

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-07-2001

Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.7. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» содержатся расценки на выполнение работ по установке сборных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.7.1. В сборнике 7 учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего: необходимую сортировку и транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана, подъем, установку, выверку и закрепление конструкций.

В сборнике 7 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 не приводятся в «составе работ» к таблицам расценок.

Если в «составе работ» приводится процесс бетонирования, замоноличивания или заливки швов, то учтены работы по уплотнению и укрытию бетона, доливка водой.

Если в «составе работ» приводится процесс устройства опалубки, то учтены работы по её смазке, разборке, а также выравнивание и затирка (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 дополнительно.

1.7.2. В сборнике 7 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 жилых, общественных зданиях и в административно-бытовых зданиях промышленных предприятий – до 40 м.

1.7.3. При определении затрат на установку конструкций свыше высоты указанной в п. 1.7.2 расценки следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 7.1.

1.7.4. В сборнике 7 приведены усредненные характеристики кранов. Их изменение на характеристики по проекту организации строительства не производится.

1.7.5. В сборнике 7 при установке конструкций стреловыми кранами на гусеничном и пневмоколесном ходу указана стоимость эксплуатации кранов на гусеничном ходу.

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

1.7.7. Приведенные в сборнике 7 марки растворов, предназначенные для заделки стыков, усреднены, а класс бетонов определяется проектными данными.

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

1.7.9. В таблицах проставлен расход электродов, приведенный к указанным маркам и типам.

1.7.10. В сборнике 7 на установку стеновых панелей производственных зданий не учтен расход материалов на заделку горизонтальных швов. При заделке горизонтальных швов раствором следует добавлять на 100 м шва: цементного раствора марки 50 – 0,4 м³; при заделке горизонтальных швов уплотнительными прокладками добавлять на 100 м шва: уплотнительных прокладок толщиной 40 мм – 105 м.

Затраты на устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует определять по ФЕР табл. 07-01-037.

1.7.11. 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 ФЕР табл. с 07-01-058 по 07-01-061. Затраты по установке конструкций жилых и общественных зданий в перечисленных выше условиях строительства следует определять по соответствующим расценкам сборника 7 раздела 5.

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

1.7.13. Затраты на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением разд. 5), швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует учитывать дополнительно по соответствующим расценкам.

1.7.14. Затраты на эксплуатацию грузопассажирских подъемников при строительстве производственных, жилых и общественных зданий и главных корпусов тепловых электростанций следует определять по расценкам табл. 07-05-043. В случае, если в одноэтажных производственных зданиях проектом предусматриваются встроенные помещения с отметкой верха междуэтажного перекрытия более 20 м, 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.

1.7.15. Затраты на устройство бетонных оснований во всех необходимых случаях следует определять дополнительно.

1.7.16. В расценках с 07-01-001-01 по 07-01-001-14 предусмотрены затраты на укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное или щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов по ФЕР табл. 07-01-002.

1.7.17. В табл. 07-01-012 учтен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Затраты на установку колонн двутаврового сечения следует определять по ФЕР табл. 07-01-012, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02.

1.7.18. Затраты на установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по расценкам 07-01-044-03, 07-01-044-04.

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

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

1.7.21. В ФЕР табл. 07-01-029 предусмотрена укладка плит площадью более 2 м². Затраты на укладку плит меньшей площади следует определять по ФЕР табл. 07-01-028.

1.7.22. Затраты на установку крупненьких стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) следует определять исходя из их суммарной площади, по ФЕР табл. 07-01-034.

1.7.23. Расценками с 07-01-054-01 по 07-01-054-03 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 07-01-054-14.

1.7.24. Расценкой 07-02-003-03 предусмотрена установка колонн, заполненных бетоном в заводских условиях.

1.7.25. ФЕР на установку панелей перекрытий с опиранием на две стороны в зданиях, предназначенных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (расценки 07-05-045-04, 07-05-045-05) предусматривают монтаж панелей в каркасных зданиях.

1.7.26. ФЕР на установку лестничных маршей массой до 1 т (расценки 07-05-014-03, 07-05-014-05) предусматривают монтаж маршей цокольных этажей.

1.7.27. ФЕР на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (табл. 07-05-046) не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жесткости. Затраты на их установку следует определять по расценкам 07-05-022-01, 07-05-022-02 – для цокольных панелей и по расценкам 07-05-023-05 по 07-05-023-09 – для диафрагм жесткости.

1.7.28. Расценками табл. 07-05-024 предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к ФЕР следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 7.1.

1.7.29. ФЕР табл. 07-05-038 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.

1.7.30. Расценкой 07-05-039-01 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд, при утеплении в два ряда к данной расценке следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 7.1.

1.7.31. При устройстве двухстороннего дренажа (табл. 07-06-003) расценки следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 7.1.

1.7.32. Устройство каркасов стен ФЕР табл. 07-07-001 не учтено.

1.7.33. Монтаж элементов фахверка ФЕР табл. 07-07-003 не учтен.

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

1.7.35. Указанный в сборнике 7 размер «до» включает в себя этот размер.

1.7.36. При монтаже сборных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по монтажу конструкций и заделке стыков ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.7.37. Расценки табл. 07-09-001 предназначены для определения затрат на возведение конструкций зданий АЭС с реактором ВВЭР-1000.

1.7.38. В ФЕР табл. 07-09-001 не учтены затраты на стенды, кондукторы, кантователи для сборки и укрупнения сборных железобетонных блок-ячеек.

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

1. в одноэтажных зданиях:

а) площадью застройки более 5 тыс. м²:

- при площади застройки низкой части менее 2 тыс. м² – по расценкам для высокой части;

- при площади застройки низкой части более 2 тыс. м² – отдельно для низкой и высокой частей;

б) площадью застройки до 5 тыс. м² – по расценкам для высокой части.

2. в многоэтажных зданиях:

а) при длине низкой части более 20 м – отдельно 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.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.7. Исчисление объемов работ при использовании ФЕР сборника 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».

2.7.1. Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения 1 м³ следует определять по проектным данным.

2.7.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м² следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

2.7.3. 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.).

2.7.4. Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоэтажных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески конструкций подвешного транспорта, воздуховодов и др., следует определять по проектным данным.

2.7.5. Высота здания определяется как разница 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.

2.7.6. Площадь застройки для определения затрат по эксплуатации грузопассажирских подъемников должна исчисляться только для частей зданий высотой 25 м и более.

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

2.7.8. Объемы работ по монтажу блоков оросителя по табл. 07-07-008 следует определять по наружному обмеру блоков.

2.7.9. Площадь конструкций стен и перегородок по табл. 07-07-001, 07-07-003, 07-08-001, 07-08-002, 07-08-003, 07-08-006 следует определять по геометрическим размерам конструкций за вычетом площади, занимаемой проемами.

