-024 предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к расценкам следует применять коэффициент, приведенный в разд. 3 технической части.

1.33. Расценки табл. 7-05-038 на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, над горными выработками с радиусами кривизны 1-12 км и на просадочных грунтах II типа просадочности.

1.34. Расценкой 7-05-039-01 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд, при утеплении в два ряда к данной расценке следует применять коэффициент, приведенный в разд. 3 технической части.

1.35. При устройстве двухстороннего дренажа расценки табл. 7-06-003 следует корректировать коэффициентом, приведенным в разд. 3 технической части.

В расценках табл. 7-06-001 не учтена стоимость цементного раствора для заполнения стыков между лотковыми элементами. При составлении сметной документации стоимость цементного раствора следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.36. Устройство каркасов стен расценками табл. 7-07-001 не учтено.

1.37. Монтаж элементов фахверка расценками табл. 7-07-003 не учтен.

В расценке 7-07-007-01 учтены листы асбестоцементные плоские для оросителей градирен прессованные толщиной 6 мм (код 101-0057). В случае применения асбестоцементных листов отличающихся по своим характеристикам от учтенных расценкой, при составлении сметной документации следует учесть разницу в стоимости применяемых и учтенных в расценке листов.

1.38. При герметизации и уплотнении межпанельных швов, устройстве деформационных швов взамен цементных заполнителей, гермитовых шнуров или пакли могут применяться пенополиуретановая (ППУ) монтажная пена типа "Макрофлекс", "Сиакфоам" и другие материалы. При замене указанных в расценках материалов на другие расход последних определяется по проектно-технологическим данным, при этом затраты труда не корректируются. При составлении смет должен приниматься только один из взаимозаменяемых материалов.

1.39. Стоимость не учтенных в расценках материалов, изделий и конструкций, коды которых приведены в таблицах ФЕР, следует учитывать в сметной документации отдельной строкой.

1.40. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения 1 $м^3$ следует определять по спецификациям к проекту.

2.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 $м^2$ следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

2.3. Объем конструкций конденсационных и зольных полов в зданиях главных корпусов тепловых электростанций, опор сооружений водопровода и канализации следует исчислять как сумму объемов отдельных сборных конструктивных элементов (колонн, балок, стен, плит и т.п.).

2.4. Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоэтажных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески конструкций подвесного транспорта, воздуховодов и др., следует определять по спецификации к проекту.

2.5. Высота здания должна определяться как разность между отметками верха плит покрытий и отметками площадки, на которой работает кран (при кранах на гусеничном и пневмоколесном ходу) или головки рельсов крановых путей (при башенных кранах). Высота исчисляется с точностью до 1 м (неполные 0,5 м не учитываются).

Возвышающиеся над кровлей конструктивные элементы (отдельные вентиляционные шахты, надстройки для выхода на кровлю, брандмауэры, парапеты и др.) при определении высоты зданий не учитываются.

Отметка площадки для работы кранов и головки рельсов крановых путей должны приниматься по проекту организации строительства. При отсутствии этих данных для кранов на гусеничном и пневмоколесном ходу принимаются отметки планировки, а для башенных кранов - отметки планировки с добавлением 0,3 м.

2.6. Затраты на работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять:

1. В одноэтажных зданиях:

а) площадью застройки более 5 тыс. $м^2$:

- при площади застройки низкой части менее 2 тыс. $м^2$ - по расценкам для высокой части;

- при площади застройки низкой части более 2 тыс. $м^2$ - раздельно для низкой и высокой частей;

б) площадью застройки до 5 тыс. $м^2$ - по расценкам для высокой части.

2. В многоэтажных зданиях:

а) при длине низкой части более 20 м - раздельно для высокой и низкой части;

б) при длине низкой части до 20 м - по расценкам для низкой части с заменой характеристики крана на кран для высокой части.

2.7. Объем работ по устройству стен камер инженерных тепловых сетей следует определять без вычета отверстий для трубопроводов.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих–строителей	к затратам на эксплуатацию машин (в т.ч. оплате труда рабочих, управляющих машинами)	к материальным ресурсам
1	2	3	4	5
При производстве работ:				
1. На одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м	7-01019, 7-01022, 7-01027, 7-01028, 7-01034	1,15	1,15	-
2. На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	7-01014, 7-01020, 7-01021, 7-01029, 7-01035, 7-01047	1,2	1,2	-
3. На жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	7-05001, 7-05004, 7- 05007, 7-05011, 7- 05014, 7-05021÷ 7- 05023, 7-05045, 7- 05046	1,16	1,16	-
4. При установке двойных крупнопанельных перегородок	7-05024	2	2	2
5. При утеплении стыков прокладками в два ряда	7-05039 (01)	2	2	2
6. При устройстве двухстороннего дренажа	7-06003	2	2	2

Класс бетона (марка), крупность фракции заполнителя, учтенные в расценках

Таблица 1

№ п/п	Номер таблиц (расценок)	Код бетона	Наименование и характеристика бетона
1	7-01-001 (15, 16), 7-01-006, 7-01-019 (01÷09, 16÷18), 7-01-020 (01÷06, 08÷13, 15÷20), 7-01-027 (13÷20), 7-02-029 (03÷07, 10, 11, 13, 14, 17, 18, 20÷24, 27÷29, 32, 33, 34), 7-01-047 (02, 03, 06, 07, 10, 11), 7-01-051 (01, 02), 7-01-054 (01, 02, 03), 7-01-055 (05, 06), 7-03-001 (03, 08, 09), 7-04-001, 7-04-004 (02), 7-05-004 (04, 05, 06), 7-05-022 (01÷05), 7-05-045 (01, 02, 03), 7-05-046	401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)
2	7-01-007, 7-01-011, 7-01-012, 7-01-013, 7-01-014, 7-01-027 (21÷25), 7-01-029 (01, 02, 08, 09, 12, 15, 16, 19), 7-01-050 (01), 7-01-051 (04), 7-01-059 (01), 7-02-001, 7-02-002 (03, 04, 05, 07, 08), 7-02-003, 7-03-001 (05÷07), 7-04-006 (01), 7-04-007 (01, 02), 7-05-004 (01÷03), 7-05-023 (05÷09), 7-05-045 (04, 05), 7-06-002 (01÷04)	401-0088	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)
3	7-01-027 (01÷12), 7-01-029 (25, 26, 30, 31, 35, 36), 7-01-036 (01, 02÷06), 7-04-004 (01), 7-04-008, 7-05-001	401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)
4	7-01-054 (04÷13), 7-01-055 (01, 02, 04, 08), 7-05-021 (04, 05, 06, 10, 11, 12)	401-0083	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)
5	7-04-002	401-0093	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 40 (М500)
6	7-04-003	401-0091	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 30 (М400)
7	7-05-034	401-0613	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1000 кг/м3, крупность заполнителя 10 мм, класс В 5 (М 75)

Р А З Д Е Л 01. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 7-01-001. УКЛАДКА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций:							
7-01-001-01 *(440-9001)*	до 0,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	3556.68	632.51	2393.67	310.99	530.50 (100)	72.37
7-01-001-02 *(440-9001)*	до 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5357.47	810.48	3331.27	411.38	1215.72 (100)	91.58
7-01-001-03 *(440-9001)*	до 3,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8052.52	1218.19	4988.65	575.30	1845.68 (100)	134.31
7-01-001-04 *(440-9001)*	более 3,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11686.00	1711.89	7791.34	661.00	2182.77 (100)	186.48
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
7-01-001-05 *(440-9001)*	до 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7858.65	1199.35	5443.58	677.82	1215.72 (100)	135.52
7-01-001-06 *(440-9001)*	до 3,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10064.81	1911.69	6307.44	755.80	1845.68 (100)	213.12
7-01-001-07 *(440-9001)*	более 3,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18032.00	2767.96	13081.27	1210.99	2182.77 (100)	308.58
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, массой конструкций:							
7-01-001-08 *(440-9001)*	до 0,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	3571.97	632.51	2408.96	312.07	530.50 (100)	72.37
7-01-001-09 *(440-9001)*	до 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5336.68	810.48	3310.48	412.06	1215.72 (100)	91.58
7-01-001-10 *(440-9001)*	до 3,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	9001.31	1218.19	5937.44	577.87	1845.68 (100)	134.31
7-01-001-11 *(440-9001)*	более 3,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	14174.41	1711.89	10279.75	701.34	2182.77 (100)	186.48

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
7-01-001-12 *(440-9001)*	до 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7221.54	1188.64	4817.18	607.81	1215.72 (100)	134.31
7-01-001-13 *(440-9001)*	до 3,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	12942.51	1911.69	9185.14	942.77	1845.68 (100)	213.12
7-01-001-14 *(440-9001)*	более 3,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22782.29	2767.96	17831.56	1288.00	2182.77 (100)	308.58
Укладка балок фундаментных длиной:							
7-01-001-15 *(440-9001)*	до 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10332.46	3912.75	3814.74	444.69	2604.97 (100)	416.25
7-01-001-16 *(440-9001)*	более 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18215.16	5634.36	9773.27	951.75	2807.53 (100)	599.40
ТАБЛИЦА 7-01-002. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ Измеритель: **100 м2 площади подошвы фундамента**							
7-01-002-01 *(402-9050)*	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов *Раствор цементный.* *(М3)*	43.39	15.29	28.10	3.91	- (2.16)	2.06
2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ							
ТАБЛИЦА 7-01-006. УКЛАДКА РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ, УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Укладка ригелей массой до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-006-01 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18027.17	3797.98	12028.77	1029.78	2200.42 (100)	404.04
7-01-006-02 *(440-9001)*	более 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22262.24	3797.98	16263.84	1098.43	2200.42 (100)	404.04
Укладка ригелей массой более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов:							
7-01-006-03 *(440-9001)*	более 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	29082.86	5081.36	21107.11	1373.47	2894.39 (100)	540.57
Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов:							
7-01-006-04 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18659.39	1540.36	3671.91	337.91	13447.12 (100)	169.83
7-01-006-05 *(440-9001)*	более 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	20049.06	1540.36	5061.58	360.43	13447.12 (100)	169.83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов:							
7-01-006-06 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25670.68	2048.15	4848.37	431.73	18774.16 (100)	223.11
7-01-006-07 *(440-9001)*	более 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	27446.20	2048.15	6623.89	460.51	18774.16 (100)	223.11
Установка стеновых панелей площадью до 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов:							
7-01-006-08 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	32394.91	4359.67	12237.04	1118.75	15798.20 (100)	458.43
7-01-006-09 *(440-9001)*	более 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	36995.86	4359.67	16837.99	1193.33	15798.20 (100)	458.43
Установка стеновых панелей площадью более 8 м2 при наибольшей массе монтажных элементов:							
7-01-006-10 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	41124.08	5339.10	14333.56	1261.71	21451.42 (100)	555.00
7-01-006-11 *(440-9001)*	более 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	46312.98	5339.10	19522.46	1345.82	21451.42 (100)	555.00
ТАБЛИЦА 7-01-007. УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ Измеритель: **100 м2 площади перекрытия**							
Укладка бетона по перекрытиям:							
7-01-007-01	при толщине слоя 60 мм	8993.48	133.95	166.20	17.15	8693.33	15.54
На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать:							
7-01-007-02	к расценке 7-01-007-01	800.05	22.50	24.22	3.38	753.33	2.61

3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ

ТАБЛИЦА 7-01-011. УСТАНОВКА КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м, масса колон:							
7-01-011-01 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	16618.82	4358.59	7011.63	907.20	5248.60 (100)	463.68
7-01-011-02 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19931.72	5085.02	8120.98	1036.53	6725.72 (100)	540.96
7-01-011-03 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	23018.42	6190.46	10102.24	1264.68	6725.72 (100)	658.56
7-01-011-04 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26867.10	7169.57	12159.40	1413.72	7538.13 (100)	762.72

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-011-05 *(440-9001)*	до 6 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	32871.36	9291.49	16041.74	1822.91	7538.13 (100)	1000.16
7-01-011-06 *(440-9001)*	до 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	40409.43	10229.40	21804.54	2015.01	8375.49 (100)	1101.12
7-01-011-07 *(440-9001)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	46300.03	11652.45	26272.09	2384.78	8375.49 (100)	1254.30
Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м, масса колон:							
7-01-011-08 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	17655.05	4358.59	7013.88	907.20	6282.58 (100)	463.68
7-01-011-09 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	21338.04	5085.02	8124.04	1036.53	8128.98 (100)	540.96
7-01-011-10 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25386.92	6190.46	10107.35	1264.68	9089.11 (100)	658.56
7-01-011-11 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	28929.65	7085.67	12164.02	1413.72	9679.96 (100)	762.72
7-01-011-12 *(440-9001)*	до 6 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	35906.00	9291.49	16048.28	1822.91	10566.23 (100)	1000.16
7-01-011-13 *(440-9001)*	до 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	43370.05	10229.40	21810.92	2015.01	11329.73 (100)	1101.12
7-01-011-14 *(440-9001)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	51037.03	11652.45	26282.31	2384.78	13102.27 (100)	1254.30
7-01-011-15 *(440-9001)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	62265.37	14333.54	34201.30	3080.84	13730.53 (100)	1542.90
7-01-011-16 *(440-9001)*	до 25 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	83805.77	15777.21	53756.10	3594.96	14272.46 (100)	1698.30
Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн:							
7-01-011-17 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	23471.87	5085.02	8116.05	1035.72	10270.80 (100)	540.96
7-01-011-18 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26558.58	6190.46	10097.32	1263.87	10270.80 (100)	658.56
7-01-011-19 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	29514.84	7085.67	12158.37	1413.32	10270.80 (100)	762.72
7-01-011-20 *(440-9001)*	до 6 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	36779.55	9291.49	16035.56	1822.37	11452.50 (100)	1000.16

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-011-21 *(440-9001)*	до 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	44317.91	10229.40	21798.65	2014.60	12289.86 (100)	1101.12
7-01-011-22 *(440-9001)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	51613.59	11652.45	26268.02	2384.24	13693.12 (100)	1254.30
7-01-011-23 *(440-9001)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	64266.34	14333.54	34208.16	3080.97	15724.64 (100)	1542.90
7-01-011-24 *(440-9001)*	до 25 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	85936.71	15777.21	53745.21	3594.24	16414.29 (100)	1698.30
ТАБЛИЦА 7-01-012. УСТАНОВКА КОЛОНН ДВУХВЕТВЕВЫХ ЦЕЛЬНЫХ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн:							
7-01-012-01 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	57441.92	10487.23	19720.02	2512.89	27234.67 (100)	1142.40
7-01-012-02 *(440-9001)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	61727.27	11823.84	22606.41	2512.22	27297.02 (100)	1288.00
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн:							
7-01-012-03 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	73651.35	10487.23	19754.98	2512.89	43409.14 (100)	1142.40
7-01-012-04 *(440-9001)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	83160.10	11823.84	27889.71	2618.06	43446.55 (100)	1288.00
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн:							
7-01-012-05 *(440-9001)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	81605.76	11823.84	27886.35	2618.06	41895.57 (100)	1288.00
7-01-012-06 *(440-9001)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	100308.38	16711.27	40347.19	3664.44	43249.92 (100)	1820.40
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн:							
7-01-012-07 *(440-9001)*	до 10 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	94114.40	11823.84	27913.33	2618.06	54377.23 (100)	1288.00
7-01-012-08 *(440-9001)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	118664.25	16711.27	40386.77	3664.44	61566.21 (100)	1820.40
7-01-012-09 *(440-9001)*	до 30 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	144910.04	18664.54	64641.88	4347.65	61603.62 (100)	2009.10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн:							
7-01-012-10 *(440-9001)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	154487.80	16711.27	40464.02	3664.44	97312.51 (100)	1820.40
7-01-012-11 *(440-9001)*	до 30 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	180733.60	18664.54	64719.14	4347.65	97349.92 (100)	2009.10
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:							
7-01-012-12 *(440-9001)*	более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	99716.26	16711.27	40345.92	3664.44	42659.07 (100)	1820.40
7-01-012-13 *(440-9001)*	более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	154087.98	18664.54	64661.68	4347.65	70761.76 (100)	2009.10
ТАБЛИЦА 7-01-013. УСТАНОВКА КОЛОНН ДВУХВЕТВЕВЫХ СОСТАВНЫХ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка колонн двухветьевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента -0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн:							
7-01-013-01 *(440-9001)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	196367.89	45805.26	90222.03	8283.33	60340.60 (100)	4872.90
7-01-013-02 *(440-9001)*	до 20 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	243603.52	47819.13	129360.75	9159.26	66423.64 (100)	5028.30
Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т и при отметке верха фундамента 0,15 м, общей массе колонн:							
7-01-013-03 *(440-9001)*	более 30 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	276241.92	49187.76	136284.15	9479.23	90770.01 (100)	5294.70
Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т и при отметке верха фундамента 0,10 м, общей массе колонн:							
7-01-013-04 *(440-9001)*	до 30 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	285944.81	47370.36	130052.89	9177.12	108521.56 (100)	5039.40
7-01-013-05 *(440-9001)*	более 30 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	303627.70	49187.76	136343.21	9479.23	118096.73 (100)	5294.70

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 7-01-014. УСТАНОВКА КОЛОНН НА НИЖЕСТОЯЩИЕ КОЛОННЫ, УСТАНОВКА КАПИТЕЛЕЙ							
Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн:							
7-01-014-01 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22164.85	7945.35	5419.97	700.52	8799.53 (100)	825.92
7-01-014-02 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26171.63	9306.77	6850.92	862.92	10013.94 (100)	967.44
7-01-014-03 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	29530.59	10680.80	8381.56	1257.93	10468.23 (100)	1110.27
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:							
7-01-014-04 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	39629.34	6792.71	6853.40	914.63	25983.23 (100)	685.44
7-01-014-05 *(440-9001)*	более 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	47318.61	8703.16	10463.50	1458.68	28151.95 (100)	878.22
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:							
7-01-014-06 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22975.05	7945.35	5621.58	700.52	9408.12 (100)	825.92
7-01-014-07 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26407.98	9306.77	7092.83	862.92	10008.38 (100)	967.44
7-01-014-08 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	29929.16	10680.80	8791.55	1257.93	10456.81 (100)	1110.27
7-01-014-09 *(440-9001)*	более 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	34473.73	12363.62	11607.88	1661.58	10502.23 (100)	1285.20
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:							
7-01-014-10 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	39995.57	6792.71	7151.50	914.63	26051.36 (100)	685.44
7-01-014-11 *(440-9001)*	более 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	47852.56	8703.16	10938.92	1458.68	28210.48 (100)	878.22
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:							
7-01-014-12 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	33435.31	7945.35	16707.27	835.23	8782.69 (100)	825.92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-014-13 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	39709.85	9306.77	20394.70	1024.56	10008.38 (100)	967.44
7-01-014-14 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	52473.13	10680.80	31335.52	1531.88	10456.81 (100)	1110.27
7-01-014-15 *(440-9001)*	более 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	64251.70	12363.62	41385.85	2023.44	10502.23 (100)	1285.20
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:							
7-01-014-16 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	56387.00	6792.71	23542.93	1113.81	26051.36 (100)	685.44
7-01-014-17 *(440-9001)*	более 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	73994.17	8703.16	37080.53	1776.34	28210.48 (100)	878.22

4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ

ТАБЛИЦА 7-01-019. УКЛАДКА БАЛОК В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 1 т и высоте здания:							
7-01-019-01 *(440-9001)*	до 15 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5257.75	1442.34	2732.08	325.08	1083.33 (100)	153.44
7-01-019-02 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6124.91	1442.34	3599.24	359.91	1083.33 (100)	153.44
7-01-019-03 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7605.07	1442.34	5079.40	383.90	1083.33 (100)	153.44
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 3 т и высоте здания:							
7-01-019-04 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	9715.26	2337.22	5723.06	542.03	1654.98 (100)	248.64
7-01-019-05 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11944.39	2337.22	7952.19	578.16	1654.98 (100)	248.64
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 5 т и высоте здания:							
7-01-019-06 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	16016.49	3923.18	9906.06	896.00	2187.25 (100)	417.36
7-01-019-07 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19701.35	3923.18	13590.92	955.73	2187.25 (100)	417.36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 10 т и высоте здания:							
7-01-019-08 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25892.89	6145.63	16725.65	1358.78	3021.61 (100)	653.79
7-01-019-09 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	43049.69	6145.63	33882.45	2575.63	3021.61 (100)	653.79
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания:							
7-01-019-10 *(440-9001)*	до 15 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	51071.03	10165.49	19525.19	1883.38	21380.35 (100)	1040.48
7-01-019-11 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	52684.37	10165.49	21138.53	2064.82	21380.35 (100)	1040.48
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн:							
7-01-019-12 *(440-9001)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	61176.15	10165.49	29630.31	2202.48	21380.35 (100)	1040.48
7-01-019-13 *(440-9001)*	более 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	78753.15	10165.49	47207.31	3913.99	21380.35 (100)	1040.48
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн:							
7-01-019-14 *(440-9001)*	до 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	102100.76	13881.66	47464.32	3269.66	40754.78 (100)	1443.00
7-01-019-15 *(440-9001)*	более 15 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	128199.03	13881.66	73562.59	5810.47	40754.78 (100)	1443.00
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания:							
7-01-019-16 *(440-9001)*	до 15 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18195.57	5836.86	6786.65	759.38	5572.06 (100)	613.76
7-01-019-17 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19497.76	5836.86	8088.84	759.38	5572.06 (100)	613.76
7-01-019-18 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22620.76	5836.86	11211.84	810.00	5572.06 (100)	613.76