2.7.10. Объемы работ по установке блок-ячеек по табл. 07-09-001 принимать по объему сборных железобетонных плит, образующих блок-ячейки.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ							
Таблица ФЕР 07-01-001 Укладка фундаментов и фундаментных балок							
Измеритель: 100 шт							
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-01 05.1.05.04 02.3.01.02	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт Песок для строительных работ природный, м³	2 955,17	569,85	2 385,32	325,85	100 9,6	65,2
07-01-001-02 05.1.05.04 02.3.01.02	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт Песок для строительных работ природный, м³	4 040,78	730,95	3 309,83	446,48	100 22	82,5
07-01-001-03 05.1.05.04 02.3.01.02	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт Песок для строительных работ природный, м³	5 996,51	1 097,47	4 899,04	668,74	100 33,4	121
07-01-001-04 05.1.05.04 02.3.01.02	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт Песок для строительных работ природный, м³	9 102,32	1 542,24	7 560,08	818,96	100 39,5	168
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-05 05.1.05.15 02.3.01.02	до 1,5 т Фундаменты стаканного типа, шт Песок для строительных работ природный, м³	5 852,75	1 072,06	4 780,69	653,69	100 22	121
07-01-001-06 05.1.05.15 02.3.01.02	до 3,5 т Фундаменты стаканного типа, шт Песок для строительных работ природный, м³	7 935,76	1 722,24	6 213,52	852,60	100 33,4	192
07-01-001-07 05.1.05.15 02.3.01.02	более 3,5 т Фундаменты стаканного типа, шт Песок для строительных работ природный, м³	15 280,04	2 493,66	12 786,38	1 405,80	100 39,5	278
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-08 05.1.05.04 02.3.01.02	до 0,5 т Плиты железобетонные ленточных фундаментов, шт Песок для строительных работ природный, м³	2 968,84	569,85	2 398,99	327,97	100 9,6	65,2
07-01-001-09 05.1.05.04 02.3.01.02	до 1,5 т Плиты железобетонные ленточных фундаментов, шт Песок для строительных работ природный, м³	4 025,26	730,95	3 294,31	443,55	100 22	82,5
07-01-001-10 05.1.05.04 02.3.01.02	до 3,5 т Плиты железобетонные ленточных фундаментов, шт Песок для строительных работ природный, м³	6 941,37	1 097,47	5 843,90	674,21	100 33,4	121
07-01-001-11 05.1.05.04 02.3.01.02	более 3,5 т Плиты железобетонные ленточных фундаментов, шт Песок для строительных работ природный, м³	11 590,73	1 542,24	10 048,49	859,30	100 39,5	168
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-12 05.1.05.15 02.3.01.02	до 1,5 т Фундаменты стаканного типа, шт Песок для строительных работ природный, м³	5 852,75	1 072,06	4 780,69	653,69	100 22	121

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-001-13 05.1.05.15 02.3.01.02	до 3,5 т Фундаменты стаканного типа, шт Песок для строительных работ природный, м³	10 813,45	1 722,24	9 091,21	1 039,57	100 33,4	192
07-01-001-14 05.1.05.15 02.3.01.02	более 3,5 т Фундаменты стаканного типа, шт Песок для строительных работ природный, м³	20 030,33	2 493,66	17 536,67	1 482,80	100 39,5	278
Укладка балок фундаментных длиной:							
07-01-001-15 04.1.02.05 05.1.05.01	до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Балки фундаментные, шт	7 701,55	3 525,00	3 690,07	531,92	486,48 3,05 100	375
07-01-001-16 04.1.02.05 05.1.05.01	более 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Балки фундаментные, шт	15 137,31	5 076,00	9 299,85	1 223,03	761,46 2,84 100	540
Таблица ФЕР 07-01-002 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов Измеритель: 100 м²							
07-01-002-01 04.3.01.09	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов Раствор цементный, м³	45,67	17,57	28,10	3,92	 2,16	2,06
Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ							
Таблица ФЕР 07-01-006 Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей Измеритель: 100 шт							
Укладка ригелей массой:							
07-01-006-01 04.1.02.05 05.1.03.13	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	15 954,67	3 421,60	11 575,85	1 277,84	957,22 1,73 100	364
07-01-006-02 04.1.02.05 05.1.03.13	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	20 189,74	3 421,60	15 810,92	1 346,49	957,22 1,73 100	364
07-01-006-03 04.1.02.05 05.1.03.13	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	26 026,96	4 577,80	20 414,94	1 758,77	1 034,22 2,62 100	487
Укладка плит перекрытий площадью:							
07-01-006-04 04.1.02.05 05.1.06.05	до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Плиты перекрытий плоские, шт	7 893,34	1 387,71	3 542,49	425,26	2 963,14 15,7 100	153
07-01-006-05 04.1.02.05 05.1.06.05	до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Плиты перекрытий плоские, шт	9 283,01	1 387,71	4 932,16	447,78	2 963,14 15,7 100	153
07-01-006-06 04.1.02.05 05.1.06.05	более 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Плиты перекрытий плоские, шт	11 220,60	1 845,18	4 653,22	563,39	4 722,20 21 100	201

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-006-07	более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	12 996,13	1 845,18	6 428,75	592,17	4 722,20	201
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					21	
05.1.06.05	Плиты перекрытий плоские, шт					100	
Установка стеновых панелей площадью:							
07-01-006-08	до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	17 014,62	3 927,63	11 874,51	1 312,68	1 212,48	413
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					21,9	
05.1.04.08	Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт					100	
07-01-006-09	до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	21 615,57	3 927,63	16 475,46	1 387,26	1 212,48	413
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					21,9	
05.1.04.08	Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт					100	
07-01-006-10	более 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	19 919,07	4 810,00	13 840,00	1 526,78	1 269,07	500
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					30,3	
05.1.04.08	Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт					100	
07-01-006-11	более 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	25 107,97	4 810,00	19 028,90	1 610,89	1 269,07	500
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					30,3	
05.1.04.08	Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт					100	
Таблица ФЕР 07-01-007 Укладка бетона по перекрытиям							
Измеритель: 100 м ²							
07-01-007-01	Укладка бетона по перекрытиям при толщине слоя 60 мм	551,67	120,96	157,41	22,95	273,30	14
08.4.02.03	Каркасы арматурные, т					0,18	
08.4.02.05	Сетка из проволоки холоднотянутой, т					0,28	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					6,09	
07-01-007-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 07-01-007-01	44,35	20,13	24,22	3,38		2,33
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					1,02	
Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ							
Таблица ФЕР 07-01-011 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов							
Измеритель: 100 шт							
Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн:							
07-01-011-01	до 0,7 м, масса колонн до 1 т	11 177,75	3 891,60	6 912,05	976,34	374,10	414
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					6,6	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-02	до 0,7 м, масса колонн до 2 т	12 899,99	4 540,20	7 985,69	1 130,84	374,10	483
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,6	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-03	до 0,7 м, масса колонн до 3 т	15 799,11	5 527,20	9 897,81	1 407,48	374,10	588
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,6	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-011-04 04.1.02.05 05.1.03.07	до 0,7 м, масса колонн до 4 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	18 611,41	6 401,40	11 835,91	1 598,35	374,10 9,7 100	681
07-01-011-05 04.1.02.05 05.1.03.07	до 0,7 м, масса колонн до 6 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	24 236,27	8 295,97	15 566,20	2 094,61	374,10 9,7 100	893
07-01-011-06 04.1.02.05 05.1.03.07	до 0,7 м, масса колонн до 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	30 793,57	9 215,68	21 178,85	2 372,02	399,04 10,8 100	992
07-01-011-07 04.1.02.05 05.1.03.07	до 0,7 м, масса колонн до 10 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	36 353,88	10 497,70	25 457,14	2 850,46	399,04 10,8 100	1 130
07-01-011-08 04.1.02.05 05.1.03.07	более 0,7 м, масса колонн до 1 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	11 179,74	3 891,60	6 914,04	976,34	374,10 8 100	414
07-01-011-09 04.1.02.05 05.1.03.07	более 0,7 м, масса колонн до 2 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	12 902,70	4 540,20	7 988,40	1 130,84	374,10 10,5 100	483
07-01-011-10 04.1.02.05 05.1.03.07	более 0,7 м, масса колонн до 3 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	15 803,67	5 527,20	9 902,37	1 407,48	374,10 11,8 100	588
07-01-011-11 04.1.02.05 05.1.03.07	более 0,7 м, масса колонн до 4 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	18 540,63	6 326,49	11 840,04	1 598,35	374,10 12,6 100	681
07-01-011-12 04.1.02.05 05.1.03.07	более 0,7 м, масса колонн до 6 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	24 242,11	8 295,97	15 572,04	2 094,61	374,10 13,8 100	893
07-01-011-13 04.1.02.05 05.1.03.07	более 0,7 м, масса колонн до 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	30 799,27	9 215,68	21 184,55	2 372,02	399,04 14,8 100	992
07-01-011-14 04.1.02.05 05.1.03.07	более 0,7 м, масса колонн до 10 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	36 363,00	10 497,70	25 466,26	2 850,46	399,04 17,2 100	1 130
07-01-011-15 04.1.02.05 05.1.03.07	более 0,7 м, масса колонн до 15 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	46 456,73	12 913,10	33 107,18	3 705,69	436,45 18 100	1 390