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 7-01-020. УКЛАДКА В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, БАЛОК, СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т прямоугольных, длиной:							
7-01-020-01 *(440-9001)*	до 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	40761.05	13154.40	9497.87	933.53	18108.78 (100)	1252.80
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с полками, длиной:							
7-01-020-02 *(440-9001)*	до 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	46308.08	13763.40	10393.55	995.62	22151.13 (100)	1310.80
7-01-020-03 *(440-9001)*	до 9 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	52366.79	15493.80	13846.96	1726.25	23026.03 (100)	1475.60
7-01-020-04 *(440-9001)*	до 12 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	72092.94	20616.75	17856.57	2140.29	33619.62 (100)	1963.50
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:							
7-01-020-05 *(402-0001)* *(440-9001)*	до 2 т *Раствор готовый кладочный цементный, марка 25.* *(М3)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5823.53	1651.41	3044.95	359.78	1127.17 (Проект) (100)	173.65
7-01-020-06 *(402-0001)* *(440-9001)*	до 5 т *Раствор готовый кладочный цементный, марка 25.* *(М3)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13136.82	3794.87	8168.23	1004.26	1173.72 (Проект) (100)	399.04
Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-020-07 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	40377.42	13975.45	25054.91	3203.28	1347.06 (100)	1368.80
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т прямоугольных, длиной:							
7-01-020-08 *(440-9001)*	до 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	39229.46	13154.40	9822.55	936.77	16252.51 (100)	1252.80
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с полками, длиной:							
7-01-020-09 *(440-9001)*	до 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	44730.16	13763.40	10677.89	996.03	20288.87 (100)	1310.80
7-01-020-10 *(440-9001)*	до 9 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	54016.74	15363.60	17388.65	2134.08	21264.49 (100)	1463.20

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-020-11 *(440-9001)*	до 12 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	73040.76	20616.75	18800.46	2174.44	33623.55 (100)	1963.50
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:							
7-01-020-12 *(402-0001)* (440-9001)	до 2 т *Раствор готовый кладочный цементный, марка 25.* *(М3)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5945.26	1651.41	3141.40	359.78	1152.45 (Проект) (100)	173.65
7-01-020-13 *(402-0001)* *(440-9001)*	до 5 т *Раствор готовый кладочный цементный, марка 25.* *(М3)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13425.26	3794.87	8444.69	1004.26	1185.70 (Проект) (100)	399.04
Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-020-14 *(440-9001)*	до 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	41357.69	13975.45	25976.45	3203.28	1405.79 (100)	1368.80
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т прямоугольных, длиной:							
7-01-020-15 *(440-9001)*	до 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	54028.93	13154.40	24622.02	1116.60	16252.51 (100)	1252.80
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с полками, длиной:							
7-01-020-16 *(440-9001)*	до 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	59928.35	13763.40	25878.98	1180.75	20285.97 (100)	1310.80
7-01-020-17 *(440-9001)*	до 9 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	92262.62	15363.60	55634.53	2598.84	21264.49 (100)	1463.20
7-01-020-18 *(440-9001)*	до 12 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	112010.00	20616.75	57769.70	2647.99	33623.55 (100)	1963.50
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:							
7-01-020-19 *(402-0001)* *(440-9001)*	до 2 т *Раствор готовый кладочный цементный, марка 25.* *(М3)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11328.42	1651.41	8524.56	425.19	1152.45 (Проект) (100)	173.65
7-01-020-20 *(402-0001)* *(440-9001)*	до 5 т *Раствор готовый кладочный цементный, марка 25.* *(М3)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	28626.35	3794.87	23645.78	1188.99	1185.70 (Проект) (100)	399.04

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-020-21 *(440-9001)*	более 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	92029.60	13975.45	76648.36	3819.03	1405.79 (100)	1368.80
ТАБЛИЦА 7-01-021. УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:							
7-01-021-01 *(440-9001)*	до 0,7 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	4053.94	845.60	3096.58	483.84	111.76 (100)	96.75
7-01-021-02 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	4875.15	984.91	3729.89	582.80	160.35 (100)	112.69
7-01-021-03 *(440-9001)*	до 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5431.33	1179.53	3994.27	624.10	257.53 (100)	133.28
7-01-021-04 *(440-9001)*	более 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5863.32	1270.24	4335.55	677.43	257.53 (100)	141.61
Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т массой:							
7-01-021-05 *(440-9001)*	до 0,7 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	4211.63	845.60	3254.27	483.84	111.76 (100)	96.75
7-01-021-06 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5065.10	984.91	3919.84	582.80	160.35 (100)	112.69
7-01-021-07 *(440-9001)*	до 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5634.74	1179.53	4197.68	624.10	257.53 (100)	133.28
7-01-021-08 *(440-9001)*	более 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6084.11	1270.24	4556.34	677.43	257.53 (100)	141.61
Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:							
7-01-021-09 *(440-9001)*	до 0,7 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	12882.76	845.60	11925.40	589.21	111.76 (100)	96.75
7-01-021-10 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	15509.65	984.91	14364.39	709.71	160.35 (100)	112.69
7-01-021-11 *(440-9001)*	до 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	16819.63	1179.53	15382.57	760.02	257.53 (100)	133.28
7-01-021-12 *(440-9001)*	более 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18224.66	1270.24	16696.89	824.96	257.53 (100)	141.61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 7-01-022. УСТАНОВКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ БАЛОК И ФЕРМ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий:							
7-01-022-01 *(201-0777)* *(440-9001)*	до 25 м *Конструктивные элементы вспомогательного назначения.* *(Т)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	14755.44	3909.92	9844.39	884.11	1001.13 (Проект) (100)	382.95
7-01-022-02 *(201-0777)* *(440-9001)*	до 35 м *Конструктивные элементы вспомогательного назначения.* *(Т)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18391.44	3909.92	13480.39	943.06	1001.13 (Проект) (100)	382.95
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий:							
7-01-022-03 *(201-0777)* *(440-9001)*	до 25 м *Конструктивные элементы вспомогательного назначения.* *(Т)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	21783.66	5934.87	14844.10	1358.51	1004.69 (Проект) (100)	581.28
7-01-022-04 *(201-0777)* *(440-9001)*	до 35 м *Конструктивные элементы вспомогательного назначения.* *(Т)* *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	27370.64	5934.87	20431.08	1449.07	1004.69 (Проект) (100)	581.28
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий:							
7-01-022-05 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	35387.82	8256.21	18672.30	1794.02	8459.31 (100)	808.64
7-01-022-06 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	42765.87	8256.21	26050.35	1913.62	8459.31 (100)	808.64
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий:							
7-01-022-07 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	35387.82	8256.21	18672.30	1794.02	8459.31 (100)	808.64
7-01-022-08 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	42765.87	8256.21	26050.35	1913.62	8459.31 (100)	808.64
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий:							
7-01-022-09 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	77116.29	13607.89	29484.02	2869.83	34024.38 (100)	1332.80

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-022-10 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	88918.73	13607.89	41286.46	3061.15	34024.38 (100)	1332.80
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий:							
7-01-022-11 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	113739.61	13607.89	66107.34	5439.92	34024.38 (100)	1332.80
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий:							
7-01-022-12 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	73759.09	14053.04	32907.86	2973.65	26798.19 (100)	1376.40
7-01-022-13 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	85988.48	14053.04	45137.25	3171.89	26798.19 (100)	1376.40
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий:							
7-01-022-14 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	85988.48	14053.04	45137.25	3171.89	26798.19 (100)	1376.40
7-01-022-15 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	111306.31	14053.04	70455.08	5636.71	26798.19 (100)	1376.40
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий:							
7-01-022-16 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	88314.17	16009.28	35367.46	3400.52	36937.43 (100)	1568.00
7-01-022-17 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	102299.10	16009.28	49352.39	3627.22	36937.43 (100)	1568.00
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий:							
7-01-022-18 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	131251.34	16009.28	78304.63	6445.87	36937.43 (100)	1568.00
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий:							
7-01-022-19 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	90395.51	16319.66	37138.42	3457.49	36937.43 (100)	1598.40
7-01-022-20 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	134031.69	16319.66	80774.60	6552.06	36937.43 (100)	1598.40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий:							
7-01-022-21 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	104602.45	16319.66	51345.36	3686.98	36937.43 (100)	1598.40
7-01-022-22 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	134052.02	16319.66	80794.93	6553.85	36937.43 (100)	1598.40
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий:							
7-01-022-23 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	141142.60	17452.97	86746.86	6808.48	36942.77 (100)	1709.40
7-01-022-24 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	205733.98	17452.97	151338.24	7423.07	36942.77 (100)	1709.40
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий:							
7-01-022-25 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	99349.20	18812.95	43598.82	4031.10	36937.43 (100)	1842.60
7-01-022-26 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	115927.47	18812.95	60177.09	4299.84	36937.43 (100)	1842.60
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий:							
7-01-022-27 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	152152.13	19039.61	96169.75	7712.83	36942.77 (100)	1864.80
7-01-022-28 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	152152.13	19039.61	96169.75	7712.83	36942.77 (100)	1864.80
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий:							
7-01-022-29 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	152152.13	19039.61	96169.75	7712.83	36942.77 (100)	1864.80
7-01-022-30 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	225323.01	19039.61	169340.63	8409.06	36942.77 (100)	1864.80
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий:							
7-01-022-31 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	161981.99	20626.24	104409.42	8066.48	36946.33 (100)	2020.20
7-01-022-32 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	238507.95	20626.24	180935.38	8794.64	36946.33 (100)	2020.20

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой до 10 т при высоте зданий:							
7-01-022-33 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	31196.75	8754.61	21908.65	1902.42	533.49 (100)	870.24
7-01-022-34 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	39020.63	8754.61	29732.53	2029.25	533.49 (100)	870.24
Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой до 15 т при высоте зданий:							
7-01-022-35 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	31205.65	8754.61	21908.65	1902.42	542.39 (100)	870.24
7-01-022-36 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	39352.96	8754.61	30055.96	2038.90	542.39 (100)	870.24
Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой до 20 т при высоте зданий:							
7-01-022-37 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	39358.30	8754.61	30055.96	2038.90	547.73 (100)	870.24
7-01-022-38 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	55632.65	8754.61	46330.31	3623.29	547.73 (100)	870.24

5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ

ТАБЛИЦА 7-01-027. УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПАНЕЛЕЙ ОБОЛОЧЕК, ПЛИТ ТИПА "П"

Измеритель: **100 шт сборных конструкций**

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий:							
7-01-027-01 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13256.47	2092.63	4650.49	502.34	6513.35 (100)	230.72
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:							
7-01-027-02 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13264.23	2092.63	4650.49	502.34	6521.11 (100)	230.72
7-01-027-03 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19607.04	2092.63	10993.30	952.20	6521.11 (100)	230.72
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий:							
7-01-027-04 *(440-9001)*	до 15 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	14813.80	2092.63	6302.06	501.84	6419.11 (100)	230.72
7-01-027-05 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19505.04	2092.63	10993.30	952.20	6419.11 (100)	230.72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-027-06 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19505.04	2092.63	10993.30	952.20	6419.11 (100)	230.72
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий:							
7-01-027-07 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	17889.61	2778.69	6789.38	577.13	8321.54 (100)	306.36
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:							
7-01-027-08 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	17889.61	2778.69	6789.38	577.13	8321.54 (100)	306.36
7-01-027-09 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25176.78	2778.69	14076.55	1093.97	8321.54 (100)	306.36
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий:							
7-01-027-10 *(440-9001)*	до 15 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19634.30	2778.69	8553.67	565.63	8301.94 (100)	306.36
7-01-027-11 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25157.18	2778.69	14076.55	1093.97	8301.94 (100)	306.36
7-01-027-12 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25157.18	2778.69	14076.55	1093.97	8301.94 (100)	306.36
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий:							
7-01-027-13 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	24801.40	3749.85	8658.41	635.04	12393.14 (100)	408.48
7-01-027-14 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	32819.83	3749.85	16676.84	1203.75	12393.14 (100)	408.48
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий:							
7-01-027-15 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	32819.83	3749.85	16676.84	1203.75	12393.14 (100)	408.48
7-01-027-16 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	44239.74	3749.85	28096.75	1312.42	12393.14 (100)	408.48
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:							
7-01-027-17 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	37491.83	4677.12	15569.35	1000.80	17245.36 (100)	509.49

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-027-18 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	45428.37	4677.12	23557.68	1778.51	17193.57 (100)	509.49
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий:							
7-01-027-19 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	45428.37	4677.12	23557.68	1778.51	17193.57 (100)	509.49
7-01-027-20 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	62300.89	4677.12	40430.20	1939.05	17193.57 (100)	509.49
Укладка панелей оболочек размером 3 х 18 м при высоте зданий:							
7-01-027-21 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	49961.26	8408.92	18810.82	1503.09	22741.52 (100)	950.16
7-01-027-22 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	56142.85	8408.92	24992.41	1603.30	22741.52 (100)	950.16
Укладка плит типа "П" размером 3 х 18 м при высоте зданий:							
7-01-027-23 *(440-9001)*	до 15 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	32584.78	7218.61	15847.27	1182.33	9518.90 (100)	804.75
7-01-027-24 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	38686.67	7218.61	21949.16	1362.82	9518.90 (100)	804.75
7-01-027-25 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	49564.60	7218.61	32827.09	2421.84	9518.90 (100)	804.75
ТАБЛИЦА 7-01-028. УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЙ, УСТАНОВКА ОПОРНЫХ СТАКАНОВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий:							
7-01-028-01 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	912.43	393.93	424.94	47.79	93.56 (100)	45.70
Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:							
7-01-028-02 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	912.43	393.93	424.94	47.79	93.56 (100)	45.70
7-01-028-03 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	1515.86	393.93	1028.37	90.59	93.56 (100)	45.70
Укладка плит покрытий площадью до 1 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий:							
7-01-028-04 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	1515.86	393.93	1028.37	90.59	93.56 (100)	45.70

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-028-05 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	1515.86	393.93	1028.37	90.59	93.56 (100)	45.70
Укладка плит покрытий площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий:							
7-01-028-06 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	1952.49	561.00	1152.38	129.60	239.11 (100)	63.39
Укладка плит покрытий площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:							
7-01-028-07 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	1952.49	561.00	1152.38	129.60	239.11 (100)	63.39
7-01-028-08 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	3588.91	561.00	2788.80	245.66	239.11 (100)	63.39
Укладка плит покрытий площадью до 2 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий:							
7-01-028-09 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	3588.91	561.00	2788.80	245.66	239.11 (100)	63.39
7-01-028-10 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	3588.91	561.00	2788.80	245.66	239.11 (100)	63.39
Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:							
7-01-028-11 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5366.03	1917.22	2262.91	234.36	1185.90 (100)	201.60
7-01-028-12 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6329.86	1917.22	3226.74	249.98	1185.90 (100)	201.60
ТАБЛИЦА 7-01-029. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:							
7-01-029-01 *(440-9001)*	надколонных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25652.10	4392.40	6153.72	806.49	15105.98 (100)	449.58
7-01-029-02 *(440-9001)*	безбалочных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22803.44	3194.50	4810.65	672.98	14798.29 (100)	339.84
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
7-01-029-03 *(440-9001)*	0,75 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	58455.48	4057.22	3269.27	450.09	51128.99 (100)	436.73
7-01-029-04 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	37827.94	4216.74	3447.06	493.02	30164.14 (100)	459.34

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-029-05 *(440-9001)*	3 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	37944.21	4759.85	4632.14	686.61	28552.22 (100)	524.79
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
7-01-029-06 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	23250.06	2862.14	3307.44	496.53	17080.48 (100)	311.78
7-01-029-07 *(440-9001)*	3 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	35443.14	4557.51	4514.24	680.67	26371.39 (100)	466.48
Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:							
7-01-029-08 *(440-9001)*	надколонных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25902.99	4392.40	6416.58	806.49	15094.01 (100)	449.58
7-01-029-09 *(440-9001)*	пролетных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	23010.80	3194.50	5029.99	672.98	14786.31 (100)	339.84
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
7-01-029-10 *(440-9001)*	0,75 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	58612.51	4057.22	3416.72	450.09	51138.57 (100)	436.73
7-01-029-11 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	38034.14	4216.74	3607.75	493.02	30209.65 (100)	459.34
7-01-029-12 *(440-9001)*	3 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	40846.97	4759.85	4855.93	686.61	31231.19 (100)	524.79
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
7-01-029-13 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	23463.58	2862.14	3494.15	496.53	17107.29 (100)	311.78
7-01-029-14 *(440-9001)*	3 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	35715.30	4557.51	4736.09	680.67	26421.70 (100)	466.48
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:							
7-01-029-15 *(440-9001)*	надколонных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	40370.29	4392.40	20870.07	982.13	15107.82 (100)	449.58
7-01-029-16 *(440-9001)*	пролетных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	34811.78	3194.50	17090.70	819.53	14526.58 (100)	339.84

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
7-01-029-17 *(440-9001)*	0,75 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	66800.22	4057.22	11482.25	548.11	51260.75 (100)	436.73
7-01-029-18 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	46851.09	4216.74	12443.40	600.39	30190.95 (100)	459.34
7-01-029-19 *(440-9001)*	3 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	52957.36	4759.85	17161.00	836.14	31036.51 (100)	524.79
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
7-01-029-20 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	32232.46	2862.14	12367.82	604.66	17002.50 (100)	311.78
7-01-029-21 *(440-9001)*	3 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	47704.85	4557.51	16934.70	828.90	26212.64 (100)	466.48
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
7-01-029-22 *(440-9001)*	0,75 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	100715.51	6157.69	3591.19	452.25	90966.63 (100)	662.83
7-01-029-23 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	37874.61	5964.01	3785.15	532.44	28125.45 (100)	627.13
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
7-01-029-24 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	12436.71	1834.86	3793.15	566.46	6808.70 (100)	202.30
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадью:							
7-01-029-25 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10577.30	2180.25	3660.18	542.97	4736.87 (100)	240.38
7-01-029-26 *(440-9001)*	до 20 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	14755.44	2978.95	5781.01	860.22	5995.48 (100)	328.44
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плиты:							
7-01-029-27 *(440-9001)*	0,75 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	101758.49	6157.69	3738.59	452.25	91862.21 (100)	662.83
7-01-029-28 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	38507.06	5964.01	3958.69	532.44	28584.36 (100)	627.13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плиты:							
7-01-029-29 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	12622.08	1834.86	3978.52	566.46	6808.70 (100)	202.30
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадью:							
7-01-029-30 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10754.27	2180.25	3837.15	542.97	4736.87 (100)	240.38
7-01-029-31 *(440-9001)*	до 20 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	15033.76	2978.95	6061.37	860.22	5993.44 (100)	328.44
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плиты:							
7-01-029-32 *(440-9001)*	0,75 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	109863.48	6157.69	11843.58	550.74	91862.21 (100)	662.83
7-01-029-33 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	48049.17	5964.01	13500.80	648.39	28584.36 (100)	627.13
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элем ентов в здании более 8 т, ширина плиты:							
7-01-029-34 *(440-9001)*	1,5 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22773.89	1834.86	14130.33	689.82	6808.70 (100)	202.30
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадью:							
7-01-029-35 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	20485.10	2180.25	13567.98	661.22	4736.87 (100)	240.38
7-01-029-36 *(440-9001)*	до 20 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	30450.18	2978.95	21477.79	1047.56	5993.44 (100)	328.44