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-011-16	более 0,7 м, масса колонн до 25 т	66 834,43	14 213,70	52 159,34	4 507,05	461,39	1 530
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					18,7	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн:							
07-01-011-17	до 2 т	12 895,77	4 540,20	7 981,47	1 129,10	374,10	483
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					13,4	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-18	до 3 т	15 794,87	5 527,20	9 893,57	1 405,74	374,10	588
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					13,4	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-19	до 4 т	18 535,18	6 326,49	11 834,59	1 597,54	374,10	681
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					13,4	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-20	до 6 т	24 231,33	8 295,97	15 561,26	2 093,13	374,10	893
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					15	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-21	до 8 т	30 788,91	9 215,68	21 174,19	2 370,67	399,04	992
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					16,1	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-22	до 10 т	36 350,72	10 497,70	25 453,98	2 848,98	399,04	1 130
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					18	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-23	до 15 т	46 463,02	12 913,10	33 113,47	3 705,95	436,45	1 390
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					20,7	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-011-24	до 25 т	66 824,86	14 213,70	52 149,77	4 505,79	461,39	1 530
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					21,6	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
Таблица ФЕР 07-01-012 Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов							
Измеритель: 100 шт							
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн:							
07-01-012-01	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 5 т	29 250,15	9 363,60	19 387,75	2 742,57	498,80	1 020
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					36,2	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-02	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т	32 990,99	10 557,00	21 872,84	2 929,30	561,15	1 150
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					36,2	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-03	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 5 т	29 281,36	9 363,60	19 418,96	2 742,57	498,80	1 020
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					58,1	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-012-04	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т	38 245,70	10 557,00	27 152,49	3 035,02	536,21	1 150
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					58,1	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-05	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т	38 242,70	10 557,00	27 149,49	3 035,02	536,21	1 150
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					56	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-06	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 15 т	54 718,52	15 055,20	39 102,17	4 371,77	561,15	1 640
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					57,8	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-07	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т	38 266,79	10 557,00	27 173,58	3 035,02	536,21	1 150
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					72,9	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-08	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	54 753,86	15 055,20	39 137,51	4 371,77	561,15	1 640
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					82,6	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-09	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т	80 189,70	16 814,90	62 776,24	5 408,10	598,56	1 810
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					82,6	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-10	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	54 822,83	15 055,20	39 206,48	4 371,77	561,15	1 640
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					131	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-11	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т	80 258,67	16 814,90	62 845,21	5 408,10	598,56	1 810
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					131	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:							
07-01-012-12	более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	54 717,38	15 055,20	39 101,03	4 371,77	561,15	1 640
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					57	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-012-13	более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т	80 207,37	16 814,90	62 793,91	5 408,10	598,56	1 810
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					95	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ФЕР 07-01-013 Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов							
Измеритель: 100 шт							
Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента:							
07-01-013-01	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т	144 539,48	45 805,26	88 945,82	9 784,67	9 788,40	4 872,9
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					68	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-013-02	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	185 775,31	47 819,13	127 993,68	10 767,46	9 962,50	5 028,3
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					76	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-013-03	-0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	193 764,41	49 187,76	134 659,12	11 390,78	9 917,53	5 294,7
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					109	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-013-04	-0,10 м, общей массе колонн до 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	185 985,96	47 370,36	128 653,10	10 823,80	9 962,50	5 039,4
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					133	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
07-01-013-05	-0,10 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	193 823,47	49 187,76	134 718,18	11 390,78	9 917,53	5 294,7
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					146	
05.1.03.06	Колонны двутаврового сечения, шт					100	
Таблица ФЕР 07-01-014 Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей							
Измеритель: 100 шт							
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн:							
07-01-014-01	до 2 т	16 276,19	6 849,44	5 230,35	790,75	4 196,40	712
08.4.02.05	Сетка из проволоки холоднотянутой, т					0,18	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					3,63	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-014-02	до 3 т	19 334,04	8 023,08	6 578,97	995,49	4 731,99	834
08.4.02.05	Сетка из проволоки холоднотянутой, т					0,2	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					4,18	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
07-01-014-03	до 5 т	22 338,52	8 975,46	8 319,86	1 289,37	5 043,20	933
08.4.02.05	Сетка из проволоки холоднотянутой, т					0,21	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					4,32	
05.1.03.07	Колонны прямоугольного сечения, шт					100	
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:							
07-01-014-04	до 4 т	22 288,77	5 713,92	6 685,49	942,70	9 889,36	576
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					22	
05.1.03.05	Капители, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-014-05 04.1.02.05 05.1.03.05	более 4 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Капители, шт	29 685,99	7 320,96	10 272,64	1 496,26	12 092,39 22 100	738
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:							
07-01-014-06 08.4.02.05 04.1.02.05 05.1.03.07	до 2 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	16 458,39	6 849,44	5 431,96	790,75	4 176,99 0,18 3,63 100	712
07-01-014-07 08.4.02.05 04.1.02.05 05.1.03.07	до 3 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	19 562,30	8 023,08	6 812,78	995,49	4 726,44 0,2 4,18 100	834
07-01-014-08 08.4.02.05 04.1.02.05 05.1.03.07	до 5 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	22 737,09	8 975,46	8 729,85	1 289,37	5 031,78 0,21 4,32 100	933
07-01-014-09 08.4.02.05 04.1.02.05 05.1.03.07	более 5 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	26 986,30	10 389,60	11 524,34	1 711,92	5 072,36 0,21 4,32 100	1 080
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:							
07-01-014-10 04.1.02.05 05.1.03.05	до 4 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Капители, шт	22 561,28	5 713,92	6 983,59	942,70	9 863,77 22 100	576
07-01-014-11 04.1.02.05 05.1.03.05	более 4 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Капители, шт	30 123,33	7 320,96	10 748,06	1 496,26	12 054,31 22 100	738
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:							
07-01-014-12 08.4.02.05 04.1.02.05 05.1.03.07	до 2 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	27 548,59	6 849,44	16 517,65	925,46	4 181,50 0,18 3,63 100	712
07-01-014-13 08.4.02.05 04.1.02.05 05.1.03.07	до 3 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	32 872,27	8 023,08	20 122,75	1 157,13	4 726,44 0,2 4,18 100	834
07-01-014-14 08.4.02.05 04.1.02.05 05.1.03.07	до 5 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	45 281,06	8 975,46	31 273,82	1 563,32	5 031,78 0,21 4,32 100	933

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-014-15 08.4.02.05 04.1.02.05 05.1.03.07	более 5 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Колонны прямоугольного сечения, шт	56 764,28	10 389,60	41 302,32	2 073,78	5 072,36 0,21 4,32 100	1 080
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:							
07-01-014-16 04.1.02.05 05.1.03.05	до 4 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Капители, шт	38 952,72	5 713,92	23 375,03	1 141,88	9 863,77 22 100	576
07-01-014-17 04.1.02.05 05.1.03.05	более 4 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Капители, шт	56 264,95	7 320,96	36 889,68	1 813,92	12 054,31 22 100	738
Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ							
Таблица ФЕР 07-01-019 Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях							
Измеритель: 100 шт							
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой:							
07-01-019-01 04.1.02.05 05.1.03.16	до 1 т и высоте здания до 15 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	4 484,84	1 287,80	2 660,37	368,70	536,67 0,7 100	137
07-01-019-02 04.1.02.05 05.1.03.16	до 1 т и высоте здания до 25 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	5 352,00	1 287,80	3 527,53	403,53	536,67 0,7 100	137
07-01-019-03 04.1.02.05 05.1.03.16	до 1 т и высоте здания до 35 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	6 832,16	1 287,80	5 007,69	427,52	536,67 0,7 100	137
07-01-019-04 04.1.02.05 05.1.03.16	до 3 т и высоте здания до 25 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	8 252,61	2 105,60	5 549,60	657,80	597,41 1,4 100	224
07-01-019-05 04.1.02.05 05.1.03.16	до 3 т и высоте здания до 35 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	10 481,73	2 105,60	7 778,72	693,93	597,41 1,4 100	224
07-01-019-06 04.1.02.05 05.1.03.16	до 5 т и высоте здания до 25 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	13 917,43	3 534,40	9 598,41	1 066,76	784,62 1,9 100	376
07-01-019-07 04.1.02.05 05.1.03.16	до 5 т и высоте здания до 35 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	17 602,30	3 534,40	13 283,28	1 126,49	784,62 1,9 100	376
07-01-019-08 04.1.02.05 05.1.03.16	до 10 т и высоте здания до 25 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	22 472,86	5 536,60	15 990,13	1 767,21	946,13 2,9 100	589

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-019-09 04.1.02.05 05.1.03.16	до 10 т и высоте здания до 35 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	39 580,46	5 536,60	33 097,61	2 934,75	946,25 2,9 100	589
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой:							
07-01-019-10 05.1.03.02	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 15 м Балки подкрановые, шт	49 595,58	9 067,04	19 148,19	2 016,24	21 380,35 100	929
07-01-019-11 05.1.03.02	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 25 м Балки подкрановые, шт	51 208,92	9 067,04	20 761,53	2 197,68	21 380,35 100	929
07-01-019-12 05.1.03.02	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т Балки подкрановые, шт	59 700,70	9 067,04	29 253,31	2 335,33	21 380,35 100	929
07-01-019-13 05.1.03.02	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т Конструкции сборные железобетонные, шт	78 544,98	10 155,08	47 009,55	3 983,89	21 380,35 100	1 040,48
07-01-019-14 05.1.03.02	до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, шт	101 548,75	13 881,66	46 912,31	3 919,52	40 754,78 100	1 443
07-01-019-15 05.1.03.02	до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т Конструкции сборные железобетонные, шт	127 535,77	13 881,66	72 899,33	6 349,07	40 754,78 100	1 443
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания:							
07-01-019-16 04.1.02.05 05.1.03.01	до 15 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Балки обвязочные, шт	16 836,24	5 211,48	6 578,72	868,77	5 046,04 0,74 100	548
07-01-019-17 04.1.02.05 05.1.03.01	до 25 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Балки обвязочные, шт	18 138,43	5 211,48	7 880,91	868,77	5 046,04 0,74 100	548
07-01-019-18 04.1.02.05 05.1.03.01	до 35 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Балки обвязочные, шт	21 261,43	5 211,48	11 003,91	919,39	5 046,04 0,74 100	548
Таблица ФЕР 07-01-020 Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций							
Измеритель: 100 шт							
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:							
07-01-020-01 04.1.02.05 05.1.03.13	прямоугольных, длиной до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	34 453,54	11 340,00	8 882,03	1 051,87	14 231,51 6,32 100	1 080
07-01-020-02 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	37 961,30	11 865,00	9 679,22	1 157,83	16 417,08 9,25 100	1 130
07-01-020-03 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 9 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	39 794,40	13 020,00	9 741,80	1 164,09	17 032,60 9,6 100	1 240
07-01-020-04 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 12 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	54 825,33	17 325,00	12 605,40	1 498,74	24 894,93 13,3 100	1 650

Шифр расценки	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:							
07-01-020-05 04.1.02.05 04.3.01.09-0011 05.1.03.16	до 2 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	4 977,88	1 436,01	2 897,25	425,22	644,62 0,59 П 100	151
07-01-020-06 04.1.02.05 04.3.01.09-0011 05.1.03.16	до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	11 730,04	3 271,44	7 813,98	1 175,89	644,62 0,66 П 100	344
07-01-020-07 05.1.03.16	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	37 648,84	12 047,80	24 142,44	3 616,63	1 458,60 100	1 180
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:							
07-01-020-08 04.1.02.05 05.1.03.13	прямоугольных, длиной до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	32 760,38	11 340,00	9 199,57	1 058,90	12 220,81 6,32 100	1 080
07-01-020-09 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	36 224,90	11 865,00	9 962,42	1 158,82	14 397,48 9,25 100	1 130
07-01-020-10 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 9 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	40 964,43	13 020,00	12 819,23	1 508,55	15 125,20 9,6 100	1 240
07-01-020-11 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 12 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	55 460,89	17 325,00	13 237,02	1 523,87	24 898,87 13,3 100	1 650
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т массой:							
07-01-020-12 04.1.02.05 04.3.01.09-0011 05.1.03.16	до 2 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	5 087,14	1 436,01	2 994,53	425,10	656,60 0,61 П 100	151
07-01-020-13 04.1.02.05 04.3.01.09-0011 05.1.03.16	до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	12 018,47	3 271,44	8 090,43	1 175,89	656,60 0,66 П 100	344
07-01-020-14 05.1.03.16	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт	38 629,10	12 047,80	25 063,97	3 616,63	1 517,33 100	1 180

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:							
07-01-020-15 04.1.02.05 05.1.03.13	прямоугольных, длиной до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	47 559,85	11 340,00	23 999,04	1 238,73	12 220,81 6,32 100	1 080
07-01-020-16 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	51 425,99	11 865,00	25 163,51	1 343,54	14 397,48 9,25 100	1 130
07-01-020-17 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 9 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	66 440,71	13 020,00	38 295,51	1 818,13	15 125,20 9,6 100	1 240
07-01-020-18 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 12 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Ригели, шт	81 440,37	17 325,00	39 216,50	1 839,57	24 898,87 13,3 100	1 650
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:							
07-01-020-19 04.1.02.05 04.3.01.09-0011 05.1.03.16	до 2 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	10 470,31	1 436,01	8 377,70	490,51	656,60 0,61 П 100	151
07-01-020-20 04.1.02.05 04.3.01.09-0011 05.1.03.16	до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	27 219,56	3 271,44	23 291,52	1 360,61	656,60 0,66 П 100	344
07-01-020-21 05.1.03.16	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт	89 301,02	12 047,80	75 735,89	4 232,38	1 517,33 100	1 180
Таблица ФЕР 07-01-021 Укладка перемычек							
Измеритель: 100 шт							
Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
07-01-021-01 05.1.03.09	до 5 т, масса перемычки до 0,7 т Перемычки, шт	3 918,90	710,56	3 096,58	483,84	111,76 100	81,3
07-01-021-02 05.1.03.09	до 5 т, масса перемычки до 1 т Перемычки, шт	4 717,92	827,68	3 729,89	582,80	160,35 100	94,7
07-01-021-03 05.1.03.09	до 5 т, масса перемычки до 1,5 т Перемычки, шт	5 244,12	992,32	3 994,27	624,11	257,53 100	112
07-01-021-04 05.1.03.09	до 5 т, масса перемычки более 1,5 т Перемычки, шт	5 660,51	1 067,43	4 335,55	677,43	257,53 100	119
07-01-021-05 05.1.03.09	до 8 т, масса перемычки до 0,7 т Перемычки, шт	4 076,59	710,56	3 254,27	483,84	111,76 100	81,3
07-01-021-06 05.1.03.09	до 8 т, масса перемычки до 1 т Перемычки, шт	4 907,87	827,68	3 919,84	582,80	160,35 100	94,7
07-01-021-07 05.1.03.09	до 8 т, масса перемычки до 1,5 т Перемычки, шт	5 447,53	992,32	4 197,68	624,11	257,53 100	112
07-01-021-08 05.1.03.09	до 8 т, масса перемычки более 1,5 т Перемычки, шт	5 881,30	1 067,43	4 556,34	677,43	257,53 100	119