6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

ТАБЛИЦА 7-01-034. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м2 при высоте здания:							
7-01-034-01 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22463.31	6160.57	13351.34	1365.93	2951.40 (100)	630.56
7-01-034-02 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	27686.63	6160.57	18574.66	1450.60	2951.40 (100)	630.56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более 10 м2 при высоте здания:							
7-01-034-03 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	28811.05	7606.73	18252.92	1779.57	2951.40 (100)	790.72
7-01-034-04 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	36129.69	7606.73	25571.56	1898.21	2951.40 (100)	790.72
Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной более 7 м, площадью до 15 м2 при высоте здания:							
7-01-034-05 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	49614.30	7955.26	26842.12	1938.53	14816.92 (100)	826.95
7-01-034-06 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	65087.52	7955.26	42315.34	3444.93	14816.92 (100)	826.95
Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной более 7 м, площадью более 15 м2 при высоте здания:							
7-01-034-07 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	58216.84	9546.31	33853.61	2383.78	14816.92 (100)	992.34
7-01-034-08 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	77244.01	9546.31	52880.78	4236.17	14816.92 (100)	992.34
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять:							
7-01-034-09	к расценкам 7-01-034-01, 7-01-034-03, 7-01-034-05, 7-01-034-07	10745.70	2570.40	7250.29	786.24	925.01	280.00
7-01-034-10	к расценкам 7-01-034-02, 7-01-034-04, 7-01-034-06, 7-01-034-08	13979.19	2570.40	10483.78	838.66	925.01	280.00
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока до 3 т добавлять:							
7-01-034-11	к расценкам 7-01-034-01, 7-01-034-03, 7-01-034-05, 7-01-034-07	20757.23	5322.55	8049.29	786.24	7385.39	553.28
7-01-034-12	к расценкам 7-01-034-02, 7-01-034-04, 7-01-034-06, 7-01-034-08	23990.72	5322.55	11282.78	838.66	7385.39	553.28
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока до 6 т добавлять:							
7-01-034-13	к расценкам 7-01-034-01, 7-01-034-03, 7-01-034-05, 7-01-034-07	24640.82	6220.30	10421.20	1043.28	7999.32	654.08
7-01-034-14	к расценкам 7-01-034-02, 7-01-034-04, 7-01-034-06, 7-01-034-08	28931.40	6220.30	14711.78	1112.83	7999.32	654.08
Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м2 при высоте здания:							
7-01-034-15 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19487.26	5643.05	9386.06	916.11	4458.15 (100)	569.43

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-034-16 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22969.47	5643.05	12868.27	972.56	4458.15 (100)	569.43
Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью более 5 м2 при высоте здания:							
7-01-034-17 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	24736.54	7103.49	13174.90	1340.96	4458.15 (100)	716.80
7-01-034-18 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	29959.86	7103.49	18398.22	1425.63	4458.15 (100)	716.80
Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:							
7-01-034-19 *(440-9001)*	до 25 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11557.86	1831.65	4716.15	471.29	5010.06 (100)	190.40
7-01-034-20 *(440-9001)*	до 35 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13423.33	1831.65	6581.62	501.53	5010.06 (100)	190.40
ТАБЛИЦА 7-01-035. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ, КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:							
7-01-035-01 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	20445.70	6580.49	10913.81	1608.80	2951.40 (100)	673.54
7-01-035-02 *(440-9001)*	более 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26019.11	8254.67	14813.04	2205.09	2951.40 (100)	844.90
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:							
7-01-035-03 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	36359.11	6934.23	14419.48	2130.17	15005.40 (100)	699.72
7-01-035-04 *(440-9001)*	более 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	41030.24	9208.03	16816.81	2495.21	15005.40 (100)	942.48
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:							
7-01-035-05 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	17757.03	4954.12	8344.76	1156.41	4458.15 (100)	546.21
7-01-035-06 *(440-9001)*	более 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	21663.86	6193.26	11012.45	1571.94	4458.15 (100)	643.79

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-035-07 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7847.54	2003.09	3954.53	577.40	1889.92 (100)	210.63
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:							
7-01-035-08 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	20970.05	6580.49	11438.16	1608.80	2951.40 (100)	673.54
7-01-035-09 *(440-9001)*	более 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26737.81	8254.67	15531.74	2205.09	2951.40 (100)	844.90
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:							
7-01-035-10 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	37053.38	6934.23	15113.75	2130.17	15005.40 (100)	699.72
7-01-035-11 *(440-9001)*	более 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	41843.49	9208.03	17630.06	2495.21	15005.40 (100)	942.48
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:							
7-01-035-12 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18133.94	4954.12	8721.67	1156.41	4458.15 (100)	546.21
7-01-035-13 *(440-9001)*	более 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22176.19	6193.26	11524.78	1571.94	4458.15 (100)	643.79
Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-035-14 *(440-9001)*	до 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8035.73	2003.09	4142.72	577.40	1889.92 (100)	210.63
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:							
7-01-035-15 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	49802.04	6580.49	40270.15	1959.15	2951.40 (100)	673.54
7-01-035-16 *(440-9001)*	более 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	66256.29	8254.67	55050.22	2685.31	2951.40 (100)	844.90
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:							
7-01-035-17 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	75229.10	6934.23	53289.47	2594.07	15005.40 (100)	699.72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-035-18 *(440-9001)*	более 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	86561.26	9208.03	62347.83	3038.61	15005.40 (100)	942.48
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:							
7-01-035-19 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	38858.52	4954.12	29446.25	1408.25	4458.15 (100)	546.21
7-01-035-20 *(440-9001)*	более 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	50347.69	6193.26	39696.28	1914.27	4458.15 (100)	643.79
Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-035-21 *(440-9001)*	более 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18383.50	2003.09	14490.49	703.14	1889.92 (100)	210.63
ТАБЛИЦА 7-01-036. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:							
7-01-036-01 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18887.34	3301.28	3861.35	332.24	11724.71 (100)	337.90
7-01-036-02 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22140.66	3855.05	5082.46	424.85	13203.15 (100)	394.58
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов упругими прокладками, площадь панелей:							
7-01-036-03 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	20608.46	3407.78	3863.67	332.24	13337.01 (100)	348.80
7-01-036-04 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	24505.31	4014.79	5085.27	424.85	15405.25 (100)	410.93
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:							
7-01-036-05 *(440-9001)*	до 2 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5871.58	2177.11	2797.44	306.05	897.03 (100)	234.35
7-01-036-06 *(440-9001)*	более 2 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8027.55	3139.09	3263.75	333.99	1624.71 (100)	337.90
ТАБЛИЦА 7-01-037. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ Измеритель: **100 м шва**							
Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:							
7-01-037-01	цементным раствором	1197.16	212.59	576.41	-	408.16	23.70
7-01-037-02	упругими прокладками	832.73	59.05	156.22	-	617.46	6.51
Герметизация мастикой швов:							
7-01-037-03	горизонтальных	1267.17	144.21	385.71	-	737.25	15.90

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-037-04	вертикальных	1472.65	176.51	460.59	-	835.55	19.00
ТАБЛИЦА 7-01-038. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ АРОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ (ПОЛУАРОК) Измеритель: **1 м3 арок**							
Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:							
7-01-038-01 *(440-9006)*	12,8 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	392.02	32.30	205.67	11.61	154.05 (1)	3.65
7-01-038-02 *(440-9006)*	10,8 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	564.72	46.73	298.92	16.47	219.07 (1)	5.28
ТАБЛИЦА 7-01-039. ЗАДЕЛКА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ ПЛИТ-ОБОЛОЧЕК ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ Измеритель: **100 п.м.**							
Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором 1:							
7-01-039-01	3 на глубину 30 мм	733.13	603.84	-	-	129.29	74.00
7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ							
ТАБЛИЦА 7-01-044. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ Измеритель: **1 т стальных элементов**							
7-01-044-01	Установка арматурных стыковых накладок	10973.66	1735.70	492.00	-	8745.96	170.00
7-01-044-02	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей	6540.23	195.59	156.40	-	6188.24	22.10
Установка монтажных изделий массой:							
7-01-044-03	до 20 кг	11107.72	435.97	249.79	-	10421.96	42.70
7-01-044-04	более 20 кг	10889.89	320.59	241.58	-	10327.72	31.40
8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ							
ТАБЛИЦА 7-01-047. УСТАНОВКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с опиранием:							
7-01-047-01 *(440-9001)*	на стену *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7043.74	1868.00	4713.12	736.43	462.62 (100)	208.25
7-01-047-02 *(440-9001)*	на стену и балку *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10277.08	2664.28	4901.70	738.72	2711.10 (100)	286.79
Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-047-03 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13178.60	3116.90	7262.68	1110.38	2799.02 (100)	347.48
Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-047-04 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6392.38	2010.05	4335.55	677.43	46.78 (100)	218.96

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием:							
7-01-047-05 *(440-9001)*	на стену *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7283.76	1868.00	4953.14	736.43	462.62 (100)	208.25
7-01-047-06 *(440-9001)*	на стену и балку *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10517.84	2664.28	5142.46	738.72	2711.10 (100)	286.79
Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-047-07 *(440-9001)*	до 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13540.50	3116.90	7624.58	1110.38	2799.02 (100)	347.48
Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-047-08 *(440-9001)*	до 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6613.17	2010.05	4556.34	677.43	46.78 (100)	218.96
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опиранием:							
7-01-047-09 *(440-9001)*	на стену *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	20481.59	1868.00	18150.97	896.80	462.62 (100)	208.25
7-01-047-10 *(440-9001)*	на стену и балку *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	23756.80	2664.28	18381.42	899.60	2711.10 (100)	286.79
Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-047-11 *(440-9001)*	более 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	33473.34	3116.90	27557.42	1353.83	2799.02 (100)	347.48
Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
7-01-047-12 *(440-9001)*	более 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18753.72	2010.05	16696.89	824.96	46.78 (100)	218.96

9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

ТАБЛИЦА 7-01-050. УСТАНОВКА ЗАКРОМОВ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ЯЧЕЕК

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

7-01-050-01 *(440-9001)*	Установка закромов сборно-монолитных ячеек *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	124187.56	6664.13	8534.08	609.39	108989.35 (100)	725.94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 7-01-051. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ СИЛОСОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка (при диаметре банок силосов 3 м):							
7-01-051-01 *(440-9001)*	балок кольцевых *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19348.66	6385.56	7604.24	760.59	5358.86 (100)	663.78
7-01-051-02 *(440-9001)*	стен *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	24088.46	4986.72	6952.27	664.34	12149.47 (100)	518.37
7-01-051-03 *(440-9001)*	плит покрытия *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13533.42	4036.36	4483.17	337.64	5013.89 (100)	419.58
7-01-051-04 *(440-9001)*	Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м) *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	176247.24	40216.41	35199.14	2228.72	100831.69 (100)	4329.00
10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ							
ТАБЛИЦА 7-01-054. УСТАНОВКА ОГРАД Измеритель: **100 м оград**							
Установка железобетонных оград из панелей длиной:							
7-01-054-01 *(440-9020)* *(440-9030)*	4 м *Фундаменты железобетонные.* *(ШТ)* *Панели.* *(ШТ)*	5883.60	1109.35	4207.19	477.55	567.06 (24.8) (24.8)	125.35
7-01-054-02 *(403-9120)* *(440-9020)* *(440-9030)*	3 м *Столбы бетонные.* *(ШТ)* *Фундаменты железобетонные.* *(ШТ)* *Панели.* *(ШТ)*	5193.40	877.83	3953.82	446.74	361.75 (33.3) (33.3) (33.3)	99.19
7-01-054-03 *(403-9120)* *(440-9020)* *(440-9030)*	4,8 м при шаге столбов 2,4 м *Столбы бетонные.* *(ШТ)* *Фундаменты железобетонные.* *(ШТ)* *Панели.* *(ШТ)*	4725.10	678.53	3625.81	409.37	420.76 (41.5) (41.5) (20.7)	81.75
Установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из сетки высотой:							
7-01-054-04 *(403-9120)* *(440-9030)*	до 1,5 м *Столбы бетонные.* *(ШТ)* *Панели.* *(ШТ)*	12936.10	2835.31	5085.13	590.09	5015.66 (33.3) (33.3)	305.20
Установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из сетчатых панелей высотой:							
7-01-054-05 *(403-9120)* *(440-9030)*	до 1,6 м *Столбы бетонные.* *(ШТ)* *Панели.* *(ШТ)*	13678.49	2315.60	5085.13	590.09	6277.76 (33.3) (33.3)	246.34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-01-054-06	до 2 м	15602.09	2315.60	5085.13	590.09	8201.36	246.34
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(33.3)	
(440-9030)	*Панели.* *(ШТ)*					(33.3)	
Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой:							
7-01-054-07	до 1,2 м	7809.74	1772.07	2393.94	272.97	3643.73	190.75
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(29.5)	
7-01-054-08	до 1,7 м	9092.26	2035.35	2426.21	274.86	4630.70	219.09
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(29.5)	
7-01-054-09	до 2,2 м	10547.71	2258.12	2457.72	276.75	5831.87	243.07
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(29.5)	
Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой:							
7-01-054-10	до 1,2 м	9183.96	1399.40	2689.60	307.80	5094.96	147.15
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(33.3)	
7-01-054-11	до 1,7 м	11212.39	1471.96	2721.87	309.69	7018.56	154.78
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(33.3)	
7-01-054-12	до 2,2 м	13259.03	1544.52	2753.75	311.71	8960.76	162.41
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(33.3)	
7-01-054-13	Установка металлических оград из колючей проволоки по железобетонным столбам	4759.56	944.38	1530.80	176.58	2284.38	106.71
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(33.3)	
7-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	850.65	345.14	113.16	12.17	392.35	46.83
ТАБЛИЦА 7-01-055. УСТРОЙСТВО ВОРОТ И КАЛИТОК							
Измеритель: **100 шт.**							
Устройство ворот распашных с установкой столбов:							
7-01-055-01	металлических	51310.26	18955.75	12965.25	1457.15	19389.26	1940.20
(201-9100)	*Полотна ворот.* *(ШТ)*					(200)	
(201-9212)	*Стойки металлические опорные.* *(ШТ)*					(200)	
7-01-055-02	металлических и бетонных	47445.59	13061.03	23024.90	2524.33	11359.66	1373.40
(201-9100)	*Полотна ворот.* *(ШТ)*					(200)	
(201-9212)	*Стойки металлические опорные.* *(ШТ)*					(100)	
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(100)	
7-01-055-03	бетонных	41485.59	8535.29	30685.56	3454.84	2264.74	929.77
(201-9100)	*Полотна ворот.* *(ШТ)*					(200)	
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(200)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство ворот распашных с установкой столбов железобетонных:							
7-01-055-04	без фундаментов	53410.27	9710.93	25742.52	3038.42	17956.82	1045.31
(201-9100)	*Полотна ворот.* *(ШТ)*					(200)	
(440-9030)	*Панели.* *(ШТ)*					(200)	
7-01-055-05	с фундаментами	60442.01	13247.64	43314.00	5083.58	3880.37	1460.60
(201-9100)	*Полотна ворот.* *(ШТ)*					(200)	
(440-9020)	*Фундаменты железобетонные.* *(ШТ)*					(200)	
(440-9030)	*Панели.* *(ШТ)*					(200)	
7-01-055-06	с фундаментами и ложными калитками	64298.04	15109.36	45308.31	5274.23	3880.37	1645.90
(201-9100)	*Полотна ворот.* *(ШТ)*					(200)	
(201-9120)	*Полотна ложных калиток.* *(ШТ)*					(200)	
(440-9020)	*Фундаменты железобетонные.* *(ШТ)*					(200)	
(440-9030)	*Панели.* *(ШТ)*					(200)	
Устройство калиток с установкой столбов:							
7-01-055-07	бетонных	29212.49	5249.63	22939.41	2707.40	1023.45	578.79
(201-9110)	*Полотна калиток.* *(ШТ)*					(100)	
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(100)	
7-01-055-08	металлических	12069.27	8479.49	329.50	0.93	3260.28	855.65
(201-9110)	*Полотна калиток.* *(ШТ)*					(100)	
(201-9212)	*Стойки металлические опорные.* *(ШТ)*					(100)	
Устройство калиток без установки столбов при:							
7-01-055-09	металлических оградах и оградах из панелей	968.22	660.14	119.60	-	188.48	77.39
(201-9110)	*Полотна калиток.* *(ШТ)*					(100)	
7-01-055-10	железобетонных оградах со столбами	5239.60	813.87	4143.01	457.92	282.72	97.12
(201-9110)	*Полотна калиток.* *(ШТ)*					(100)	
7-01-055-11	Установка дополнительных бетонных столбов	17079.92	3952.45	12009.78	1380.11	1117.69	430.55
(403-9120)	*Столбы бетонные.* *(ШТ)*					(100)	

11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

ТАБЛИЦА 7-01-058. УСИЛЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель: **1 т арматуры или болтов**

Усиление сборных железобетонных конструкций:							
7-01-058-01	установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры	463.96	430.03	33.93	-	-	52.70
(204-9171)	*Арматура (класс по проекту).* *(Т)*					(1)	
7-01-058-02	соединением болтами	10361.02	1197.24	27.90	-	9135.88	132.00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 7-01-059. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ РИГЕЛЕЙ							
Измеритель: **100 м3 бетона в деле**							
7-01-059-01	Замоноличивание ригелей	79035.69	1311.49	1873.88	191.30	75850.32	139.52
ТАБЛИЦА 7-01-060. УКЛАДКА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК							
Измеритель: **100 м2 площади прокладок**							
Укладка резиновых прокладок толщиной:							
7-01-060-01	30 мм	60721.92	145.44	80.68	-	60495.80	18.00
7-01-060-02	50 мм	101886.11	155.14	134.97	-	101596.00	19.20
ТАБЛИЦА 7-01-061. УСТРОЙСТВО АНТИСЕЙСМИЧЕСКИХ ШВОВ							
Измеритель: **100 м шва**							
7-01-061-01	Устройство антисейсмических швов	3889.08	863.15	25.64	-	3000.29	85.80

Р А З Д Е Л 02. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ТАБЛИЦА 7-02-001. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
Измеритель: **100 м3 сборных железобетонных конструкций**							
Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, панели площадью:							
7-02-001-01 *(440-9006)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	77969.91	13460.65	32667.59	3363.18	31841.67 (100)	1448.94
7-02-001-02 *(440-9006)*	до 9 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	53384.03	7964.13	18502.90	1933.69	26917.00 (100)	857.28
7-02-001-03 *(440-9006)*	до 12 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	44941.29	6354.36	17045.93	1796.89	21541.00 (100)	684.00
7-02-001-04 *(440-9006)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	39166.64	5252.94	15239.65	1534.71	18674.05 (100)	565.44
7-02-001-05 *(440-9006)*	более 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	34697.30	4796.89	12842.86	1281.71	17057.55 (100)	516.35
Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором, панели площадью:							
7-02-001-06 *(440-9006)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	69861.25	9284.61	34572.20	3512.36	26004.44 (100)	976.30
7-02-001-07 *(440-9006)*	до 9 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	47984.57	5867.38	19704.62	2043.19	22412.57 (100)	616.97
7-02-001-08 *(440-9006)*	до 12 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	39005.45	4686.72	17319.90	1796.16	16998.83 (100)	492.82
7-02-001-09 *(440-9006)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	33573.00	3902.90	15897.93	1577.59	13772.17 (100)	410.40

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-02-001-10 *(440-9006)*	более 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	28395.12	3307.67	13179.95	1302.16	11907.50 (100)	347.81
Установка панелей стен с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели:							
7-02-001-11 *(440-9006)*	до 9 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	34231.12	4640.12	20332.36	2125.41	9258.64 (100)	487.92
7-02-001-12 *(440-9006)*	до 12 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	27610.83	3588.50	16830.50	1680.30	7191.83 (100)	377.34
7-02-001-13 *(440-9006)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	25914.35	3089.80	16364.94	1634.25	6459.61 (100)	324.90
7-02-001-14 *(440-9006)*	более 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	22695.90	3111.48	14101.80	1414.39	5482.62 (100)	327.18
7-02-001-15 *(440-9006)*	Установка панелей перегородок (ненесущих) *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	35706.74	4607.60	17430.10	1838.78	13669.04 (100)	484.50
ТАБЛИЦА 7-02-002. УСТАНОВКА ОПОР, ЛОТКОВ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ Измеритель: **100 м3 сборных железобетонных конструкций**							
Установка опор из плит и колец диаметром:							
7-02-002-01 *(440-9006)*	до 1000 мм *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	26781.22	4911.61	20514.74	2264.76	1354.87 (100)	547.56
7-02-002-02 *(440-9006)*	более 1000 мм *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	17858.19	2991.10	13683.98	1350.95	1183.11 (100)	329.78
Установка в сооружениях угловых лотков сечением:							
7-02-002-03 *(440-9006)*	до 0,2 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	139938.09	31676.48	52210.09	5382.17	56051.52 (100)	3409.74
7-02-002-04 *(440-9006)*	более 0,2 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	103494.11	23468.77	36005.87	3777.31	44019.47 (100)	2526.24
Установка в сооружениях прямоугольных лотков сечением:							
7-02-002-05 *(440-9006)*	до 0,2 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	38162.57	8260.77	22220.08	2447.00	7681.72 (100)	910.78
7-02-002-06 *(440-9006)*	более 0,2 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	20729.62	4419.07	12089.75	1325.78	4220.80 (100)	481.38
Установка лотков между сооружениями сечением:							
7-02-002-07 *(440-9006)*	до 0,5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	27830.44	8386.39	15920.72	1976.13	3523.33 (100)	924.63