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-021-09 <i>05.1.03.09</i>	более 8 т, масса перемычки до 0,7 т <i>Перемычки, шт</i>	12 747,72	710,56	11 925,40	589,21	111,76 <i>100</i>	81,3
07-01-021-10 <i>05.1.03.09</i>	более 8 т, масса перемычки до 1 т <i>Перемычки, шт</i>	15 352,42	827,68	14 364,39	709,71	160,35 <i>100</i>	94,7
07-01-021-11 <i>05.1.03.09</i>	более 8 т, масса перемычки до 1,5 т <i>Перемычки, шт</i>	16 632,42	992,32	15 382,57	760,02	257,53 <i>100</i>	112
07-01-021-12 <i>05.1.03.09</i>	более 8 т, масса перемычки более 1,5 т <i>Перемычки, шт</i>	18 021,85	1 067,43	16 696,89	824,96	257,53 <i>100</i>	119
Таблица ФЕР 07-01-022 Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм							
Измеритель: 100 шт							
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий:							
07-01-022-01 <i>07.2.07.12-0006</i> <i>05.1.03.03</i>	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м <i>Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т</i> <i>Балки стропильные, шт</i>	14 068,85	3 522,45	9 545,27	1 032,19	1 001,13 <i>П</i> <i>100</i>	345
07-01-022-02 <i>07.2.07.12-0006</i> <i>05.1.03.03</i>	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м <i>Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т</i> <i>Балки стропильные, шт</i>	17 704,85	3 522,45	13 181,27	1 091,13	1 001,13 <i>П</i> <i>100</i>	345
07-01-022-03 <i>07.2.07.12-0006</i> <i>05.1.03.03</i>	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м <i>Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т</i> <i>Балки стропильные, шт</i>	20 722,91	5 298,99	14 419,23	1 578,53	1 004,69 <i>П</i> <i>100</i>	519
07-01-022-04 <i>07.2.07.12-0006</i> <i>05.1.03.03</i>	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м <i>Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т</i> <i>Балки стропильные, шт</i>	26 309,88	5 298,99	20 006,20	1 669,09	1 004,69 <i>П</i> <i>100</i>	519
07-01-022-05 <i>05.1.03.03</i>	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Балки стропильные, шт</i>	34 085,05	7 371,62	18 254,12	2 010,73	8 459,31 <i>100</i>	722
07-01-022-06 <i>05.1.03.03</i>	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Балки стропильные, шт</i>	41 463,10	7 371,62	25 632,17	2 130,33	8 459,31 <i>100</i>	722

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-07 <i>05.1.03.03</i>	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Балки стропильные, шт</i>	34 085,05	7 371,62	18 254,12	2 010,73	8 459,31 <i>100</i>	722
07-01-022-08 <i>05.1.03.03</i>	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Балки стропильные, шт</i>	41 463,10	7 371,62	25 632,17	2 130,33	8 459,31 <i>100</i>	722
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-09 <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	75 032,78	12 149,90	28 858,50	3 209,53	34 024,38 <i>100</i>	1 190
07-01-022-10 <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	86 835,22	12 149,90	40 660,94	3 400,85	34 024,38 <i>100</i>	1 190
07-01-022-11 <i>05.1.08.14</i>	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	111 510,47	12 149,90	65 336,19	5 675,46	34 024,38 <i>100</i>	1 190
07-01-022-12 <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	71 358,20	12 660,40	31 899,61	3 510,82	26 798,19 <i>100</i>	1 240
07-01-022-13 <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	83 587,59	12 660,40	44 129,00	3 709,06	26 798,19 <i>100</i>	1 240
07-01-022-14 <i>05.1.08.14</i>	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	83 587,59	12 660,40	44 129,00	3 709,06	26 798,19 <i>100</i>	1 240
07-01-022-15 <i>05.1.08.14</i>	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	108 797,49	12 660,40	69 338,90	6 065,95	26 798,19 <i>100</i>	1 240
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-16 <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	85 807,41	14 294,00	34 575,98	3 810,97	36 937,43 <i>100</i>	1 400
07-01-022-17 <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	99 792,34	14 294,00	48 560,91	4 037,67	36 937,43 <i>100</i>	1 400
07-01-022-18 <i>05.1.08.14</i>	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	128 621,15	14 294,00	77 389,72	6 732,89	36 937,43 <i>100</i>	1 400
07-01-022-19 <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	87 782,89	14 702,40	36 143,06	3 984,31	36 937,43 <i>100</i>	1 440

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-20 05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	131 293,61	14 702,40	79 653,78	6 953,42	36 937,43 100	1 440
07-01-022-21 05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	101 989,83	14 702,40	50 350,00	4 213,80	36 937,43 100	1 440
07-01-022-22 05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	131 313,91	14 702,40	79 674,08	6 955,18	36 937,43 100	1 440
07-01-022-23 05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	137 794,72	15 723,40	85 128,55	7 486,81	36 942,77 100	1 540
07-01-022-24 05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	202 516,48	15 723,40	149 850,31	8 231,77	36 942,77 100	1 540
07-01-022-25 05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	96 271,32	16 948,60	42 385,29	4 683,20	36 937,43 100	1 660
07-01-022-26 05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	112 849,60	16 948,60	58 963,57	4 951,94	36 937,43 100	1 660
07-01-022-27 05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	148 765,65	17 152,80	94 670,08	8 296,22	36 942,77 100	1 680
07-01-022-28 05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	148 765,65	17 152,80	94 670,08	8 296,22	36 942,77 100	1 680
07-01-022-29 05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	148 765,65	17 152,80	94 670,08	8 296,22	36 942,77 100	1 680
07-01-022-30 05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	222 084,22	17 152,80	167 988,65	9 140,14	36 942,77 100	1 680
07-01-022-31 05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	157 752,27	18 582,20	102 223,74	9 032,17	36 946,33 100	1 820
07-01-022-32 05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	234 432,69	18 582,20	178 904,16	9 914,79	36 946,33 100	1 820

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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:							
07-01-022-33 05.1.08.14	до 10 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	29 540,46	7 887,04	21 119,93	2 338,38	533,49 100	784
07-01-022-34 05.1.08.14	до 10 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	37 364,34	7 887,04	28 943,81	2 465,21	533,49 100	784
07-01-022-35 05.1.08.14	до 15 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	29 549,36	7 887,04	21 119,93	2 338,38	542,39 100	784
07-01-022-36 05.1.08.14	до 15 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	37 663,10	7 887,04	29 233,67	2 493,76	542,39 100	784
07-01-022-37 05.1.08.14	до 20 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	37 668,44	7 887,04	29 233,67	2 493,76	547,73 100	784
07-01-022-38 05.1.08.14	до 20 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	53 873,42	7 887,04	45 438,65	4 008,77	547,73 100	784
Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ							
Таблица ФЕР 07-01-027 Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа "П"							
Измеритель: 100 шт							
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью:							
07-01-027-01 04.1.02.05 05.1.08.14	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	8 696,06	1 868,42	4 622,37	514,75	2 205,27 6,6 100	206
07-01-027-02 04.1.02.05 05.1.08.14	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	8 638,02	1 868,42	4 622,37	514,75	2 147,23 6,6 100	206
07-01-027-03 04.1.02.05 05.1.08.14	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	14 962,60	1 868,42	10 946,95	946,38	2 147,23 6,6 100	206
07-01-027-04 04.1.02.05 05.1.08.14	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	10 253,40	1 868,42	6 273,95	514,25	2 111,03 6,6 100	206

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-05	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м	14 926,40	1 868,42	10 946,95	946,38	2 111,03	206
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					6,6	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-06	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м	14 926,40	1 868,42	10 946,95	946,38	2 111,03	206
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					6,6	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-07	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	11 857,28	2 503,32	6 527,22	722,70	2 826,74	276
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,5	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-08	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	11 856,15	2 503,32	6 526,09	722,70	2 826,74	276
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,5	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-09	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	19 122,37	2 503,32	13 792,31	1 218,60	2 826,74	276
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,5	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-10	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м	13 689,56	2 503,32	8 379,10	723,89	2 807,14	276
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,5	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-11	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м	19 102,77	2 503,32	13 792,31	1 218,60	2 807,14	276
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,5	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-12	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м	19 102,77	2 503,32	13 792,31	1 218,60	2 807,14	276
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,5	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью:							
07-01-027-13	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	14 718,12	3 378,24	8 179,31	901,93	3 160,57	368
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					13	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-14	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м	22 713,51	3 378,24	16 174,70	1 447,59	3 160,57	368
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					13	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-15	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	22 713,51	3 378,24	16 174,70	1 447,59	3 160,57	368
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					13	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-16	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м	34 156,46	3 378,24	27 617,65	1 579,31	3 160,57	368
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					13	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-17	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	23 226,87	4 213,62	15 031,93	1 303,01	3 981,32	459
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					19	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-18	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	31 129,36	4 213,62	22 986,21	2 046,66	3 929,53	459
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					19	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-19	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	31 129,36	4 213,62	22 986,21	2 046,66	3 929,53	459
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					19	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-20	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м	48 035,93	4 213,62	39 892,78	2 241,26	3 929,53	459
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					19	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
Укладка панелей оболочек размером 3х18 м при высоте зданий:							
07-01-027-21	до 25 м	31 052,24	8 418,42	18 356,30	2 037,74	4 277,52	950,16
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					25	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-22	до 35 м	37 233,84	8 418,42	24 537,90	2 137,95	4 277,52	950,16
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					25	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
Укладка плит типа "П" размером 3х18 м при высоте зданий:							
07-01-027-23	до 15 м	24 531,31	7 218,61	15 400,97	1 707,22	1 911,73	804,75
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					10,3	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-24	до 25 м	30 633,21	7 218,61	21 502,87	1 887,71	1 911,73	804,75
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					10,3	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-027-25	до 35 м	41 464,76	7 218,61	32 334,42	2 900,35	1 911,73	804,75
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					10,3	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
Таблица ФЕР 07-01-028 Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств							
Измеритель: 100 шт							
Укладка плит покрытий площадью до 1 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций:							
07-01-028-01	до 10 т и высоте зданий до 25 м	871,01	352,51	424,94	47,79	93,56	40,8
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-028-02	до 15 т и высоте зданий до 25 м	871,01	352,51	424,94	47,79	93,56	40,8
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-028-03	до 15 т и высоте зданий до 35 м	1 472,71	352,51	1 026,64	88,85	93,56	40,8
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-028-04	до 20 т и высоте зданий до 25 м	1 472,71	352,51	1 026,64	88,85	93,56	40,8
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-01-028-05	до 20 т и высоте зданий до 35 м	1 472,71	352,51	1 026,64	88,85	93,56	40,8
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 плит покрытий площадью до 2 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций:							
07-01-028-06 05.1.08.14	до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	1 892,97	501,48	1 152,38	129,60	239,11 100	56,6
07-01-028-07 05.1.08.14	до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	1 892,97	501,48	1 152,38	129,60	239,11 100	56,6
07-01-028-08 05.1.08.14	до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	3 524,69	501,48	2 784,10	240,96	239,11 100	56,6
07-01-028-09 05.1.08.14	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	3 524,69	501,48	2 784,10	240,96	239,11 100	56,6
07-01-028-10 05.1.08.14	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	3 524,69	501,48	2 784,10	240,96	239,11 100	56,6
Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:							
07-01-028-11 05.1.08.14	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	5 159,64	1 711,80	2 261,94	235,52	1 185,90 100	180
07-01-028-12 05.1.08.14	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	6 123,47	1 711,80	3 225,77	251,14	1 185,90 100	180
Таблица ФЕР 07-01-029 Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий							
Измеритель: 100 шт							
Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий:							
07-01-029-01 04.1.02.05 05.1.06.14	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	15 046,69	3 718,56	5 985,59	840,01	5 342,54 13 100	381
07-01-029-02 04.1.02.05 05.1.06.14	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	11 035,78	2 707,20	4 722,42	700,01	3 606,16 13,5 100	288
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:							
07-01-029-03 04.1.02.05 05.1.06.14	0,75 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	40 284,95	3 409,43	3 203,46	462,73	33 672,06 26,2 100	367
07-01-029-04 04.1.02.05 05.1.06.14	1,5 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	14 415,86	3 543,48	3 396,76	506,01	7 475,62 34 100	386
07-01-029-05 04.1.02.05 05.1.06.14	3 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	13 182,08	3 999,87	4 590,17	701,23	4 592,04 35,8 100	441

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-06 04.1.02.05 05.1.06.14	1,5 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	7 191,80	2 405,16	3 283,09	509,87	1 503,55 23,3 100	262
07-01-029-07 04.1.02.05 05.1.06.14	3 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	10 714,21	3 825,92	4 484,90	694,82	2 403,39 35,8 100	392
Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий:							
07-01-029-08 04.1.02.05 05.1.06.14	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	15 297,56	3 718,56	6 248,44	840,01	5 330,56 13 100	381
07-01-029-09 04.1.02.05 05.1.06.14	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	11 243,14	2 707,20	4 941,76	700,01	3 594,18 13,5 100	288
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:							
07-01-029-10 04.1.02.05 05.1.06.14	0,75 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	40 441,88	3 409,43	3 350,81	462,85	33 681,64 26,2 100	367
07-01-029-11 04.1.02.05 05.1.06.14	1,5 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	14 622,06	3 543,48	3 557,45	506,01	7 521,13 34 100	386
07-01-029-12 04.1.02.05 05.1.06.14	3 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	13 451,38	3 999,87	4 813,96	701,23	4 637,55 35,8 100	441
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:							
07-01-029-13 04.1.02.05 05.1.06.14	1,5 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	7 402,08	2 405,16	3 464,63	513,35	1 532,29 23,3 100	262
07-01-029-14 04.1.02.05 05.1.06.14	3 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	10 986,37	3 825,92	4 706,75	694,82	2 453,70 35,8 100	392