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-02-002-08 *(440-9006)*	более 0,5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	22728.11	6704.89	12663.22	1557.09	3360.00 (100)	730.38
ТАБЛИЦА 7-02-003. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка колонн железобетонных:							
7-02-003-01 *(440-9001)*	в стаканы фундаментов *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	17145.24	4515.68	9631.01	1023.17	2998.55 (100)	486.08
7-02-003-02 *(440-9001)*	на нижестоящие колонны *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19993.50	3898.34	11730.63	1224.32	4364.53 (100)	409.92
7-02-003-03 *(440-9001)*	Установка колонн в стальной обойме на фундаменты *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	17633.47	4825.60	11958.53	1289.52	849.34 (100)	493.92
Укладка:							
7-02-003-04 *(440-9001)*	балок *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6116.27	2266.54	3057.88	302.81	791.85 (100)	231.99
7-02-003-05 *(440-9001)*	ригелей *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22999.69	4890.62	4764.85	462.24	13344.22 (100)	508.38
Установка капителей стен:							
7-02-003-06 *(440-9001)*	водосборного бассейна *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26094.22	4306.89	10474.14	1081.21	11313.19 (100)	452.88
7-02-003-07 *(440-9001)*	каркаса градирен *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	35945.34	8328.76	13520.73	1338.93	14095.85 (100)	875.79
7-02-003-08 *(440-9001)*	Укладка плит покрытия *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13446.25	1897.39	3148.94	303.89	8399.92 (100)	204.24

Р А З Д Е Л 03. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

ТАБЛИЦА 7-03-001. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА Измеритель: **100 м3 сборных изделий**							
Монтаж стен силосов из блоков объемных с соединением:							
7-03-001-01 *(440-9006)*	болтовым *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	47670.89	4448.11	19626.53	1156.69	23596.25 (100)	490.42
7-03-001-02 *(440-9006)*	безболтовым *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	43178.71	4150.89	20017.06	1178.92	19010.76 (100)	457.65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж стен силосов из блоков:							
7-03-001-03 *(440-9006)*	криволинейных диаметром 6 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	105906.96	6374.59	36139.48	2462.57	63392.89 (100)	694.40
7-03-001-04 *(440-9006)*	полигональных *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	63737.42	4429.06	26405.90	1841.21	32902.46 (100)	488.32
7-03-001-05 *(440-9006)*	криволинейных диаметром 18 м *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	74976.24	11264.02	35560.67	1903.61	28151.55 (100)	1198.30
7-03-001-06 *(440-9006)*	Монтаж стен бункеров мельниц *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	69630.31	6116.77	20510.34	1212.91	43003.20 (100)	650.72
Установка:							
7-03-001-07 *(440-9006)*	воронки с доборными (карнизными) элементами *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	28641.72	6402.92	15103.15	941.14	7135.65 (100)	732.60
7-03-001-08 *(440-9006)*	колонн подсилосного этажа *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	43098.91	5079.48	29667.10	1497.88	8352.33 (100)	553.32
7-03-001-09 *(440-9006)*	наклонного днища *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	20793.48	6152.14	9077.90	485.84	5563.44 (100)	602.56

Р А З Д Е Л 04. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ТАБЛИЦА 7-04-001. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ КОНДЕНСАЦИОННЫХ И ЗОЛЬНЫХ ПОЛОВ

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с подвалами в грунтах:							
7-04-001-01 *(440-9006)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	25862.19	3462.40	5914.92	591.18	16484.87 (100)	364.08
7-04-001-02 *(440-9006)*	сухих *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	19734.52	3547.29	6778.33	745.94	9408.90 (100)	381.84
Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с полуподвалами и грунтах:							
7-04-001-03 *(440-9006)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	28447.99	3620.74	6209.16	582.43	18618.09 (100)	380.73
7-04-001-04	сухих	23825.45	3808.41	7000.17	724.59	13016.87	405.15

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*					(100)	
Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэраторного отделения в зданиях с подвалами и грунтах:							
7-04-001-05 *(440-9006)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	24944.17	3069.05	5823.34	527.44	16051.78 (100)	314.13
7-04-001-06 *(440-9006)*	сухих *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	13996.44	2730.87	6428.15	655.39	4837.42 (100)	297.48
Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэраторного отделения в зданиях с полуподвалами и грунтах:							
7-04-001-07 *(440-9006)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	23993.26	3029.60	5345.74	477.35	15617.92 (100)	318.57
7-04-001-08 *(440-9006)*	сухих *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	16247.65	2842.95	5762.07	570.55	7642.63 (100)	309.69
Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения:							
7-04-001-09 *(440-9006)*	с подвалами *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	13527.72	2798.82	7007.54	768.27	3721.36 (100)	308.58
7-04-001-10 *(440-9006)*	с полуподвалами *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	18497.13	2996.17	9918.09	1135.10	5582.87 (100)	338.55
ТАБЛИЦА 7-04-002. СБОРКА И УСТАНОВКА КОЛОНН Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
Сборка и установка колонн при массе блока:							
7-04-002-01 *(440-9006)*	50-65 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	73418.30	7082.23	40890.02	1655.98	25446.05 (100)	656.37
7-04-002-02 *(440-9006)*	80-120 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	76153.80	7309.47	46066.17	2082.38	22778.16 (100)	677.43
7-04-002-03 *(440-9006)*	125-150 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	80445.73	9307.86	46442.22	1948.46	24695.65 (100)	840.06
7-04-002-04 *(440-9006)*	155-175 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	88751.89	9009.70	46768.40	1948.85	32973.79 (100)	813.15
7-04-002-05 *(440-9006)*	более 175 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	78750.95	8841.18	46592.14	1960.03	23317.63 (100)	797.94
ТАБЛИЦА 7-04-003. УСТАНОВКА РИГЕЛЕЙ, БАЛОК, РАСПОРОК Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
Установка ригелей массой:							
7-04-003-01 *(440-9006)*	до 20 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	48114.75	8863.46	20829.95	443.68	18421.34 (100)	762.12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-04-003-02 *(440-9006)*	более 20 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	40026.67	6516.37	19239.25	426.73	14271.05 (100)	588.12
Установка:							
7-04-003-03 *(440-9006)*	балок массой до 7 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	37172.79	3820.28	21121.14	513.79	12231.37 (100)	421.20
7-04-003-04 *(440-9006)*	распорок до 8 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	63096.90	6480.69	48478.33	1186.54	8137.88 (100)	600.62
ТАБЛИЦА 7-04-004. УКЛАДКА ПЛИТ Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
Укладка плит:							
7-04-004-01 *(440-9006)*	перекрытий *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	19637.12	1606.30	10754.32	246.19	7276.50 (100)	177.10
7-04-004-02 *(440-9006)*	покрытий *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	26532.77	2287.75	20244.37	490.42	4000.65 (100)	249.21
ТАБЛИЦА 7-04-005. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ Измеритель: **100 м2 сборных конструкций**							
Установка стеновых панелей:							
7-04-005-01 *(440-9005)*	наружных *Конструкции сборные железобетонные.* *(М2)*	8532.02	541.97	7611.74	186.78	378.31 (100)	62.01
7-04-005-02 *(440-9005)*	внутренних *Конструкции сборные железобетонные.* *(М2)*	15185.67	905.82	13424.15	335.39	855.70 (100)	94.16
ТАБЛИЦА 7-04-006. СБОРКА И УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
7-04-006-01 *(440-9006)*	Сборка и установка лестниц *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	89808.15	7871.18	57841.42	1634.81	24095.55 (100)	760.50
ТАБЛИЦА 7-04-007. УСТАНОВКА БУНКЕРОВ Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
Установка бункеров:							
7-04-007-01 *(440-9006)*	одиночных из двух панелей с двумя вставками *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	78681.44	11125.10	52653.44	2771.25	14902.90 (100)	1138.70
7-04-007-02 *(440-9006)*	спаренных из двух панелей *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	76979.98	8881.81	54400.26	2431.65	13697.91 (100)	909.09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 7-04-008. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ							
Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**							
7-04-008-01 *(440-9006)*	Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий) *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	33426.68	3045.56	22391.72	616.94	7989.40 (100)	331.76

Р А З Д Е Л 05. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ

ТАБЛИЦА 7-05-001. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Установка блоков стен подвалов массой:							
7-05-001-01 *(440-9001)*	до 0,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	3367.60	461.82	2036.02	236.66	869.76 (100)	52.84
7-05-001-02 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	4789.46	648.07	2857.72	328.05	1283.67 (100)	74.15
7-05-001-03 *(440-9001)*	до 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7276.92	932.97	4528.54	501.53	1815.41 (100)	104.01
7-05-001-04 *(440-9001)*	более 1,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10561.51	1164.31	6803.63	679.32	2593.57 (100)	129.80

2. КОЛОННЫ

ТАБЛИЦА 7-05-004. УСТАНОВКА КОЛОНН

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Установка колонн в стаканы фундаментов массой:							
7-05-004-01 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18817.93	4440.51	9261.76	1187.59	5115.66 (100)	495.04
7-05-004-02 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22076.98	5410.50	11550.82	1462.59	5115.66 (100)	582.40
7-05-004-03 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	24720.46	6125.27	13479.53	1698.84	5115.66 (100)	659.34
Установка колонн на нижестоящие колонны массой:							
7-05-004-04 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26674.97	9756.69	6790.76	983.47	10127.52 (100)	969.85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-05-004-05 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	28015.41	11348.89	8553.87	1246.59	8112.65 (100)	1128.12
7-05-004-06 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	30032.47	12306.60	9670.17	1415.48	8055.70 (100)	1223.32
Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны массой:							
7-05-004-07 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26778.05	8219.65	12661.75	1844.24	5896.65 (100)	829.43
7-05-004-08 *(440-9001)*	до 4 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	32763.34	10312.53	16656.41	2459.57	5794.40 (100)	1055.53

3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ

ТАБЛИЦА 7-05-007. УКЛАДКА БАЛОК, РИГЕЛЕЙ И ПЕРЕМЫЧЕК

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Укладка балок ростверка массой:							
7-05-007-01 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6226.44	1708.51	3921.55	464.40	596.38 (100)	177.60
7-05-007-02 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10870.56	2754.98	7264.50	910.31	851.08 (100)	286.38
Укладка балок перекрытий массой:							
7-05-007-03 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	4440.28	1299.98	2947.97	460.62	192.33 (100)	141.61
7-05-007-04 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6494.92	2064.67	4237.92	662.18	192.33 (100)	224.91
Укладка ригелей массой:							
7-05-007-05 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5726.16	1910.45	3302.37	507.60	513.34 (100)	192.78
7-05-007-06 *(440-9001)*	до 2 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8539.12	2877.47	4780.47	666.90	881.18 (100)	290.36
7-05-007-07 *(440-9001)*	до 3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	31364.54	5472.70	6880.28	876.69	19011.56 (100)	552.24
7-05-007-08 *(440-9001)*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	64267.60	6887.65	9316.39	1209.33	48063.56 (100)	695.02
7-05-007-09 *(440-9001)*	до 6 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	66762.22	7752.99	10945.67	1434.65	48063.56 (100)	782.34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-05-007-10 *(440-9001)*	Укладка перемычек до массой 0,3 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	1068.37	153.91	784.51	122.58	129.95 (100)	17.61

4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

ТАБЛИЦА 7-05-011. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью:							
7-05-011-01 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6102.36	2064.67	2406.46	352.49	1631.23 (100)	224.91
7-05-011-02 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10178.43	3178.94	4554.57	677.16	2444.92 (100)	346.29
7-05-011-03 *(440-9001)*	до 20 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	12219.49	3572.21	5932.67	878.72	2714.61 (100)	389.13
7-05-011-04 *(440-9001)*	до 25 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	15321.98	4441.28	7617.49	1132.65	3263.21 (100)	483.80
Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью:							
7-05-011-05 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7675.50	1923.59	2439.10	352.49	3312.81 (100)	207.06
7-05-011-06 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	12394.02	2985.00	4318.58	613.04	5090.44 (100)	313.88
Установка панелей ребристых площадью:							
7-05-011-07 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	4247.34	1057.74	2743.00	408.24	446.60 (100)	116.62
7-05-011-08 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5016.48	1338.37	3231.51	485.87	446.60 (100)	147.56
7-05-011-09 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6217.40	1629.79	3943.49	593.46	644.12 (100)	179.69
Установка панелей типа "ТТ" площадью:							
7-05-011-10 *(440-9001)*	до 25 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	20878.00	5021.10	7891.87	661.64	7965.03 (100)	513.93
7-05-011-11 *(440-9001)*	до 30 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	25413.86	5888.67	10572.21	983.34	8952.98 (100)	602.73
7-05-011-12 *(440-9001)*	до 40 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	33003.09	7374.40	15376.07	1321.92	10252.62 (100)	754.80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ						
	ТАБЛИЦА 7-05-014. УСТАНОВКА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК И МАРШЕЙ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**						
	Установка площадок массой:						
7-05-014-01 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6402.97	1715.10	4188.84	633.55	499.03 (100)	186.83
7-05-014-02 *(440-9001)*	более 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	9118.42	2620.06	5999.33	915.03	499.03 (100)	282.03
	Установка маршей без сварки массой:						
7-05-014-03 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8547.07	1846.82	6097.28	769.64	602.97 (100)	208.68
7-05-014-04 *(440-9001)*	более 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8442.39	2374.53	5750.78	892.08	317.08 (100)	261.80
7-05-014-05 *(440-9001)*	Установка маршей со сваркой массой до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10375.69	2247.44	6078.01	757.62	2050.24 (100)	241.92
7-05-014-06 *(440-9001)*	Установка маршей-площадок массой более 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	15092.26	4256.21	9637.07	1451.66	1198.98 (100)	458.15
	ТАБЛИЦА 7-05-015. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЦ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СТУПЕНЕЙ Измеритель: **100 м ступеней**						
	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней:						
7-05-015-01 *(440-9043)*	гладких *Ступени железобетонные.* *(М)*	1321.63	1067.72	132.43	7.97	121.48 (100)	117.72
7-05-015-02 *(440-9043)*	с мозаичным покрытием *Ступени железобетонные.* *(М)*	1457.67	1176.47	152.43	7.97	128.77 (100)	129.71
	ТАБЛИЦА 7-05-016. УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ Измеритель: **100 м ограждений**						
	Устройство металлических ограждений с поручнями:						
7-05-016-01	из твердолиственных пород	22847.07	1896.77	236.89	-	20713.41	191.40
7-05-016-02	из хвойных пород	19889.69	1417.99	236.89	-	18234.81	147.40
7-05-016-03	из поливинилхлорида	18812.21	590.41	236.89	-	17984.91	62.81
7-05-016-04	Устройство металлических ограждений без поручней	16707.43	429.11	221.21	-	16057.11	45.65

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ

ТАБЛИЦА 7-05-021. УСТАНОВКА БЛОКОВ

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Установка блоков цокольных массой:							
7-05-021-01 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5948.74	888.96	3037.76	328.59	2022.02 (100)	94.57
7-05-021-02 *(440-9001)*	до 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8342.75	1387.72	4324.84	489.24	2630.19 (100)	147.63
7-05-021-03 *(440-9001)*	более 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10709.70	1825.95	5712.97	634.64	3170.78 (100)	194.25
Установка блоков наружных стен массой:							
7-05-021-04 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7557.82	1748.51	3976.41	612.36	1832.90 (100)	192.78
7-05-021-05 *(440-9001)*	до 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10222.47	2525.63	5676.81	874.40	2020.03 (100)	278.46
7-05-021-06 *(440-9001)*	более 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11863.66	2982.31	6736.57	1037.75	2144.78 (100)	324.87
Установка блоков внутренних стен массой:							
7-05-021-07 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6628.22	1489.48	3657.31	571.45	1481.43 (100)	164.22
7-05-021-08 *(440-9001)*	до 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	9633.18	2342.15	5466.53	854.15	1824.50 (100)	258.23
7-05-021-09 *(440-9001)*	более 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11420.43	2796.60	6607.01	1032.35	2016.82 (100)	304.64
Установка блоков парапетных массой:							
7-05-021-10 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8813.87	1682.83	4150.12	623.97	2980.92 (100)	174.93
7-05-021-11 *(440-9001)*	до 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	9685.30	1980.47	4531.58	684.05	3173.25 (100)	205.87
7-05-021-12 *(440-9001)*	более 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	14488.26	3365.65	7393.18	1120.10	3729.43 (100)	349.86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-05-021-13 *(440-9001)*	Установка блоков перемычечных и подбалконных массой до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6082.45	1557.92	2894.85	428.90	1629.68 (100)	159.46
ТАБЛИЦА 7-05-022. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
7-05-022-01 *(440-9001)*	до 12 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19796.86	3291.00	9337.20	925.16	7168.66 (100)	342.10
7-05-022-02 *(440-9001)*	до 20 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	26186.00	4539.68	12649.83	1145.34	8996.49 (100)	471.90
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
7-05-022-03 *(440-9001)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	35246.60	2874.80	4724.91	713.88	27646.89 (100)	305.83
7-05-022-04 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	41686.84	3804.56	7443.52	1108.62	30438.76 (100)	404.74
7-05-022-05 *(440-9001)*	до 25 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	67396.08	4958.12	10028.20	1482.44	52409.76 (100)	527.46
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых наружных площадью:							
7-05-022-06 *(440-9001)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10201.76	2644.44	4235.39	637.74	3321.93 (100)	274.89
7-05-022-07 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	16251.34	3723.32	7256.63	1074.47	5271.39 (100)	387.04
Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
7-05-022-08 *(440-9001)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	15613.56	4922.55	7971.18	1190.57	2719.83 (100)	511.70
7-05-022-09 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	24426.47	7120.53	13089.13	1944.81	4216.81 (100)	740.18
7-05-022-10 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	33049.98	9318.51	18196.89	2697.57	5534.58 (100)	968.66
ТАБЛИЦА 7-05-023. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка стеновых панелей внутренних площадью:							
7-05-023-01 *(440-9001)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	9096.40	2308.65	3559.52	546.75	3228.23 (100)	242.76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-05-023-02 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11285.13	2761.32	4895.34	740.75	3628.47 (100)	290.36
7-05-023-03 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13151.22	3146.10	5986.80	899.50	4018.32 (100)	330.82
7-05-023-04 *(440-9001)*	до 25 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	15366.43	4187.25	6552.97	983.61	4626.21 (100)	440.30
Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6 м, площадью:							
7-05-023-05 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	72998.05	10212.65	11993.71	1627.97	50791.69 (100)	1030.54
7-05-023-06 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	84925.37	12430.51	16224.29	2259.36	56270.57 (100)	1254.34
Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м, площадью:							
7-05-023-07 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	88583.76	13101.91	12295.05	1617.44	63186.80 (100)	1322.09
7-05-023-08 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	99619.01	15295.49	16622.59	2253.56	67700.93 (100)	1543.44
7-05-023-09 *(440-9001)*	до 25 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	107372.96	17306.82	20289.89	2789.37	69776.25 (100)	1746.40
ТАБЛИЦА 7-05-024. УСТАНОВКА КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка перегородок крупнопанельных железобетонных площадью:							
7-05-024-01 *(440-9001)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6719.02	1648.48	2621.62	386.91	2448.92 (100)	171.36
7-05-024-02 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8028.02	1991.92	3359.82	497.07	2676.28 (100)	207.06
Установка перегородок крупнопанельных гипсобетонных площадью:							
7-05-024-03 *(440-9001)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8322.36	2117.84	2835.49	424.44	3369.03 (100)	220.15
7-05-024-04 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11118.85	2758.92	4139.06	615.87	4220.87 (100)	286.79
7-05-024-05 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13405.63	3411.44	4539.34	680.54	5454.85 (100)	354.62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ТАБЛИЦА 7-05-030. УСТАНОВКА ПЛИТ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ И КОЗЫРЬКОВ, РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТЕНОК, ЭКРАНОВ ОГРАЖДЕНИЙ, ПЛИТ ПАРАПЕТА, И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью:							
7-05-030-01 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	3968.42	1088.70	2016.18	299.02	863.54 (100)	113.17
7-05-030-02 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11401.91	1991.92	5254.01	761.27	4155.98 (100)	207.06
Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:							
7-05-030-03 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	4075.69	916.34	2306.88	360.45	852.47 (100)	101.03
7-05-030-04 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7162.80	1424.72	4360.61	681.35	1377.47 (100)	157.08
Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях:							
7-05-030-05 *(440-9001)*	панельных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10925.69	3010.77	6160.68	946.49	1754.24 (100)	312.97
7-05-030-06 *(440-9001)*	кирпичных и блочных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18569.45	5213.16	12024.25	1846.67	1332.04 (100)	574.77
7-05-030-07 *(440-9001)*	Установка разделительных стенок площадью до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5254.64	1331.13	3404.50	514.89	519.01 (100)	141.61
7-05-030-08 *(440-9001)*	Установка экранов ограждений площадью до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5438.07	1078.10	3486.03	527.04	873.94 (100)	120.19
Установка плит парапета массой:							
7-05-030-09 *(440-9001)*	до 0,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	2393.04	424.94	1208.52	170.91	759.58 (100)	46.29
7-05-030-10 *(440-9001)*	более 0,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	4058.98	714.10	2082.02	289.17	1262.86 (100)	79.61
Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.), массой:							
7-05-030-11 *(440-9001)*	до 0,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	3099.21	1111.71	272.16	42.53	1715.34 (100)	122.57