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		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 безбалочных:							
07-01-029-15	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	29 763,69	3 718,56	20 701,94	1 015,65	5 343,19	381
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					13	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-01-029-16	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	23 652,11	2 707,20	17 002,47	846,56	3 942,44	288
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					13,5	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
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:							
07-01-029-17	0,75 м	48 629,67	3 409,43	11 416,43	560,75	33 803,81	367
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					26,2	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-01-029-18	1,5 м	23 440,93	3 543,48	12 393,09	613,38	7 504,36	386
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					34	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-01-029-19	3 м	25 693,17	3 999,87	17 119,03	850,76	4 574,27	441
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					35,8	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
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:							
07-01-029-20	1,5 м	16 241,84	2 405,16	12 343,48	618,00	1 493,20	262
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					23,3	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-01-029-21	3 м	23 107,32	3 825,92	16 905,36	843,05	2 376,04	392
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					35,8	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-22	0,75 м	79 776,08	5 174,53	3 475,51	467,91	71 126,04	557
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					29,8	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-01-029-23	1,5 м	14 524,34	5 011,77	3 719,93	548,56	5 792,64	527
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					33,5	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
07-01-029-24	Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит 1,5 м	5 594,23	1 541,90	3 760,63	585,25	291,70	170	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³							9,8
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт							100
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:								
07-01-029-25	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	6 676,89	1 832,14	3 626,42	556,77	1 218,33	202	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³							5,3
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт							100
07-01-029-26	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	9 936,60	2 503,32	5 729,79	884,12	1 703,49	276	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³							6,52
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт							100
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:								
07-01-029-27	0,75 м	80 714,72	5 174,53	3 622,91	467,91	71 917,28	557	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³							29,8
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт							100
07-01-029-28	1,5 м	14 871,45	5 011,77	3 893,46	548,56	5 966,22	527	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³							33,5
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт							100
07-01-029-29	Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит 1,5 м	5 779,52	1 541,90	3 945,92	585,37	291,70	170	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³							9,8
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт							100
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:								
07-01-029-30	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	6 853,86	1 832,14	3 803,39	556,77	1 218,33	202	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³							5,3
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт							100
07-01-029-31	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	10 216,24	2 503,32	6 010,16	884,12	1 702,76	276	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³							6,52
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт							100

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-32 04.1.02.05 05.1.06.14	0,75 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	88 819,71	5 174,53	11 727,90	566,40	71 917,28 29,8 100	557
07-01-029-33 04.1.02.05 05.1.06.14	1,5 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	24 413,57	5 011,77	13 435,58	664,51	5 966,22 33,5 100	527
07-01-029-34 04.1.02.05 05.1.06.14	Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит 1,5 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	15 931,32	1 541,90	14 097,72	708,73	291,70 9,8 100	170
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-35 04.1.02.05 05.1.08.14	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	16 584,68	1 832,14	13 534,21	675,02	1 218,33 5,3 100	202
07-01-029-36 04.1.02.05 05.1.08.14	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	25 632,65	2 503,32	21 426,57	1 071,46	1 702,76 6,52 100	276
Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ							
Таблица ФЕР 07-01-034 Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий							
Измеритель: 100 шт							
Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной:							
07-01-034-01 05.1.04.19	до 7 м, площадью до 10 м² при высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	21 543,47	5 494,88	13 097,19	1 471,30	2 951,40 100	563
07-01-034-02 05.1.04.19	до 7 м, площадью до 10 м² при высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	26 766,79	5 494,88	18 320,51	1 555,97	2 951,40 100	563
07-01-034-03 05.1.04.19	до 7 м, площадью более 10 м² при высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	27 628,88	6 791,72	17 885,76	1 961,89	2 951,40 100	706
07-01-034-04 05.1.04.19	до 7 м, площадью более 10 м² при высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	34 947,53	6 791,72	25 204,41	2 080,53	2 951,40 100	706
07-01-034-05 05.1.04.19	более 7 м, площадью до 15 м² при высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт	48 326,58	7 166,90	26 342,76	2 202,08	14 816,92 100	745
07-01-034-06 05.1.04.19	более 7 м, площадью до 15 м² при высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт	63 733,84	7 166,90	41 750,02	3 642,51	14 816,92 100	745

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-034-07 05.1.04.19	более 7 м, площадью более 15 м² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	56 516,99	8 600,28	33 099,79	2 793,13	14 816,92 100	894
07-01-034-08 05.1.04.19	более 7 м, площадью более 15 м² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	75 463,05	8 600,28	52 045,85	4 564,40	14 816,92 100	894
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять:							
07-01-034-09	к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	10 442,45	2 295,00	7 222,44	786,82	925,01	250
07-01-034-10	к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08	13 675,93	2 295,00	10 455,92	839,24	925,01	250
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока:							
07-01-034-11	до 3 т добавлять к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	19 881,92	4 752,28	7 930,72	794,48	7 198,92	494
07-01-034-12	до 3 т добавлять к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08	23 115,40	4 752,28	11 164,20	846,90	7 198,92	494
07-01-034-13	до 6 т добавлять к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	23 643,93	5 553,84	10 292,69	1 051,75	7 797,40	584
07-01-034-14	до 6 т добавлять к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08	27 934,52	5 553,84	14 583,28	1 121,30	7 797,40	584
Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью:							
07-01-034-15 05.1.04.19	до 5 м² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	18 697,96	5 088,96	9 150,85	990,36	4 458,15 100	513
07-01-034-16 05.1.04.19	до 5 м² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	22 180,17	5 088,96	12 633,06	1 046,81	4 458,15 100	513
07-01-034-17 05.1.04.19	более 5 м² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	23 756,13	6 348,80	12 949,18	1 419,02	4 458,15 100	640
07-01-034-18 05.1.04.19	более 5 м² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	28 979,45	6 348,80	18 172,50	1 503,69	4 458,15 100	640
Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:							
07-01-034-19 05.1.08.01	до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	11 282,24	1 635,40	4 636,78	490,68	5 010,06 100	170
07-01-034-20 05.1.08.01	до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	13 147,72	1 635,40	6 502,26	520,92	5 010,06 100	170
Таблица ФЕР 07-01-035 Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей							
Измеритель: 100 шт							
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-01 05.1.04.19	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	19 285,60	5 524,16	10 810,04	1 627,01	2 951,40 100	566

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-035-02 05.1.04.19	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	24 573,70	6 929,60	14 692,70	2 235,02	2 951,40 100	710
07-01-035-03 05.1.04.19	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	35 119,88	5 832,96	14 281,52	2 172,16	15 005,40 100	588
07-01-035-04 05.1.04.19	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	39 402,37	7 729,92	16 667,05	2 545,90	15 005,40 100	792
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:							
07-01-035-05 05.1.04.19	до 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	16 807,14	4 163,13	8 185,86	1 184,71	4 458,15 100	459
07-01-035-06 05.1.04.19	более 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	20 514,40	5 204,42	10 851,83	1 601,40	4 458,15 100	541
07-01-035-07 05.1.07.16	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	7 482,55	1 683,27	3 909,36	590,16	1 889,92 100	177
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-08 05.1.04.19	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	19 809,95	5 524,16	11 334,39	1 627,01	2 951,40 100	566
07-01-035-09 05.1.04.19	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	25 292,39	6 929,60	15 411,39	2 235,02	2 951,40 100	710
07-01-035-10 05.1.04.19	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	35 814,15	5 832,96	14 975,79	2 172,16	15 005,40 100	588
07-01-035-11 05.1.04.19	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	40 215,62	7 729,92	17 480,30	2 545,90	15 005,40 100	792