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ						
	ТАБЛИЦА 7-05-034. УСТАНОВКА ОБЪЕМНЫХ БЛОКОВ						
	Измеритель: **100 шт.**						
	Установка блоков для зданий при числе этажей до 5:						
7-05-034-01 *(440-9001)*	рядовых *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	74358.35	9497.26	46472.45	3461.05	18388.64 (100)	1022.31
7-05-034-02 *(440-9001)*	лестничных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	93411.28	12107.85	57635.80	4321.38	23667.63 (100)	1273.17
	Установка блоков для зданий при числе этажей 9-12:						
7-05-034-03 *(440-9001)*	рядовых *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	119979.68	11482.14	77466.28	3765.25	31031.26 (100)	1193.57
7-05-034-04 *(440-9001)*	лестничных *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	151679.45	15672.04	99002.45	4798.01	37004.96 (100)	1629.11
	ТАБЛИЦА 7-05-035. УСТАНОВКА САНТЕХКАБИН, САНТЕХНИЧЕСКИХ ПОДДОНОВ, ШАХТ ЛИФТА, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ЭЛЕКТРОПРОВОДОК САНТЕХКАБИН						
	Измеритель: **100 шт.**						
7-05-035-01 *(440-9001)*	Установка сантехкабин *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	13052.77	2773.44	6817.52	1033.16	3461.81 (100)	298.54
7-05-035-02 *(440-9001)*	Установка сантехподдонов *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8499.30	1426.11	3361.82	525.29	3711.37 (100)	153.51
	Установка шахт лифта массой:						
7-05-035-03 *(440-9001)*	до 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	8484.53	2418.22	4977.22	743.45	1089.09 (100)	240.38
7-05-035-04 *(440-9001)*	более 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	11746.43	3208.34	6872.03	1036.80	1666.06 (100)	318.92
	Установка вентиляционных блоков массой:						
7-05-035-05 *(440-9001)*	до 1 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	5548.85	1419.68	3765.31	588.33	363.86 (100)	158.27
7-05-035-06 *(440-9001)*	до 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7611.42	2049.47	5099.33	796.77	462.62 (100)	228.48
7-05-035-07 *(440-9001)*	более 2,5 т *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	12189.34	3405.10	8160.48	1275.08	623.76 (100)	379.61
	Присоединение и испытание трубопроводов:						
7-05-035-08	в отопительных панелях	1953.66	1196.64	297.38	-	459.64	108.00
7-05-035-09	в сантехкабинах и блоках	3946.38	2367.99	165.17	-	1413.22	249.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-05-035-10	Присоединение и испытание электропроводок сантехкабин	2063.67	2063.67	-	-	-	217.00

9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ

ТАБЛИЦА 7-05-038. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШВОВ В ЗДАНИИ

Измеритель: **100 м шва**

Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:							
7-05-038-01	крупнопанельных	936.95	363.24	10.56	-	563.15	39.10
7-05-038-02	кирпичных и крупноблочных	1164.70	476.13	6.79	-	681.78	53.80

ТАБЛИЦА 7-05-039. УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И РАСШИВКА ШВОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ

Измеритель: **100 м шва**

7-05-039-01	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	1155.13	57.41	161.07	-	936.65	6.33
Устройство герметизации стеновых панелей минераловатными пакетами, стык:							
7-05-039-02	горизонтальный	1656.76	31.27	112.58	-	1512.91	3.70
7-05-039-03	вертикальный	1620.96	96.54	356.38	-	1168.04	11.20
Устройство герметизации стеновых панелей пенополистиролом, стык:							
7-05-039-04	горизонтальный	692.85	36.17	119.70	-	536.98	4.24
7-05-039-05	вертикальный	1382.65	75.15	243.49	-	1064.01	8.81
Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:							
7-05-039-06	вулканизирующейся тиоколовой	2531.57	170.43	802.42	36.92	1558.72	18.79
7-05-039-07	герметизирующей нетвердеющей	2621.29	182.58	1129.37	67.70	1309.34	20.13
Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:							
7-05-039-08	вулканизирующейся тиоколовой	1979.05	160.99	818.69	41.45	999.37	17.75
7-05-039-09	герметизирующей нетвердеющей	2472.22	191.92	1041.41	55.43	1238.89	21.16
Устройство вертикального стыка:							
7-05-039-10	водоотбойной ленты	358.12	94.33	254.37	-	9.42	10.40
7-05-039-11	водоотводящего фартука	36.84	9.42	26.07	-	1.35	1.05
Устройство солнцезащиты:							
7-05-039-12	полимерцементным составом	638.70	172.13	442.81	-	23.76	18.10
7-05-039-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)	106.00	9.22	29.63	-	67.15	1.07
7-05-039-14	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	173.24	69.28	-	-	103.96	7.37
7-05-039-15	Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу	319.39	286.68	7.54	-	25.17	29.80
Изоляция шахт лифтов:							
7-05-039-16	паклей просмоленой	969.58	211.50	15.08	-	743.00	22.50
7-05-039-17	прокладками ПРП в 2 слоя	6719.25	267.90	18.85	-	6432.50	28.50

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:							
7-05-039-18	насухо	2670.84	37.55	8.29	-	2625.00	4.14
7-05-039-19	на мастике	2987.76	58.32	9.80	-	2919.64	6.43

10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ

ТАБЛИЦА 7-05-043. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГРУЗОПАССАЖИРСКИХ ПОДЪЕМНИКОВ

Измеритель: **100 м2 площади застройки**

Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно- бытовых зданиях промышленных предприятий:							
7-05-043-01	на первые 9 этажей	21435.88	-	21435.88	-	-	-
На каждый последующий этаж добавлять:							
7-05-043-02	к расценке 7-05-043-01	4133.64	-	4133.64	-	-	-
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:							
7-05-043-03	одноэтажных	2143.48	-	2143.48	-	-	-
7-05-043-04	многоэтажных, высотой до 30 м	10747.46	-	10747.46	-	-	-
На каждый последующие 3 м высоты здания добавлять:							
7-05-043-05	к расценке 7-05-043-04	2066.82	-	2066.82	-	-	-

11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7?9 БАЛЛОВ

ТАБЛИЦА 7-05-045. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**

Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью:							
7-05-045-01 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19527.72	4127.63	4804.93	686.61	10595.16 (100)	439.11
7-05-045-02 *(440-9001)*	до 20 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	22526.97	4742.86	6244.84	901.94	11539.27 (100)	504.56
7-05-045-03 *(440-9001)*	до 25 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	28485.10	5984.51	7582.04	1080.27	14918.55 (100)	636.65
Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны площадью:							
7-05-045-04 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	14083.63	2266.59	2887.42	434.43	8929.62 (100)	249.90
7-05-045-05 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	18432.33	2932.51	4636.42	691.34	10863.40 (100)	323.32
Установка панелей покрытий ребристых площадью:							
7-05-045-06 *(440-9001)*	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7891.95	2518.52	2994.41	404.33	2379.02 (100)	261.80

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-05-045-07 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	10988.27	3239.73	3705.31	499.64	4043.23 (100)	336.77
ТАБЛИЦА 7-05-046. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ Измеритель: **100 шт. сборных конструкций**							
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
7-05-046-01 *(440-9001)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	38679.28	4775.73	5035.71	731.03	28867.84 (100)	502.18
7-05-046-02 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	46637.55	5880.22	7772.02	1128.06	32985.31 (100)	618.32
7-05-046-03 *(440-9001)*	до 20 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	68760.10	6515.82	9122.75	1324.62	53121.53 (100)	677.32
Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
7-05-046-04 *(440-9001)*	до 6 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	19096.96	6170.36	9074.33	1346.63	3852.27 (100)	641.41
7-05-046-05 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	24490.17	7532.65	12727.90	1907.01	4229.62 (100)	783.02
7-05-046-06 *(440-9001)*	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	32660.33	9948.14	18034.48	2704.59	4677.71 (100)	1034.11
Установка панелей стеновых внутренних площадью:							
7-05-046-07 *(440-9001)*	до 10 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	39058.59	9110.24	5783.70	840.24	24164.65 (100)	905.59
7-05-046-08 (440-9001)	до 15 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	51097.79	12084.47	7036.81	1022.49	31976.51 (100)	1201.24

Р А З Д Е Л 06. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ТАБЛИЦА 7-06-001. УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

Устройство непроходных каналов одноячейковых:							
7-06-001-01 (440-9006)	перекрываемых или опирающихся на плиту *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	17578.74	3423.77	7390.77	753.30	6764.20 (100)	372.96
7-06-001-02 (440-9006)	собираемых из верхних и нижних лотковых элементов *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	17088.13	2801.25	7003.44	709.43	7283.44 (100)	286.72

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-06-001-03 (440-9006)	Устройство непроходных каналов двухячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	21997.86	3156.27	8112.48	821.85	10729.11 (100)	351.87
ТАБЛИЦА 7-06-002. УСТРОЙСТВО КАМЕР СО СТЕНКАМИ, НЕПОДВИЖНЫХ ЩИТОВЫХ ОПОР И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ Измеритель: **100 м3 бетонных и железобетонных конструкций (расценки 01-04), 100 шт. сборных конструкций (расценки 05-07)**							
Устройство камер со стенками:							
7-06-002-01 (440-9006)	из бетонных блоков *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	119029.78	8502.88	9247.25	1052.46	101279.65 (52.8)	926.24
7-06-002-02 (440-9006)	из монолитного бетона *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	199570.11	7780.21	4375.60	338.85	187414.30 (14)	879.12
Устройство неподвижных щитовых опор:							
7-06-002-03 (440-9006)	из монолитного железобетона *Конструкции сборные железобетонные.* (М3)	127907.86	7998.99	2494.31	143.91	117414.56 (10)	871.35
7-06-002-04 (440-9006)	из сборных железобетонных конструкций *Конструкции сборные железобетонные.* *(М3)*	22907.40	2762.76	6943.34	831.60	13201.30 (84)	308.00
Устройство плит перекрытий каналов площадью:							
7-06-002-05 (440-9001)	до 0,5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	1031.47	863.77	99.67	12.02	68.03 (100)	91.89
7-06-002-06 (440-9001)	до 1 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	6289.69	1011.72	5151.64	717.80	126.33 (100)	107.63
7-06-002-07 (440-9001)	до 5 м2 *Конструкции сборные железобетонные.* *(ШТ)*	7019.12	1126.50	5644.81	786.51	247.81 (100)	119.84
ТАБЛИЦА 7-06-003. УСТРОЙСТВО ПОПУТНОГО ОДНОСТОРОННЕГО ДРЕНАЖА НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ Измеритель: **100 м канала**							
Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой вдоль труб:							
7-06-003-01 (103-9103)	асбестоцементных *Трубы дренажные.* *(М)*	12255.75	1179.36	489.08	68.04	10587.31 (102)	151.20
7-06-003-02 (103-9103)	керамических *Трубы дренажные.* *(М)*	9097.43	1060.80	0.75	-	8035.88 (102)	136.00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой под днищем вдоль стен каналов и труб:							
7-06-003-03 (103-9103)	асбестоцементных *Трубы дренажные.* *(М)*	22099.60	5181.70	1167.38	137.17	15750.52 (102)	641.30

Р А З Д Е Л 07. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТАБЛИЦА 7-07-001. УСТРОЙСТВО СТЕН

Измеритель: **100 м2 стен за вычетом проемов**

Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен :							
7-07-001-01 (104-9082)	глухих *Панели стеновые асбестоцементные.* *(М2)*	7763.56	1600.95	2220.49	238.95	3942.12 (97)	159.14
7-07-001-02 (104-9082)	с окнами *Панели стеновые асбестоцементные.* *(М2)*	6388.98	1354.42	2277.21	245.97	2757.35 (97)	149.33
Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса:							
7-07-001-03	стальным	3245.20	583.44	65.65	3.91	2596.11	71.50
7-07-001-04	деревянным	3070.20	576.91	57.77	3.51	2435.52	71.40

ТАБЛИЦА 7-07-002. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ

Измеритель: **100 м2 покрытий**

7-07-002-01 (104-9120)	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях *Плиты покрытий асбестоцементные.* *(М2)*	2731.42	486.89	1040.12	91.93	1204.41 (99)	54.28

ТАБЛИЦА 7-07-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК

Измеритель: **100 м2 перегородок за вычетом проемов**

Устройство перегородок асбестоцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей:							
7-07-003-01 (101-9914)	от 5 до 10 м2 *Подкладки асбестоцементные.* *(М2)*	1128.21	420.82	641.42	57.51	65.97 (Проект)	44.25
(104-9080)	*Панели перегородок асбестоцементные.* *(М2)*					(98.3)	
Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:							
7-07-003-02 (104-9080)	от 5 до 10 м2 *Панели перегородок асбестоцементные.* *(М2)*	649.66	168.09	405.93	47.12	75.64 (100)	18.31
7-07-003-03 (104-9080)	от 10 до 15 м2 *Панели перегородок асбестоцементные.* *(М2)*	443.55	103.09	264.82	30.11	75.64 (100)	11.23

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 7-07-004. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК ВЫСОТОЙ 3 М ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕРИИ 1.020-1/83							
Измеритель: **100 м2 перегородок**							
7-07-004-01	Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83	27148.67	987.51	188.58	11.21	25972.58	110.09
ТАБЛИЦА 7-07-005. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В ПЕРЕГОРОДКАХ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШВЕЛЛЕРАМИ							
Измеритель: **100 шт. проемов**							
7-07-005-01	Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	20626.28	2551.78	129.28	5.40	17945.22	274.68
ТАБЛИЦА 7-07-006. ЗАДЕЛКА ПРОСТРАНСТВ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ В ПЕРЕГОРОДКАХ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ							
Измеритель: **100 м2 площади заделок**							
7-07-006-01	Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей	15670.70	3250.95	190.62	11.34	12229.13	377.14
ТАБЛИЦА 7-07-007. ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЛОКОВ ОРОСИТЕЛЯ ГРАДИРЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ							
Измеритель: **100 м2 асбестоцементных листов**							
7-07-007-01	Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов	3017.40	64.59	354.59	21.06	2598.22	7.39
ТАБЛИЦА 7-07-008. МОНТАЖ БЛОКОВ ОРОСИТЕЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ							
Измеритель: **100 м3 по наружному обмеру блоков**							
Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градирнях с башнями высотой:							
7-07-008-01	до 90 м	2783.58	471.52	2312.06	256.10	–	53.95
7-07-008-02	до 150 м	3911.71	471.52	3440.19	269.00	–	53.95
ТАБЛИЦА 7-07-009. УСТАНОВКА ПЛАСТМАССОВЫХ РАЗБРЫЗГИВАЮЩИХ СОПЕЛ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ГРАДИРЕН							
Измеритель: **100 шт.**							
7-07-009-01	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	599.55	294.28	6.79	-	298.48	34.50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Р А З Д Е Л 08. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

ТАБЛИЦА 7-08-001. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ

Измеритель: **100 м2 перегородок за вычетом проемов**

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:							
7-08-001-01	без изоляционной прокладки	17728.33	1427.68	135.72	7.16	16164.93	161.32
7-08-001-02	с изоляционной прокладкой	21028.09	1948.59	160.11	8.64	18919.39	220.18
Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:							
7-08-001-03	межкомнатных	33397.16	2739.61	253.44	14.18	30404.11	309.56
7-08-001-04	межквартирных	38157.89	3585.69	300.47	15.66	34271.73	356.43

ТАБЛИЦА 7-08-002. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК С АЛЮМИНИЕВЫМИ НАЩЕЛЬНИКАМИ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Измеритель: **100 м2 перегородок за вычетом проемов**

Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками без изоляции в зданиях промышленных предприятий при высоте этажа:							
7-08-002-01 (101-1702)	до 3,6 м *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	20098.63	1759.76	148.40	7.16	18190.47 (Проект)	194.02
7-08-002-02 (101-1702)	до 6 м *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	21397.21	1720.22	154.02	7.56	19522.97 (Проект)	189.66
Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм в зданиях промышленных предприятий при высоте этажа:							
7-08-002-03 (101-1702)	до 3,6 м *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	23196.67	2101.30	148.40	7.16	20946.97 (Проект)	228.90
7-08-002-04 (101-1702)	до 6 м *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	24499.02	2051.27	168.28	8.37	22279.47 (Проект)	223.45
Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками с изоляционной прокладкой толщиной:							
7-08-002-05 (101-1702)	80 мм, при высоте этажа до 3,6 м *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	24581.90	2371.47	154.78	7.56	22055.65 (Проект)	258.33

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
7-08-002-06 (101-1702)	100 мм, при высоте этажа до 6 м *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	26989.43	2331.44	178.04	8.91	24479.95 (Проект)	253.97
ТАБЛИЦА 7-08-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК БЕЗ АЛЮМИНИЕВЫХ НАЩЕЛЬНИКОВ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Измеритель: **100 м2 перегородок за вычетом проемов**							
7-08-003-01 (101-1702)	Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников без изоляции *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	15414.35	1209.88	148.40	7.16	14056.07 (Проект)	138.43
Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников с изоляционной прокладкой толщиной:							
7-08-003-02 (101-1702)	до 50 мм *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	18542.82	1581.81	163.02	8.10	16797.99 (Проект)	174.40
7-08-003-03 (101-1702)	до 80 мм *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	19731.59	1878.40	166.41	8.24	17686.78 (Проект)	207.10
7-08-003-04 (101-1702)	до 100 мм *Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой.* *(Т)*	21131.31	1828.97	175.41	8.78	19126.93 (Проект)	201.65
2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ							
ТАБЛИЦА 7-08-006. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ Измеритель: **100 м2 перегородок за вычетом проемов**							
Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:							
7-08-006-01	без изоляционной прокладки	17415.50	1719.67	128.88	6.08	15566.95	178.76
7-08-006-02	с изоляционной прокладкой	20746.54	1939.87	156.65	7.69	18650.02	201.65
Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:							
7-08-006-03	межкомнатных	33049.57	2778.74	258.16	12.02	30012.67	288.85
7-08-006-04	межквартирных	37520.15	3229.63	280.67	13.37	34009.85	335.72

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	МАШ-Ч	86.40	13.50
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	МАШ-Ч	90.80	13.50
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	МАШ-Ч	332.74	16.44
020141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	МАШ-Ч	332.74	16.44
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	МАШ-Ч	196.09	25.10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	МАШ-Ч	111.99	13.50
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	МАШ-Ч	115.40	13.50
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	МАШ-Ч	96.89	13.50
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	МАШ-Ч	120.04	13.50
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	МАШ-Ч	175.56	14.40
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	МАШ-Ч	290.50	25.59
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	МАШ-Ч	533.27	27.90
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	МАШ-Ч	695.83	17.84
030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ-Ч	89.99	10.06
031051	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъемность 350 кг	МАШ-Ч	101.00	—
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	МАШ-Ч	51.80	—
031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	МАШ-Ч	20.00	—
031910	Люльки	МАШ-Ч	53.87	—
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	МАШ-Ч	14.00	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	8.10	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	МАШ-Ч	1.20	—
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, мПа (кгс/см2), низкое 0,1 (1), высокое 10 (100)	МАШ-Ч	29.67	—
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	МАШ-Ч	90.00	10.06
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	МАШ-Ч	70.01	11.60
091500	Ямокопатели	МАШ-Ч	6.51	—
111100	Вибраторы глубинные	МАШ-Ч	1.90	—
111301	Вибраторы поверхностные	МАШ-Ч	0.50	—

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ-Ч	30.00	—
253000	Растворонагнетатели	МАШ-Ч	4.25	—
330206	Дрели электрические	МАШ-Ч	1.95	—
330208	Шуруповерты строительно-монтажные	МАШ-Ч	1.40	—
330301	Машины шлифовальные электрические	МАШ-Ч	5.13	—
330804	Молотки отбойные пневматические	МАШ-Ч	31.33	—
331101	Трамбовки пневматические	МАШ-Ч	4.91	—
331411	Аппараты пескоструйный	МАШ-Ч	6.46	—
331531	Пилы дисковые электрические	МАШ-Ч	0.95	—
331551	Шприцы пневматические для заделки швов	МАШ-Ч	2.41	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ-Ч	75.40	—
400102	Тягачи седельные 15 т	МАШ-Ч	105.86	—
400131	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	МАШ-Ч	28.65	—

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0035	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	М2	13.22
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	М2	38.30
101-0057	Листы асбестоцементные плоские для оросителей градирен прессованные толщиной 6 мм	М2	22.90
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	Т	32830.00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	1412.50
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	Т	1412.50
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	Т	12606.00
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	КГ	71.84
101-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	Т	729.98
101-0311	Каболка	Т	30030.00
101-0324	Кислород технический газообразный	М3	6.22
101-0409	Краска для наружных работ коричневая	Т	17796.96
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	Т	15989.00
101-0512	Лаки поливинилацетатные ВЛ-51	Т	19760.00
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	Т	17183.00
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	Т	17183.00
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	КГ	9.83
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	КГ	74.58
101-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные марки П-1 толщиной 18-20 мм	100М2	3834.00
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	М2	53.80
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	Т	5989.00
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	Т	5989.00
101-0788	Поковки оцинкованные массой 2.825 кг	Т	7977.00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	Т	4455.20
101-0798	Проволока колючая одноосновная рифленая 2,8х2,3 мм оцинкованная	Т	9690.00
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	Т	15200.00
101-0804	Проволока наплавочная диаметром 3 мм, марка ПП-Нп-19СТ	Т	20300.00
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	Т	13560.00
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	Т	16700.00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	10200.00
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	Т	7840.00
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	Т	6670.00
101-0825	Поручень поливинилхлоридный	М	18.90
101-0848	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	КГ	51.98
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	КГ	13.56
101-0851	Пергамин кровельный П-350	М2	3.25
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	М2	7.46
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	М2	6.78
101-0871	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками № 50 светлая	М2	3.40
101-0873	Сетка стальная плетеная с квадратными ячейками №12 оцинкованная	М2	18.87
101-0956	Петля накладная	ШТ	12.00
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	Т	9661.50
101-0965	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3кп	Т	4530.00
101-0987	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3кп	Т	4590.00
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	Т	6250.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	Т	412.00
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	Т	300.00
101-1373	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 100 мм2	КГ	22.40
101-1387	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм	Т	10400.00
101-1460	Шпильки черные стяжные диаметром 22 мм длиной 1100-2000 мм	Т	7396.00
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	Т	16974.00
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	Т	12430.00
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	Т	8280.00
101-1495	Панели для перегородок толщиной 60 мм	М2	239.80
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	Т	10362.00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	9424.00
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	М2	13.60
101-1668	Рогожа	М2	10.20
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	КГ	17.82
101-1702	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	Т	53100.00
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	23.09
101-1705	Пакля пропитанная	КГ	9.04
101-1706	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	Т	11200.00
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	Т	10500.00
101-1709	Швеллеры металлические 80х50х4 мм	Т	5040.00
101-1710	Прокладки дистанционные для градирен (керамические)	Т.ШТ	502.20
101-1711	Сопла разбрызгивающие пластмассовые диаметром 28 мм	Т.ШТ	2791.00
101-1712	Шпатлевка клеевая	Т	4294.00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	9040.00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	М2	6.22
101-1777	Паста антисептическая	Т	15255.00
101-1782	Ткань мешочная	10М2	84.75
101-1805	Гвозди строительные	Т	11978.00
101-1931	Водоотводящий фартук	КГ	27.07
101-1975	Прокладки ПРП уплотнительные диаметром 30 мм	100М	2500.00
101-2109	Карборунд	КГ	5.71
101-2189	Крошка мраморная	Т	543.40
101-9086-1	Сетка сварная с ячейкой 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	Т	8690.00
101-9183-1	Поковки строительные для ванной сварки	Т	5615.00
101-9266	Проволока вязальная	КГ	9.50
101-9441-1	Водо-отбойный экран из полиэтилена толщиной 1,2 мм	КГ	53.80
101-9442-1	Водо-отбойный экран из полиэтилена толщиной 1,6 мм	КГ	56.80
101-9443	Водо-отбойная лента	КГ	6.28
101-9785-1	Ткань для проклейки швов	М2	13.50
101-9912-1	Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым	М2	37.50
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	М3	550.00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	М3	1601.00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	М3	1287.00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	М3	1980.00
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	М3	1553.00
102-0042	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	М3	890.00
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	М3	1242.20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	М3	1100.00
102-0054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	М3	832.70
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	М3	1430.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	М3	1155.00
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	М3	1010.00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	М3	1320.00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	М3	1056.00
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	М3	770.00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	М3	684.00
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	М3	1436.20
102-0108	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	М3	1355.00
102-0112	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	М3	1243.00
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	М3	1247.00
102-0134	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм IV сорта	М3	621.50
102-0301	Пластины 4 сорта	М3	602.00
102-9094-1	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	М3	5200.00
103-0753	Люк чугунный легкий	ШТ	375.00
104-0002	Вата минеральная	М3	200.00
104-0004	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	М3	530.00
104-0011	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 80 мм	М3	542.40
104-0101	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида марки 75 толщиной 50 мм	М3	839.00
104-0102	Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками общего назначения № 12-1,2, № 10-1,0 (марки 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм)	М3	970.40
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	М3	994.40
105-9090-1	Опалубка металлическая	Т	10600.00
113-0302	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	Т	24553.00
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000М	24905.00
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	КГ	45.00
113-0378	Полимерцементный состав	М3	339.36
201-0634	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	Т	6094.00
201-0650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	Т	7571.00
201-0727	Лестницы шахтные	Т	12470.00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	Т	8060.00
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	Т	8300.00
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладаниемпрофильного проката без отверстий и сборосварочных операций	Т	7980.00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения	Т	10045.00
201-0782	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	Т	10999.00
201-9282-1	Щиты опалубки металлические инвентарные	М2	250.00
201-9401	Панели металлические сетчатые	М2	42.00
203-0359	Наличники из древесины типы Н-1, Н-2 размером 13х54 мм	М	3.93
203-0360	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13х74 мм	М	4.94
203-0362	Поручни из древесины тип П-1 размером: 26х75 мм	М	21.30
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	М2	35.53
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	М2	57.63

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
203-0514	Щиты настила	М2	35.22
203-0525	Поручень дубовый	М	45.60
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	Т	6210.00
204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 16-18 мм	Т	5650.00
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	Т	5520.00
204-0017	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 32-40 мм	Т	5435.00
204-0018	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром более 45 мм	Т	5324.00
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	Т	8132.00
204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	Т	8054.00
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	Т	7917.00
204-0027	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 32-40 мм	Т	7664.00
204-0029	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 4 мм	Т	8830.00
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	Т	5650.00
204-0100	Горячекатанная арматурная сталь класса А-1,А-2,А-3	Т	5650.00
204-9120-3	Каркасы арматурные класса А-1 диаметром 10 мм	Т	7370.00
204-9184-1	Сетка из проволоки холоднотянутой	Т	8800.00
206-1312	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	М	16.40
206-1329	Нащельники для заделки горизонтальных стыков каркасных навесных панелей НН01	ШТ	59.40
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	М3	560.00
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	М3	700.00
401-0081	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В3.5 (М50)	М3	546.46
401-0083	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	М3	600.00
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В 12.5(М150)	М3	600.00
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	М3	665.00
401-0088	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	М3	738.56
401-0091	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10мм, класс В30 (М400)	М3	900.35
401-0093	Бетон тяжелый , крупность заполнителя 10мм, класс В 40 (М500)	М3	1077.23
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	М3	490.00
401-0613	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1000 кг/м3, крупность заполнителя 10 мм, класс В 5 (М75)	М3	708.95
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	М3	463.30
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	М3	485.90
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	М3	496.40
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3	519.80
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	М3	548.30
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	М3	600.00
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	М3	711.50
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	М3	519.80
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	М3	497.00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	М3	519.80
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	М3	517.90
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	М3	510.40
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	Т.ШТ	1752.60
408-0029	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5(3)-10 мм	М3	137.60
408-0106	Гравий для строительных работ марка Др.12 фр. 10-20 мм	М3	116.50
408-0121	Песок для строительных работ природный:повышенной крупности и крупный	М3	59.99
408-0122	Песок природный для строительных работ :средний	М3	55.26
411-0001	Вода	М3	2.44

Приложение 3

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, и разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм	расход	код	ед.изм	расход
7-01-001-01	408-9040	М3	9.6	408-0122	М3	9.6
7-01-001-02	408-9040	М3	22	408-0122	М3	22
7-01-001-03	408-9040	М3	33.4	408-0122	М3	33.4
7-01-001-04	408-9040	М3	39.5	408-0122	М3	39.5
7-01-001-05	408-9040	М3	22	408-0122	М3	22
7-01-001-06	408-9040	М3	33.4	408-0122	М3	33.4
7-01-001-07	408-9040	М3	39.5	408-0122	М3	39.5
7-01-001-08	408-9040	М3	9.6	408-0122	М3	9.6
7-01-001-09	408-9040	М3	22	408-0122	М3	22
7-01-001-10	408-9040	М3	33.4	408-0122	М3	33.4
7-01-001-11	408-9040	М3	39.5	408-0122	М3	39.5
7-01-001-12	408-9040	М3	22	408-0122	М3	22
7-01-001-13	408-9040	М3	33.4	408-0122	М3	33.4
7-01-001-14	408-9040	М3	39.5	408-0122	М3	39.5
7-01-001-15	401-9021	М3	3.05	401-0086	М3	3.05
7-01-001-16	401-9021	М3	2.84	401-0086	М3	2.84
7-01-006-01	401-9021	М3	1.73	401-0086	М3	1.73
7-01-006-02	401-9021	М3	1.73	401-0086	М3	1.73
7-01-006-03	401-9021	М3	2.62	401-0086	М3	2.62
7-01-006-04	401-9021	М3	15.7	401-0086	М3	15.7
7-01-006-05	401-9021	М3	15.7	401-0086	М3	15.7
7-01-006-06	401-9021	М3	21	401-0086	М3	21
7-01-006-07	401-9021	М3	21	401-0086	М3	21
7-01-006-08	401-9021	М3	21.9	401-0086	М3	21.9
7-01-006-09	401-9021	М3	21.9	401-0086	М3	21.9
7-01-006-10	401-9021	М3	30.3	401-0086	М3	30.3
7-01-006-11	401-9021	М3	30.3	401-0086	М3	30.3
7-01-007-01	204-9120	Т	0.18	204-9120-3	Т	0.18
	204-9184	Т	0.28	204-9184-1	Т	0.28
	401-9021	М3	6.09	401-0088	М3	6.09
7-01-007-02	401-9021	М3	1.02	401-0088	М3	1.02
7-01-011-01	401-9021	М3	6.6	401-0088	М3	6.6
7-01-011-02	401-9021	М3	8.6	401-0088	М3	8.6

1	2	3	4	5	6	7
7-01-011-03	401-9021	М3	8.6	401-0088	М3	8.6
7-01-011-04	401-9021	М3	9.7	401-0088	М3	9.7
7-01-011-05	401-9021	М3	9.7	401-0088	М3	9.7
7-01-011-06	401-9021	М3	10.8	401-0088	М3	10.8
7-01-011-07	401-9021	М3	10.8	401-0088	М3	10.8
7-01-011-08	401-9021	М3	8	401-0088	М3	8
7-01-011-09	401-9021	М3	10.5	401-0088	М3	10.5
7-01-011-10	401-9021	М3	11.8	401-0088	М3	11.8
7-01-011-11	401-9021	М3	12.6	401-0088	М3	12.6
7-01-011-12	401-9021	М3	13.8	401-0088	М3	13.8
7-01-011-13	401-9021	М3	14.8	401-0088	М3	14.8
7-01-011-14	401-9021	М3	17.2	401-0088	М3	17.2
7-01-011-15	401-9021	М3	18	401-0088	М3	18
7-01-011-16	401-9021	М3	18.7	401-0088	М3	18.7
7-01-011-17	401-9021	М3	13.4	401-0088	М3	13.4
7-01-011-18	401-9021	М3	13.4	401-0088	М3	13.4
7-01-011-19	401-9021	М3	13.4	401-0088	М3	13.4
7-01-011-20	401-9021	М3	15	401-0088	М3	15
7-01-011-21	401-9021	М3	16.1	401-0088	М3	16.1
7-01-011-22	401-9021	М3	18	401-0088	М3	18
7-01-011-23	401-9021	М3	20.7	401-0088	М3	20.7
7-01-011-24	401-9021	М3	21.6	401-0088	М3	21.6
7-01-012-01	401-9021	М3	36.2	401-0088	М3	36.2
7-01-012-02	401-9021	М3	36.2	401-0088	М3	36.2
7-01-012-03	401-9021	М3	58.1	401-0088	М3	58.1
7-01-012-04	401-9021	М3	58.1	401-0088	М3	58.1
7-01-012-05	401-9021	М3	56	401-0088	М3	56
7-01-012-06	401-9021	М3	57.8	401-0088	М3	57.8
7-01-012-07	401-9021	М3	72.9	401-0088	М3	72.9
7-01-012-08	401-9021	М3	82.6	401-0088	М3	82.6
7-01-012-09	401-9021	М3	82.6	401-0088	М3	82.6
7-01-012-10	401-9021	М3	131	401-0088	М3	131
7-01-012-11	401-9021	М3	131	401-0088	М3	131
7-01-012-12	401-9021	М3	57	401-0088	М3	57
7-01-012-13	401-9021	М3	95	401-0088	М3	95

1	2	3	4	5	6	7
7-01-013-01	101-9183	Т	0.197	101-9183-1	Т	0.197
	401-9021	М3	68	401-0088	М3	68
7-01-013-02	101-9183	Т	0.197	101-9183-1	Т	0.197
	401-9021	М3	76	401-0088	М3	76
7-01-013-03	101-9183	Т	0.197	101-9183-1	Т	0.197
	401-9021	М3	109	401-0088	М3	109
7-01-013-04	101-9183	Т	0.197	101-9183-1	Т	0.197
	401-9021	М3	133	401-0088	М3	133
7-01-013-05	101-9183	Т	0.197	101-9183-1	Т	0.197
	401-9021	М3	146	401-0088	М3	146
7-01-014-01	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	204-9184	Т	0.18	204-9184-1	Т	0.18
	401-9021	М3	3.63	401-0088	М3	3.63
7-01-014-02	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	204-9184	Т	0.2	204-9184-1	Т	0.2
	401-9021	М3	4.18	401-0088	М3	4.18
7-01-014-03	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	204-9184	Т	0.21	204-9184-1	Т	0.21
	401-9021	М3	4.32	401-0088	М3	4.32
7-01-014-04	101-9851	Т	0.0097	101-0409	Т	0.0097
	401-9021	М3	22	401-0088	М3	22
7-01-014-05	101-9851	Т	0.0102	101-0409	Т	0.0102
	401-9021	М3	22	401-0088	М3	22
7-01-014-06	101-9851	Т	0.0102	101-0409	Т	0.0102
	204-9184	Т	0.18	204-9184-1	Т	0.18
	401-9021	М3	3.63	401-0088	М3	3.63
7-01-014-07	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	204-9184	Т	0.2	204-9184-1	Т	0.2
	401-9021	М3	4.18	401-0088	М3	4.18
7-01-014-08	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	204-9184	Т	0.21	204-9184-1	Т	0.21
	401-9021	М3	4.32	401-0088	М3	4.32
7-01-014-09	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	204-9184	Т	0.21	204-9184-1	Т	0.21
	401-9021	М3	4.32	401-0088	М3	4.32

1	2	3	4	5	6	7
7-01-014-10	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	401-9021	М3	22	401-0088	М3	22
7-01-014-11	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	401-9021	М3	22	401-0088	М3	22
7-01-014-12	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	204-9184	Т	0.18	204-9184-1	Т	0.18
	401-9021	М3	3.63	401-0088	М3	3.63
7-01-014-13	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	204-9184	Т	0.2	204-9184-1	Т	0.2
	401-9021	М3	4.18	401-0088	М3	4.18
7-01-014-14	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	204-9184	Т	0.21	204-9184-1	Т	0.21
	401-9021	М3	4.32	401-0088	М3	4.32
7-01-014-15	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	204-9184	Т	0.21	204-9184-1	Т	0.21
	401-9021	М3	4.32	401-0088	М3	4.32
7-01-014-16	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	401-9021	М3	22	401-0088	М3	22
7-01-014-17	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	401-9021	М3	22	401-0088	М3	22
7-01-019-01	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	0.7	401-0086	М3	0.7
7-01-019-02	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	0.7	401-0086	М3	0.7
7-01-019-03	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	0.7	401-0086	М3	0.7
7-01-019-04	101-9851	Т	0.0054	101-0409	Т	0.0054
	401-9021	М3	1.4	401-0086	М3	1.4
7-01-019-05	101-9851	Т	0.0054	101-0409	Т	0.0054
	401-9021	М3	1.4	401-0086	М3	1.4
7-01-019-06	101-9851	Т	0.006	101-0409	Т	0.006
	401-9021	М3	1.9	401-0086	М3	1.9
7-01-019-07	101-9851	Т	0.006	101-0409	Т	0.006
	401-9021	М3	1.9	401-0086	М3	1.9

1	2	3	4	5	6	7
7-01-019-08	101-9851	Т	0.0063	101-0409	Т	0.0063
	401-9021	М3	2.9	401-0086	М3	2.9
7-01-019-09	101-9851	Т	0.0063	101-0409	Т	0.0063
	401-9021	М3	2.9	401-0086	М3	2.9
7-01-019-10	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
7-01-019-11	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
7-01-019-12	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
7-01-019-13	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
7-01-019-14	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
7-01-019-15	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
7-01-019-16	101-9851	Т	0.002	101-0409	Т	0.002
	401-9021	М3	0.74	401-0086	М3	0.74
7-01-019-17	101-9851	Т	0.002	101-0409	Т	0.002
	401-9021	М3	0.74	401-0086	М3	0.74
7-01-019-18	101-9851	Т	0.002	101-0409	Т	0.002
	401-9021	М3	0.74	401-0086	М3	0.74
7-01-020-01	101-9183	Т	0.441	101-9183-1	Т	0.441
	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	6.32	401-0086	М3	6.32
7-01-020-02	101-9183	Т	0.449	101-9183-1	Т	0.449
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	9.25	401-0086	М3	9.25
7-01-020-03	101-9183	Т	0.401	101-9183-1	Т	0.401
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	9.6	401-0086	М3	9.6
7-01-020-04	101-9183	Т	1.05	101-9183-1	Т	1.05
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	13.3	401-0086	М3	13.3
7-01-020-05	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	0.59	401-0086	М3	0.59
7-01-020-06	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	0.66	401-0086	М3	0.66
7-01-020-08	101-9183	Т	0.441	101-9183-1	Т	0.441
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	6.32	401-0086	М3	6.32

1	2	3	4	5	6	7
7-01-020-09	101-9183	Т	0.449	101-9183-1	Т	0.449
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	9.25	401-0086	М3	9.25
7-01-020-10	101-9183	Т	0.401	101-9183-1	Т	0.401
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	9.6	401-0086	М3	9.6
7-01-020-11	101-9183	Т	1.05	101-9183-1	Т	1.05
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	13.3	401-0086	М3	13.3
7-01-020-12	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	0.61	401-0086	М3	0.61
7-01-020-13	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	0.66	401-0086	М3	0.66
7-01-020-14	101-9851	Т	0.0033	101-0409	Т	0.0033
7-01-020-15	101-9183	Т	0.441	101-9183-1	Т	0.441
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	6.32	401-0086	М3	6.32
7-01-020-16	101-9183	Т	0.449	101-9183-1	Т	0.449
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	9.25	401-0086	М3	9.25
7-01-020-17	101-9183	Т	0.401	101-9183-1	Т	0.401
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	9.6	401-0086	М3	9.6
7-01-020-18	101-9183	Т	1.05	101-9183-1	Т	1.05
	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
	401-9021	М3	13.3	401-0086	М3	13.3
7-01-020-19	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	0.61	401-0086	М3	0.61
7-01-020-20	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	0.66	401-0086	М3	0.66
7-01-020-21	101-9851	Т	0.0033	101-0409	Т	0.0033
7-01-022-01	101-9851	Т	0.0033	101-0409	Т	0.0033
7-01-022-02	101-9851	Т	0.0033	101-0409	Т	0.0033
7-01-022-03	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
7-01-022-04	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035

1	2	3	4	5	6	7
7-01-022-05	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-06	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-07	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-08	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-09	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-10	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-11	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-12	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-13	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-14	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-15	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-16	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-17	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-18	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-19	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-20	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-21	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-22	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-23	101-9851	Т	0.0043	101-0409	Т	0.0043
7-01-022-24	101-9851	Т	0.0043	101-0409	Т	0.0043
7-01-022-25	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-26	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-27	101-9851	Т	0.0043	101-0409	Т	0.0043
7-01-022-28	101-9851	Т	0.0043	101-0409	Т	0.0043
7-01-022-29	101-9851	Т	0.0043	101-0409	Т	0.0043
7-01-022-30	101-9851	Т	0.0043	101-0409	Т	0.0043
7-01-022-31	101-9851	Т	0.0045	101-0409	Т	0.0045
7-01-022-32	101-9851	Т	0.0045	101-0409	Т	0.0045
7-01-022-33	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
7-01-022-34	101-9851	Т	0.0035	101-0409	Т	0.0035
7-01-022-35	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-36	101-9851	Т	0.004	101-0409	Т	0.004
7-01-022-37	101-9851	Т	0.0043	101-0409	Т	0.0043
7-01-022-38	101-9851	Т	0.0043	101-0409	Т	0.0043

1	2	3	4	5	6	7
7-01-027-01	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	6.6	401-0085	М3	6.6
7-01-027-02	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	6.6	401-0085	М3	6.6
7-01-027-03	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	6.6	401-0085	М3	6.6
7-01-027-04	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	6.6	401-0085	М3	6.6
7-01-027-05	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	6.6	401-0085	М3	6.6
7-01-027-06	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	6.6	401-0085	М3	6.6
7-01-027-07	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	8.5	401-0085	М3	8.5
7-01-027-08	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	8.5	401-0085	М3	8.5
7-01-027-09	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	8.5	401-0085	М3	8.5
7-01-027-10	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	8.5	401-0085	М3	8.5
7-01-027-11	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	8.5	401-0085	М3	8.5
7-01-027-12	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	8.5	401-0085	М3	8.5
7-01-027-13	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	13	401-0086	М3	13
7-01-027-14	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	13	401-0086	М3	13
7-01-027-15	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	13	401-0086	М3	13
7-01-027-16	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	13	401-0086	М3	13
7-01-027-17	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	19	401-0086	М3	19

1	2	3	4	5	6	7
7-01-027-18	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	19	401-0086	М3	19
7-01-027-19	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	19	401-0086	М3	19
7-01-027-20	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	401-9021	М3	19	401-0086	М3	19
7-01-027-21	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
	401-9021	М3	25	401-0088	М3	25
7-01-027-22	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
	401-9021	М3	25	401-0088	М3	25
7-01-027-23	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
	401-9021	М3	10.3	401-0088	М3	10.3
7-01-027-24	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
	401-9021	М3	10.3	401-0088	М3	10.3
7-01-027-25	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
	401-9021	М3	10.3	401-0088	М3	10.3
7-01-028-11	101-9851	Т	0.0003	101-0409	Т	0.0003
7-01-028-12	101-9851	Т	0.0003	101-0409	Т	0.0003
7-01-029-01	101-9086	Т	0.06	101-9086-1	Т	0.06
	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	13	401-0088	М3	13
7-01-029-02	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	13.5	401-0088	М3	13.5
7-01-029-03	101-9086	Т	0.04	101-9086-1	Т	0.04
	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	401-9021	М3	26.2	401-0086	М3	26.2
7-01-029-04	101-9086	Т	0.08	101-9086-1	Т	0.08
	101-9851	Т	0.008	101-0409	Т	0.008
	401-9021	М3	34	401-0086	М3	34
7-01-029-05	101-9086	Т	0.15	101-9086-1	Т	0.15
	101-9851	Т	0.007	101-0409	Т	0.007
	401-9021	М3	35.8	401-0086	М3	35.8
7-01-029-06	101-9086	Т	0.11	101-9086-1	Т	0.11
	101-9851	Т	0.008	101-0409	Т	0.008
	401-9021	М3	23.3	401-0086	М3	23.3

1	2	3	4	5	6	7
7-01-029-07	101-9086	Т	0.19	101-9086-1	Т	0.19
	101-9851	Т	0.007	101-0409	Т	0.007
	401-9021	М3	35.8	401-0086	М3	35.8
7-01-029-08	101-9086	Т	0.06	101-9086-1	Т	0.06
	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	13	401-0088	М3	13
7-01-029-09	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	13.5	401-0088	М3	13.5
7-01-029-10	101-9086	Т	0.04	101-9086-1	Т	0.04
	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	401-9021	М3	26.2	401-0086	М3	26.2
7-01-029-11	101-9086	Т	0.08	101-9086-1	Т	0.08
	101-9851	Т	0.008	101-0409	Т	0.008
	401-9021	М3	34	401-0086	М3	34
7-01-029-12	101-9086	Т	0.15	101-9086-1	Т	0.15
	101-9851	Т	0.007	101-0409	Т	0.007
	401-9021	М3	35.8	401-0088	М3	35.8
7-01-029-13	101-9086	Т	0.11	101-9086-1	Т	0.11
	101-9851	Т	0.008	101-0409	Т	0.008
	401-9021	М3	23.3	401-0086	М3	23.3
7-01-029-14	101-9086	Т	0.19	101-9086-1	Т	0.19
	101-9851	Т	0.007	101-0409	Т	0.007
	401-9021	М3	35.8	401-0086	М3	35.8
7-01-029-15	101-9086	Т	0.06	101-9086-1	Т	0.06
	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	13	401-0088	М3	13
7-01-029-16	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	13.5	401-0088	М3	13.5
7-01-029-17	101-9086	Т	0.04	101-9086-1	Т	0.04
	101-9851	Т	0.0112	101-0409	Т	0.0112
	401-9021	М3	26.2	401-0086	М3	26.2
7-01-029-18	101-9086	Т	0.08	101-9086-1	Т	0.08
	101-9851	Т	0.008	101-0409	Т	0.008
	401-9021	М3	34	401-0086	М3	34

1	2	3	4	5	6	7
7-01-029-19	101-9086	Т	0.15	101-9086-1	Т	0.15
	101-9851	Т	0.007	101-0409	Т	0.007
	401-9021	М3	35.8	401-0088	М3	35.8
7-01-029-20	101-9086	Т	0.11	101-9086-1	Т	0.11
	101-9851	Т	0.008	101-0409	Т	0.008
	401-9021	М3	23.3	401-0086	М3	23.3
7-01-029-21	101-9086	Т	0.19	101-9086-1	Т	0.19
	101-9851	Т	0.007	101-0409	Т	0.007
	401-9021	М3	35.8	401-0086	М3	35.8
7-01-029-22	101-9086	Т	0.03	101-9086-1	Т	0.03
	101-9851	Т	0.0106	101-0409	Т	0.0106
	401-9021	М3	29.8	401-0086	М3	29.8
7-01-029-23	101-9086	Т	0.1	101-9086-1	Т	0.1
	101-9851	Т	0.0074	101-0409	Т	0.0074
	401-9021	М3	33.5	401-0086	М3	33.5
7-01-029-24	101-9851	Т	0.0058	101-0409	Т	0.0058
	401-9021	М3	9.8	401-0086	М3	9.8
7-01-029-25	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	5.3	401-0085	М3	5.3
7-01-029-26	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	6.52	401-0085	М3	6.52
7-01-029-27	101-9086	Т	0.03	101-9086-1	Т	0.03
	101-9851	Т	0.0106	101-0409	Т	0.0106
	401-9021	М3	29.8	401-0086	М3	29.8
7-01-029-28	101-9086	Т	0.1	101-9086-1	Т	0.1
	101-9851	Т	0.0074	101-0409	Т	0.0074
	401-9021	М3	33.5	401-0086	М3	33.5
7-01-029-29	101-9851	Т	0.0058	101-0409	Т	0.0058
	401-9021	М3	9.8	401-0086	М3	9.8
7-01-029-30	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	5.3	401-0085	М3	5.3
7-01-029-31	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	6.52	401-0085	М3	6.52

1	2	3	4	5	6	7
7-01-029-32	101-9086	Т	0.03	101-9086-1	Т	0.03
	101-9851	Т	0.0106	101-0409	Т	0.0106
	401-9021	М3	29.8	401-0086	М3	29.8
7-01-029-33	101-9086	Т	0.1	101-9086-1	Т	0.1
	101-9851	Т	0.0074	101-0409	Т	0.0074
	401-9021	М3	33.5	401-0086	М3	33.5
7-01-029-34	101-9851	Т	0.0058	101-0409	Т	0.0058
	401-9021	М3	9.8	401-0086	М3	9.8
7-01-029-35	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	5.3	401-0085	М3	5.3
7-01-029-36	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
	401-9021	М3	6.52	401-0085	М3	6.52
7-01-036-01	401-9021	М3	0.36	401-0085	М3	0.36
7-01-036-02	401-9021	М3	0.54	401-0085	М3	0.54
7-01-036-03	401-9021	М3	0.36	401-0085	М3	0.36
7-01-036-04	401-9021	М3	0.54	401-0085	М3	0.54
7-01-036-05	401-9021	М3	0.44	401-0085	М3	0.44
7-01-036-06	401-9021	М3	0.89	401-0085	М3	0.89
7-01-047-02	401-9021	М3	0.47	401-0086	М3	0.47
7-01-047-03	101-9851	Т	0.0032	101-0409	Т	0.0032
	401-9021	М3	0.52	401-0086	М3	0.52
7-01-047-06	401-9021	М3	0.47	401-0086	М3	0.47
7-01-047-07	101-9851	Т	0.0032	101-0409	Т	0.0032
	401-9021	М3	0.52	401-0086	М3	0.52
7-01-047-10	401-9021	М3	0.47	401-0086	М3	0.47
7-01-047-11	101-9851	Т	0.0032	101-0409	Т	0.0032
	401-9021	М3	0.52	401-0086	М3	0.52
7-01-050-01	401-9021	М3	48	401-0088	М3	48
7-01-051-01	101-9851	Т	0.0025	101-0409	Т	0.0025
	401-9021	М3	3	401-0086	М3	3
7-01-051-02	101-9851	Т	0.0036	101-0409	Т	0.0036
	401-9021	М3	5.76	401-0086	М3	5.76
7-01-051-03	101-9851	Т	0.0045	101-0409	Т	0.0045
7-01-051-04	101-9851	Т	0.0054	101-0409	Т	0.0054
	401-9021	М3	120	401-0088	М3	120

1	2	3	4	5	6	7
7-01-054-01	401-9021	М3	0.78	401-0086	М3	0.78
7-01-054-02	401-9021	М3	0.45	401-0086	М3	0.45
7-01-054-03	401-9021	М3	0.56	401-0086	М3	0.56
7-01-054-04	101-9070	М2	150	101-0873	М2	150
	401-9021	М3	3.46	401-0083	М3	3.46
	402-9050	М3	0.009	402-0002	М3	0.009
	404-9025	Т.ШТ	0.021	404-0005	Т.ШТ	0.021
7-01-054-05	401-9021	М3	3.46	401-0083	М3	3.46
	402-9050	М3	0.009	402-0002	М3	0.009
	404-9025	Т.ШТ	0.021	404-0005	Т.ШТ	0.021
7-01-054-06	401-9021	М3	3.46	401-0083	М3	3.46
	402-9050	М3	0.009	402-0002	М3	0.009
	404-9025	Т.ШТ	0.021	404-0005	Т.ШТ	0.021
7-01-054-07	101-9070	М2	100	101-0873	М2	100
	401-9021	М3	1.23	401-0083	М3	1.23
	402-9050	М3	0.007	402-0002	М3	0.007
	404-9025	Т.ШТ	0.016	404-0005	Т.ШТ	0.016
7-01-054-08	101-9070	М2	150	101-0873	М2	150
	401-9021	М3	1.23	401-0083	М3	1.23
	402-9050	М3	0.007	402-0002	М3	0.007
	404-9025	Т.ШТ	0.016	404-0005	Т.ШТ	0.016
7-01-054-09	101-9070	М2	200	101-0873	М2	200
	401-9021	М3	1.57	401-0083	М3	1.57
	402-9050	М3	0.007	402-0002	М3	0.007
	404-9025	Т.ШТ	0.016	404-0005	Т.ШТ	0.016
7-01-054-10	401-9021	М3	1.38	401-0083	М3	1.38
	402-9050	М3	0.009	402-0002	М3	0.009
	404-9025	Т.ШТ	0.021	404-0005	Т.ШТ	0.021
7-01-054-11	401-9021	М3	1.38	401-0083	М3	1.38
	402-9050	М3	0.009	402-0002	М3	0.009
	404-9025	Т.ШТ	0.021	404-0005	Т.ШТ	0.021
7-01-054-12	401-9021	М3	1.38	401-0083	М3	1.38
	402-9050	М3	0.009	402-0002	М3	0.009
	404-9025	Т.ШТ	0.021	404-0005	Т.ШТ	0.021
7-01-054-13	401-9021	М3	1.38	401-0083	М3	1.38

1	2	3	4	5	6	7
7-01-054-14	408-9040	М3	7.1	408-0122	М3	7.1
7-01-055-01	401-9021	М3	29.1	401-0083	М3	29.1
	404-9025	Т.ШТ	0.106	404-0005	Т.ШТ	0.106
7-01-055-02	401-9021	М3	17.3	401-0083	М3	17.3
	404-9025	Т.ШТ	0.146	404-0005	Т.ШТ	0.146
7-01-055-04	401-9021	М3	29.1	401-0083	М3	29.1
	404-9025	Т.ШТ	0.11	404-0005	Т.ШТ	0.11
7-01-055-05	401-9021	М3	5.41	401-0086	М3	5.41
7-01-055-06	401-9021	М3	5.41	401-0086	М3	5.41
7-01-055-08	401-9021	М3	5	401-0083	М3	5
	404-9025	Т.ШТ	0.037	404-0005	Т.ШТ	0.037
7-01-059-01	401-9021	М3	102	401-0088	М3	102
7-02-001-01	401-9021	М3	28	401-0088	М3	28
	408-9040	М3	20	408-0121	М3	20
7-02-001-02	401-9021	М3	23.9	401-0088	М3	23.9
	408-9040	М3	12	408-0121	М3	12
7-02-001-03	401-9021	М3	19.3	401-0088	М3	19.3
	408-9040	М3	11	408-0121	М3	11
7-02-001-04	401-9021	М3	17.6	401-0088	М3	17.6
	408-9040	М3	9.2	408-0121	М3	9.2
7-02-001-05	401-9021	М3	16.8	401-0088	М3	16.8
	408-9040	М3	8.3	408-0121	М3	8.3
7-02-001-06	401-9021	М3	16.3	401-0088	М3	16.3
	408-9040	М3	18.9	408-0121	М3	18.9
7-02-001-07	401-9021	М3	15.4	401-0088	М3	15.4
	408-9040	М3	12	408-0121	М3	12
7-02-001-08	401-9021	М3	10.8	401-0088	М3	10.8
	408-9040	М3	11	408-0121	М3	11
7-02-001-09	401-9021	М3	8.3	401-0088	М3	8.3
	408-9040	М3	9	408-0121	М3	9
7-02-001-10	401-9021	М3	7.5	401-0088	М3	7.5
	408-9040	М3	8	408-0121	М3	8
7-02-001-11	401-9021	М3	0.6	401-0088	М3	0.6
	408-9040	М3	3.7	408-0121	М3	3.7

1	2	3	4	5	6	7
7-02-001-12	401-9021	М3	0.7	401-0088	М3	0.7
	408-9040	М3	3	408-0121	М3	3
7-02-001-13	401-9021	М3	0.7	401-0088	М3	0.7
	408-9040	М3	3	408-0121	М3	3
7-02-001-14	401-9021	М3	0.9	401-0088	М3	0.9
	408-9040	М3	3.1	408-0121	М3	3.1
7-02-001-15	401-9021	М3	8.9	401-0088	М3	8.9
	408-9040	М3	22.7	408-0121	М3	22.7
7-02-002-03	101-9086	Т	0.58	101-9086-1	Т	0.58
	401-9021	М3	21.4	401-0088	М3	21.4
	408-9040	М3	9.9	408-0121	М3	9.9
7-02-002-04	101-9086	Т	0.35	101-9086-1	Т	0.35
	401-9021	М3	18.6	401-0088	М3	18.6
	408-9040	М3	7.3	408-0121	М3	7.3
7-02-002-05	401-9021	М3	1.8	401-0088	М3	1.8
	408-9040	М3	1.9	408-0121	М3	1.9
7-02-002-06	408-9040	М3	1.5	408-0121	М3	1.5
7-02-002-07	401-9021	М3	1.01	401-0088	М3	1.01
7-02-002-08	401-9021	М3	1	401-0088	М3	1
7-02-003-01	401-9021	М3	4.06	401-0088	М3	4.06
7-02-003-02	401-9021	М3	3.5	401-0088	М3	3.5
7-02-003-03	401-9021	М3	1.15	401-0088	М3	1.15
7-02-003-04	401-9021	М3	0.43	401-0088	М3	0.43
7-02-003-05	401-9021	М3	4.32	401-0088	М3	4.32
7-02-003-06	401-9021	М3	15	401-0088	М3	15
7-02-003-07	401-9021	М3	17.2	401-0088	М3	17.2
7-02-003-08	401-9021	М3	1.01	401-0088	М3	1.01
7-03-001-01	101-9851	Т	0.0093	101-0409	Т	0.0093
7-03-001-02	101-9441	КГ	2.96	101-9441-1	КГ	2.96
	101-9851	Т	0.0093	101-0409	Т	0.0093
7-03-001-03	101-9851	Т	0.0093	101-0409	Т	0.0093
	401-9021	М3	18.2	401-0086	М3	18.2
7-03-001-04	101-9442	КГ	4.01	101-9442-1	КГ	4.01
	101-9851	Т	0.0093	101-0409	Т	0.0093

1	2	3	4	5	6	7
7-03-001-05	101-9851	Т	0.0093	101-0409	Т	0.0093
	401-9021	М3	2.29	401-0088	М3	2.29
7-03-001-06	101-9851	Т	0.0096	101-0409	Т	0.0096
	401-9021	М3	0.44	401-0088	М3	0.44
7-03-001-07	101-9851	Т	0.0094	101-0409	Т	0.0094
	401-9021	М3	0.41	401-0088	М3	0.41
7-03-001-08	102-9094	М3	0.59	102-9094-1	М3	0.59
	401-9021	М3	6.9	401-0086	М3	6.9
7-03-001-09	401-9021	М3	2.5	401-0086	М3	2.5
7-04-001-01	101-9851	Т	0.021	101-0409	Т	0.021
	201-9009	Т	0.31	201-0775	Т	0.31
	401-9021	М3	9.11	401-0086	М3	9.11
7-04-001-02	101-9851	Т	0.018	101-0409	Т	0.018
	201-9009	Т	0.48	201-0775	Т	0.48
	401-9021	М3	3.24	401-0086	М3	3.24
7-04-001-03	101-9851	Т	0.018	101-0409	Т	0.018
	401-9021	М3	9.67	401-0086	М3	9.67
7-04-001-04	101-9851	Т	0.016	101-0409	Т	0.016
	401-9021	М3	4.16	401-0086	М3	4.16
7-04-001-05	101-9851	Т	0.021	101-0409	Т	0.021
	401-9021	М3	10.1	401-0086	М3	10.1
7-04-001-06	101-9851	Т	0.018	101-0409	Т	0.018
	401-9021	М3	3.1	401-0086	М3	3.1
7-04-001-07	101-9851	Т	0.018	101-0409	Т	0.018
	401-9021	М3	10.2	401-0086	М3	10.2
7-04-001-08	101-9851	Т	0.016	101-0409	Т	0.016
	401-9021	М3	4.39	401-0086	М3	4.39
7-04-001-09	101-9851	Т	0.019	101-0409	Т	0.019
	401-9021	М3	0.86	401-0086	М3	0.86
7-04-001-10	101-9851	Т	0.015	101-0409	Т	0.015
	401-9021	М3	0.46	401-0086	М3	0.46
7-04-002-01	101-9086	Т	0.29	101-9086-1	Т	0.29
	101-9183	Т	0.156	101-9183-1	Т	0.156
	101-9851	Т	0.031	101-0409	Т	0.031
	401-9021	М3	3.29	401-0093	М3	3.29

1	2	3	4	5	6	7
7-04-002-02	101-9183	Т	0.179	101-9183-1	Т	0.179
	101-9851	Т	0.03	101-0409	Т	0.03
	401-9021	М3	1.69	401-0093	М3	1.69
7-04-002-03	101-9086	Т	0.21	101-9086-1	Т	0.21
	101-9183	Т	0.308	101-9183-1	Т	0.308
	101-9851	Т	0.033	101-0409	Т	0.033
	401-9021	М3	2.63	401-0093	М3	2.63
7-04-002-04	101-9086	Т	0.21	101-9086-1	Т	0.21
	101-9183	Т	0.249	101-9183-1	Т	0.249
	101-9851	Т	0.034	101-0409	Т	0.034
	401-9021	М3	2.5	401-0093	М3	2.5
7-04-002-05	101-9086	Т	0.17	101-9086-1	Т	0.17
	101-9183	Т	0.289	101-9183-1	Т	0.289
	101-9851	Т	0.032	101-0409	Т	0.032
	401-9021	М3	2.29	401-0093	М3	2.29
7-04-003-01	101-9183	Т	0.692	101-9183-1	Т	0.692
	101-9851	Т	0.021	101-0409	Т	0.021
	401-9021	М3	5.72	401-0091	М3	5.72
7-04-003-02	101-9183	Т	0.479	101-9183-1	Т	0.479
	101-9851	Т	0.02	101-0409	Т	0.02
	401-9021	М3	5.5	401-0091	М3	5.5
7-04-003-03	204-9086	Т	0.2	204-0066	Т	0.2
	401-9021	М3	11.14	401-0091	М3	11.14
7-04-003-04	101-9183	Т	0.3	101-9183-1	Т	0.3
	401-9021	М3	2.65	401-0091	М3	2.65
7-04-004-01	204-9086	Т	0.24	204-0066	Т	0.24
	401-9021	М3	7.1	401-0085	М3	7.1
7-04-004-02	401-9021	М3	0.71	401-0086	М3	0.71
7-04-006-01	101-9851	Т	0.032	101-0409	Т	0.032
	401-9021	М3	2.77	401-0088	М3	2.77
7-04-007-01	101-9851	Т	0.029	101-0409	Т	0.029
	201-9282	М2	9.46	201-9282-1	М2	9.46
	401-9021	М3	6.33	401-0088	М3	6.33

1	2	3	4	5	6	7
7-04-007-02	101-9851	Т	0.029	101-0409	Т	0.029
	201-9282	М2	16.28	201-9282-1	М2	16.28
	401-9021	М3	4.07	401-0088	М3	4.07
7-04-008-01	101-9851	Т	0.026	101-0409	Т	0.026
	204-9086	Т	0.35	204-0066	Т	0.35
	401-9021	М3	4.93	401-0085	М3	4.93
7-05-001-01	401-9021	М3	0.41	401-0085	М3	0.41
7-05-001-02	401-9021	М3	0.71	401-0085	М3	0.71
7-05-001-03	401-9021	М3	0.47	401-0085	М3	0.47
7-05-001-04	401-9021	М3	0.71	401-0085	М3	0.71
7-05-004-01	401-9021	М3	6.42	401-0088	М3	6.42
7-05-004-02	401-9021	М3	6.42	401-0088	М3	6.42
7-05-004-03	401-9021	М3	6.42	401-0088	М3	6.42
7-05-004-04	101-9267	Т	0.3	101-0807	Т	0.3
	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	201-9281	Т	0.012	201-0782	Т	0.012
	401-9021	М3	0.81	401-0086	М3	0.81
7-05-004-05	101-9267	Т	0.12	101-0807	Т	0.12
	101-9851	Т	0.01	101-0409	Т	0.01
	201-9281	Т	0.0135	201-0782	Т	0.0135
	401-9021	М3	1.01	401-0086	М3	1.01
7-05-004-06	101-9267	Т	0.12	101-0807	Т	0.12
	101-9851	Т	0.011	101-0409	Т	0.011
	201-9281	Т	0.016	201-0782	Т	0.016
	401-9021	М3	1.01	401-0086	М3	1.01
7-05-007-07	101-9851	Т	0.0138	101-0409	Т	0.0138
7-05-007-08	101-9851	Т	0.0162	101-0409	Т	0.0162
7-05-007-09	101-9851	Т	0.0162	101-0409	Т	0.0162
7-05-011-01	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
7-05-011-02	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
7-05-011-03	101-9851	Т	0.006	101-0409	Т	0.006
7-05-011-04	101-9851	Т	0.006	101-0409	Т	0.006
7-05-011-05	101-9851	Т	0.008	101-0409	Т	0.008
7-05-011-06	101-9851	Т	0.009	101-0409	Т	0.009
7-05-011-07	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087

1	2	3	4	5	6	7
7-05-011-08	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
7-05-011-09	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
7-05-011-10	101-9785	М2	62.9	101-9785-1	М2	62.9
7-05-011-11	101-9785	М2	125.8	101-9785-1	М2	125.8
7-05-011-12	101-9785	М2	125.8	101-9785-1	М2	125.8
7-05-014-01	101-9851	Т	0.0023	101-0409	Т	0.0023
7-05-014-02	101-9851	Т	0.0023	101-0409	Т	0.0023
7-05-014-05	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
7-05-014-06	101-9851	Т	0.003	101-0409	Т	0.003
7-05-015-02	101-9130	КГ	0.24	101-2109	КГ	0.24
	412-9007	Т	0.01	101-2189	Т	0.01
7-05-016-01	101-9272	М	102	203-0525	М	102
	101-9680	Т	0.0003	101-1480	Т	0.0003
				201-0650	Т	2.09
7-05-016-02	101-9272	М	102	203-0362	М	102
	101-9680	Т	0.0003	101-1480	Т	0.0003
				201-0650	Т	2.09
7-05-016-03	101-9272	М	102	101-0825	М	102
				201-0650	Т	2.09
7-05-016-04				201-0650	Т	2.09
7-05-021-04	401-9021	М3	0.55	401-0083	М3	0.55
7-05-021-05	401-9021	М3	0.55	401-0083	М3	0.55
7-05-021-06	401-9021	М3	0.55	401-0083	М3	0.55
7-05-021-10	401-9021	М3	0.91	401-0083	М3	0.91
7-05-021-11	401-9021	М3	0.91	401-0083	М3	0.91
7-05-021-12	401-9021	М3	0.91	401-0083	М3	0.91
7-05-022-01	401-9021	М3	5	401-0086	М3	5
7-05-022-02	401-9021	М3	5.46	401-0086	М3	5.46
7-05-022-03	401-9021	М3	7.24	401-0086	М3	7.24
7-05-022-04	401-9021	М3	7.77	401-0086	М3	7.77
7-05-022-05	401-9021	М3	9.6	401-0086	М3	9.6
7-05-022-08	105-9090	Т	0.01	105-9090-1	Т	0.01
7-05-022-09	105-9090	Т	0.01	105-9090-1	Т	0.01
7-05-022-10	105-9090	Т	0.01	105-9090-1	Т	0.01

1	2	3	4	5	6	7
7-05-023-05	101-9183	Т	0.007	101-9183-1	Т	0.007
	401-9021	М3	14.7	401-0088	М3	14.7
7-05-023-06	401-9021	М3	21.1	401-0088	М3	21.1
7-05-023-07	401-9021	М3	13.1	401-0088	М3	13.1
7-05-023-08	401-9021	М3	18	401-0088	М3	18
7-05-023-09	401-9021	М3	20.1	401-0088	М3	20.1
7-05-024-01	101-9851	Т	0.0052	101-0409	Т	0.0052
7-05-024-02	101-9851	Т	0.006	101-0409	Т	0.006
7-05-024-03	101-9183	Т	0.108	101-9183-1	Т	0.108
	101-9851	Т	0.0052	101-0409	Т	0.0052
7-05-024-04	101-9183	Т	0.108	101-9183-1	Т	0.108
	101-9851	Т	0.006	101-0409	Т	0.006
7-05-024-05	101-9183	Т	0.108	101-9183-1	Т	0.108
	101-9851	Т	0.0074	101-0409	Т	0.0074
7-05-034-01	401-9021	М3	13	401-0613	М3	13
7-05-034-02	401-9021	М3	13	401-0613	М3	13
7-05-034-03	401-9021	М3	7.44	401-0613	М3	7.44
7-05-034-04	401-9021	М3	13	401-0613	М3	13
7-05-035-01	408-9040	М3	8.9	408-0122	М3	8.9
7-05-039-11	101-9444	КГ	0.05	101-1931	КГ	0.05
7-05-039-12	113-9052	М3	0.07	113-0378	М3	0.07
7-05-039-14	402-0004	М3	0.02	402-0004	М3	0.2
7-05-039-16	203-9054	М	112	203-0359	М	112
7-05-039-17	101-9891	100М	2.1	101-1975	100М	2.1
	203-9054	М	112	203-0359	М	112
7-05-039-18	101-9891	100М	1.05	101-1975	100М	1.05
7-05-039-19	101-9891	100М	1.05	101-1975	100М	1.05
7-05-045-01	101-9851	Т	0.005	101-0409	Т	0.005
	401-9021	М3	10.3	401-0086	М3	10.3
7-05-045-02	101-9851	Т	0.006	101-0409	Т	0.006
	401-9021	М3	11.1	401-0086	М3	11.1
7-05-045-03	101-9851	Т	0.006	101-0409	Т	0.006
	401-9021	М3	14.3	401-0086	М3	14.3
7-05-045-04	101-9851	Т	0.008	101-0409	Т	0.008
	401-9021	М3	4.13	401-0088	М3	4.13

1	2	3	4	5	6	7
7-05-045-05	101-9851	Т	0.009	101-0409	Т	0.009
	401-9021	М3	6.5	401-0088	М3	6.5
7-05-045-06	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
7-05-045-07	101-9851	Т	0.0087	101-0409	Т	0.0087
7-05-046-01	401-9021	М3	8.74	401-0081	М3	8.74
7-05-046-02	401-9021	М3	9.36	401-0081	М3	9.36
7-05-046-03	401-9021	М3	9.88	401-0081	М3	9.88
7-05-046-04	401-9021	М3	1.39	401-0081	М3	1.39
7-05-046-05	401-9021	М3	0.57	401-0081	М3	0.57
7-05-046-06	401-9021	М3	1.39	401-0081	М3	1.39
7-05-046-07	401-9021	М3	19.7	401-0086	М3	19.7
7-05-046-08	401-9021	М3	30.9	401-0086	М3	30.9
7-06-001-03	408-9040	М3	13.3	408-0122	М3	13.3
7-06-002-01	103-9200	ШТ	14	103-0753	ШТ	14
	204-9171	Т	9.5	204-0100	Т	9.5
	401-9021	М3	51.8	401-0088	М3	51.8
	402-9050	М3	2.9	402-0002	М3	2.9
7-06-002-02	103-9200	ШТ	11	103-0753	ШТ	11
	204-9171	Т	19.8	204-0100	Т	19.8
	401-9021	М3	90.6	401-0088	М3	90.6
	402-9050	М3	1.9	402-0002	М3	1.9
7-06-002-03	204-9171	Т	8.5	204-0100	Т	8.5
	401-9021	М3	91.4	401-0088	М3	91.4
7-06-002-04	401-9021	М3	16.3	401-0088	М3	16.3
	402-9050	М3	1.47	402-0002	М3	1.47
7-06-003-01	408-9040	М3	83	408-0121	М3	83
7-06-003-02	408-9040	М3	67	408-0121	М3	67
7-06-003-03	408-9040	М3	160	408-0121	М3	160
7-07-001-03	101-9912	М2	15.2	101-9912-1	М2	15.2
7-07-001-04	101-9912	М2	15.2	101-9912-1	М2	15.2
7-07-007-01	101-9871	М2	107	101-0057	М2	107

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ **3**
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 6
3. Коэффициенты к расценкам 7

Р А З Д Е Л 01. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ **8**

1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ **8**
ТАБЛИЦА 7-01-001. УКЛАДКА ФУНДАМЕНТОВ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК 8
ТАБЛИЦА 7-01-002. УСТРОЙСТВО ПРОСЛОЙКИ ИЗ РАСТВОРА ПОД ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ 9

2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ **9**
ТАБЛИЦА 7-01-006. УКЛАДКА РИГЕЛЕЙ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ, УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 9
ТАБЛИЦА 7-01-007. УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ 10

3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ **10**
ТАБЛИЦА 7-01-011. УСТАНОВКА КОЛОНН ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ 10
ТАБЛИЦА 7-01-012. УСТАНОВКА КОЛОНН ДВУХВЕТВЕВЫХ ЦЕЛЬНЫХ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ 12
ТАБЛИЦА 7-01-013. УСТАНОВКА КОЛОНН ДВУХВЕТВЕВЫХ СОСТАВНЫХ В СТАКАНЫ ФУНДАМЕНТОВ 13
ТАБЛИЦА 7-01-014. УСТАНОВКА КОЛОНН НА НИЖЕСТОЯЩИЕ КОЛОННЫ, УСТАНОВКА КАПИТЕЛЕЙ 14

4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ **15**
ТАБЛИЦА 7-01-019. УКЛАДКА БАЛОК В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ 15
ТАБЛИЦА 7-01-020. УКЛАДКА В МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ РИГЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, БАЛОК, СТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 17
ТАБЛИЦА 7-01-021. УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК 19
ТАБЛИЦА 7-01-022. УСТАНОВКА В ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЯХ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ БАЛОК И ФЕРМ 20

5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ **23**
ТАБЛИЦА 7-01-027. УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПАНЕЛЕЙ ОБОЛОЧЕК, ПЛИТ ТИПА "П" 23
ТАБЛИЦА 7-01-028. УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЙ, УСТАНОВКА ОПОРНЫХ СТАКАНОВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ 25
ТАБЛИЦА 7-01-029. УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ. 26

6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ **29**
ТАБЛИЦА 7-01-034. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ 29
ТАБЛИЦА 7-01-035. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ, КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ 31
ТАБЛИЦА 7-01-036. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ 33
ТАБЛИЦА 7-01-037. ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 33
ТАБЛИЦА 7-01-038. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ АРОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ (ПОЛУАРОК) 34
ТАБЛИЦА 7-01-039. ЗАДЕЛКА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ ПЛИТ-ОБОЛОЧЕК ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ 34

7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ **34**
ТАБЛИЦА 7-01-044. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 34

8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ **34**
ТАБЛИЦА 7-01-047. УСТАНОВКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК 34

9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ **35**
ТАБЛИЦА 7-01-050. УСТАНОВКА ЗАКРОМОВ СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ ЯЧЕЕК 35
ТАБЛИЦА 7-01-051. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ СИЛОСОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ 36

10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ **36**
ТАБЛИЦА 7-01-054. УСТАНОВКА ОГРАД 36

ТАБЛИЦА 7-01-055. УСТРОЙСТВО ВОРОТ И КАЛИТОК ... 37
11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ ... 38
ТАБЛИЦА 7-01-058. УСИЛЕНИЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ... 38
ТАБЛИЦА 7-01-059. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ РИГЕЛЕЙ ... 39
ТАБЛИЦА 7-01-060. УКЛАДКА РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК ... 39
ТАБЛИЦА 7-01-061. УСТРОЙСТВО АНТИСЕЙСМИЧЕСКИХ ШВОВ ... 39

РАЗДЕЛ 02. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ... 39

ТАБЛИЦА 7-02-001. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 39
ТАБЛИЦА 7-02-002. УСТАНОВКА ОПОР, ЛОТКОВ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 40
ТАБЛИЦА 7-02-003. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН ... 41

РАЗДЕЛ 03. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА ... 41

ТАБЛИЦА 7-03-001. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА ... 41

РАЗДЕЛ 04. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ... 42

ТАБЛИЦА 7-04-001. УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ КОНДЕНСАЦИОННЫХ И ЗОЛЬНЫХ ПОЛОВ.. 42
ТАБЛИЦА 7-04-002. СБОРКА И УСТАНОВКА КОЛОНН ... 43
ТАБЛИЦА 7-04-003. УСТАНОВКА РИГЕЛЕЙ, БАЛОК, РАСПОРОК ... 43
ТАБЛИЦА 7-04-004. УКЛАДКА ПЛИТ ... 44
ТАБЛИЦА 7-04-005. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ... 44
ТАБЛИЦА 7-04-006. СБОРКА И УСТАНОВКА ЛЕСТНИЦ ... 44
ТАБЛИЦА 7-04-007. УСТАНОВКА БУНКЕРОВ ... 44
ТАБЛИЦА 7-04-008. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ... 45

РАЗДЕЛ 05. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ... 45

1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ... 45
ТАБЛИЦА 7-05-001. УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ ... 45
2. КОЛОННЫ ... 45
ТАБЛИЦА 7-05-004. УСТАНОВКА КОЛОНН ... 45
3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ ... 46
ТАБЛИЦА 7-05-007. УКЛАДКА БАЛОК, РИГЕЛЕЙ И ПЕРЕМЫЧЕК ... 46
4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ ... 47
ТАБЛИЦА 7-05-011. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ... 47
5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ ... 48
ТАБЛИЦА 7-05-014. УСТАНОВКА ЛЕСТНИЧНЫХ ПЛОЩАДОК И МАРШЕЙ ... 48
ТАБЛИЦА 7-05-015. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЦ ПО ГОТОВОМУ ОСНОВАНИЮ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СТУПЕНЕЙ ... 48
ТАБЛИЦА 7-05-016. УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАЖДЕНИЙ ... 48
6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ ... 49
ТАБЛИЦА 7-05-021. УСТАНОВКА БЛОКОВ ... 49
ТАБЛИЦА 7-05-022. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ... 50
ТАБЛИЦА 7-05-023. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ... 50
ТАБЛИЦА 7-05-024. УСТАНОВКА КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК ... 51
7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ ... 52
ТАБЛИЦА 7-05-030. УСТАНОВКА ПЛИТ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ И КОЗЫРЬКОВ, РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТЕНОК, ЭКРАНОВ ОГРАЖДЕНИЙ, ПЛИТ ПАРАПЕТА, И МЕЛКИХ КОНСТРУКЦИЙ ... 52
8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ ... 53
ТАБЛИЦА 7-05-034. УСТАНОВКА ОБЪЕМНЫХ БЛОКОВ ... 53
ТАБЛИЦА 7-05-035. УСТАНОВКА САНТЕХКАБИН, САНТЕХНИЧЕСКИХ ПОДДОНОВ, ШАХТ ЛИФТА, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БЛОКОВ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ И ЭЛЕКТРОПРОВОДОК САНТЕХКАБИН ... 53

9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ 54
ТАБЛИЦА 7-05-038. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ШВОВ В ЗДАНИИ 54
ТАБЛИЦА 7-05-039. УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И РАСШИВКА ШВОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ 54
10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ 55
ТАБЛИЦА 7-05-043. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГРУЗОПАССАЖИРСКИХ ПОДЪЕМНИКОВ 55
11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7?9 БАЛЛОВ 55
ТАБЛИЦА 7-05-045. УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ 55
ТАБЛИЦА 7-05-046. УСТАНОВКА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 56

РАЗДЕЛ 06. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 56

ТАБЛИЦА 7-06-001. УСТРОЙСТВО НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ 56
ТАБЛИЦА 7-06-002. УСТРОЙСТВО КАМЕР СО СТЕНКАМИ, НЕПОДВИЖНЫХ ЩИТОВЫХ ОПОР И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ КАНАЛОВ 57
ТАБЛИЦА 7-06-003. УСТРОЙСТВО ПОПУТНОГО ОДНОСТОРОННЕГО ДРЕНАЖА НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ 57

РАЗДЕЛ 07. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 58

ТАБЛИЦА 7-07-001. УСТРОЙСТВО СТЕН 58
ТАБЛИЦА 7-07-002. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЛИТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ 58
ТАБЛИЦА 7-07-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК 58
ТАБЛИЦА 7-07-004. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК ВЫСОТОЙ 3 М ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕРИИ 1.020-1/83 59
ТАБЛИЦА 7-07-005. ОБРАМЛЕНИЕ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В ПЕРЕГОРОДКАХ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШВЕЛЛЕРАМИ 59
ТАБЛИЦА 7-07-006. ЗАДЕЛКА ПРОСТРАНСТВ НАД ДВЕРНЫМИ ПРОЕМАМИ В ПЕРЕГОРОДКАХ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ 59
ТАБЛИЦА 7-07-007. ИЗГОТОВЛЕНИЕ БЛОКОВ ОРОСИТЕЛЯ ГРАДИРЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ 59
ТАБЛИЦА 7-07-008. МОНТАЖ БЛОКОВ ОРОСИТЕЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ 59
ТАБЛИЦА 7-07-009. УСТАНОВКА ПЛАСТМАССОВЫХ РАЗБРЫЗГИВАЮЩИХ СОПЕЛ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ГРАДИРЕН 59

РАЗДЕЛ 08. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ 60

1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ 60
ТАБЛИЦА 7-08-001. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ 60
ТАБЛИЦА 7-08-002. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК С АЛЮМИНИЕВЫМИ НАЩЕЛЬНИКАМИ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 60
ТАБЛИЦА 7-08-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК БЕЗ АЛЮМИНИЕВЫХ НАЩЕЛЬНИКОВ В ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 61
2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ 61
ТАБЛИЦА 7-08-006. УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ 61
Приложение 1 СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 62
Приложение 2 СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ 64
Приложение 3 Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ 68
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 69

gost.e-ecolog.ru

Тираж 1400 экз. Заказ № 560.

Отпечатано в ФГУП ЦПП