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:							
07-01-035-12 05.1.04.19	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	17 184,05	4 163,13	8 562,77	1 184,71	4 458,15 100	459
07-01-035-13 05.1.04.19	более 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	21 026,73	5 204,42	11 364,16	1 601,40	4 458,15 100	541
07-01-035-14 05.1.07.16	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт	7 670,74	1 683,27	4 097,55	590,16	1 889,92 100	177
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-15 05.1.04.19	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	48 641,94	5 524,16	40 166,38	1 977,36	2 951,40 100	566
07-01-035-16 05.1.04.19	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	64 810,87	6 929,60	54 929,87	2 715,24	2 951,40 100	710
07-01-035-17 05.1.04.19	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	73 989,86	5 832,96	53 151,50	2 636,06	15 005,40 100	588
07-01-035-18 05.1.04.19	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	84 933,39	7 729,92	62 198,07	3 089,30	15 005,40 100	792
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:							
07-01-035-19 05.1.04.19	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	37 908,63	4 163,13	29 287,35	1 436,55	4 458,15 100	459
07-01-035-20 05.1.04.19	более 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	49 198,23	5 204,42	39 535,66	1 943,73	4 458,15 100	541
07-01-035-21 05.1.07.16	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт	18 018,51	1 683,27	14 445,32	715,90	1 889,92 100	177
Таблица ФЕР 07-01-036 Установка панелей перегородок одноэтажных зданий							
Измеритель: 100 шт							
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов:							
07-01-036-01 04.1.02.05 05.1.04.12	раствором, площадь панелей до 10 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	18 399,78	3 025,60	3 865,48	426,27	11 508,70 0,36 100	310

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-036-02 04.1.02.05 05.1.04.12	раствором, площадь панелей до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	21 484,07	3 533,12	5 071,79	563,84	12 879,16 0,54 100	362
07-01-036-03 04.1.02.05 05.1.04.12	упругими прокладками, площадь панелей до 10 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	20 111,42	3 123,20	3 867,22	426,99	13 121,00 0,36 100	320
07-01-036-04 04.1.02.05 05.1.04.12	упругими прокладками, площадь панелей до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	23 834,56	3 679,52	5 073,78	564,85	15 081,26 0,54 100	377
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:							
07-01-036-05 04.1.02.05 05.1.04.12	до 2 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	5 471,89	1 997,35	2 841,51	345,84	633,03 0,44 100	215
07-01-036-06 04.1.02.05 05.1.04.12	более 2 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	7 255,36	2 879,90	3 284,74	409,85	1 090,72 0,89 100	310
Таблица ФЕР 07-01-037 Герметизация швов стеновых панелей							
Измеритель: 100 м							
Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:							
07-01-037-01	цементным раствором	1 197,16	212,59	576,41		408,16	23,7
07-01-037-02	упругими прокладками	832,73	59,05	156,22		617,46	6,51
Герметизация мастикой швов:							
07-01-037-03	горизонтальных	1 267,17	144,21	385,71		737,25	15,9
07-01-037-04	вертикальных	1 472,65	176,51	460,59		835,55	19
Таблица ФЕР 07-01-038 Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)							
Измеритель: м ³							
Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:							
07-01-038-01 05.1.08.14	12,8 м Конструкции сборные железобетонные, м ³	731,65	32,34	545,26	27,24	154,05 1	3,65
07-01-038-02 05.1.08.14	10,8 м Конструкции сборные железобетонные, м ³	1 046,93	46,78	781,08	39,66	219,07 1	5,28
Таблица ФЕР 07-01-039 Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором							
Измеритель: 100 м							
07-01-039-01	Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором 1:3 на глубину 30 мм	733,87	604,58			129,29	74
Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ							
Таблица ФЕР 07-01-044 Установка стальных крепежных элементов							
Измеритель: т							
07-01-044-01	Установка арматурных стыковых накладок	10 969,32	1 735,70	419,02	11,37	8 814,60	170
07-01-044-02	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей	6 514,32	195,81	130,27	10,67	6 188,24	22,1
Установка монтажных изделий массой:							
07-01-044-03	до 20 кг	11 068,09	435,97	210,16	10,90	10 421,96	42,7
07-01-044-04	более 20 кг	10 852,07	320,59	203,76	10,90	10 327,72	31,4

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ							
Таблица ФЕР 07-01-047 Установка лестничных маршей и площадок							
Измеритель: 100 шт							
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с опиранием:							
07-01-047-01 05.1.07.25	на стену Конструкции сборные железобетонные, шт	6 745,49	1 569,75	4 713,12	736,43	462,62 100	175
07-01-047-02 04.1.02.05 05.1.07.25	на стену и балку Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	9 508,89	2 238,89	4 871,45	748,35	2 398,55 0,47 100	241
07-01-047-03 04.1.02.05 05.1.07.25	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	12 306,74	2 619,24	7 234,28	1 121,52	2 453,22 0,52 100	292
07-01-047-04 05.1.08.14	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	6 071,45	1 689,12	4 335,55	677,43	46,78 100	184
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием:							
07-01-047-05 05.1.07.25	на стену Конструкции сборные железобетонные, шт	6 985,51	1 569,75	4 953,14	736,43	462,62 100	175
07-01-047-06 04.1.02.05 05.1.07.25	на стену и балку Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	9 749,66	2 238,89	5 112,22	748,35	2 398,55 0,47 100	241
07-01-047-07 04.1.02.05 05.1.07.09	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	12 668,64	2 619,24	7 596,18	1 121,52	2 453,22 0,52 100	292
07-01-047-08 05.1.08.14	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт	6 292,24	1 689,12	4 556,34	677,43	46,78 100	184
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опиранием:							
07-01-047-09 05.1.07.25	на стену Конструкции сборные железобетонные, шт	20 183,34	1 569,75	18 150,97	896,80	462,62 100	175
07-01-047-10 04.1.02.05 05.1.07.25	на стену и балку Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	22 988,61	2 238,89	18 351,17	909,23	2 398,55 0,47 100	241
07-01-047-11 04.1.02.05 05.1.07.09	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	32 601,48	2 619,24	27 529,02	1 364,97	2 453,22 0,52 100	292

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-047-12 05.1.08.14	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт	18 432,79	1 689,12	16 696,89	824,96	46,78 100	184
Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ							
Таблица ФЕР 07-01-050 Установка закроев сборно-монолитных ячеек Измеритель: 100 шт							
07-01-050-01 04.1.02.05 05.1.08.14	Установка закроев сборно-монолитных ячеек Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	86 503,69	6 003,72	7 865,21	989,41	72 634,76 48 100	654
Таблица ФЕР 07-01-051 Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов Измеритель: 100 шт							
Установка (при диаметре банок силосов 3 м):							
07-01-051-01 04.1.02.05 05.1.08.14	балок кольцевых Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	16 325,40	5 752,76	7 487,03	898,54	3 085,61 3 100	598
07-01-051-02 04.1.02.05 05.1.08.14	стен Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	19 554,97	4 492,54	6 810,03	831,76	8 252,40 5,76 100	467
07-01-051-03 05.1.08.14	плит покрытия Конструкции сборные железобетонные, шт	13 014,53	3 636,36	4 364,28	477,54	5 013,89 100	378
07-01-051-04 04.1.02.05 05.1.08.14	Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м) Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	82 471,36	36 231,00	34 139,72	3 475,08	12 100,64 120 100	3 900
Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ							
Таблица ФЕР 07-01-054 Установка оград Измеритель: 100 м							
Установка железобетонных оград из панелей длиной:							
07-01-054-01 04.1.02.05 05.1.07.13 05.1.05.15	4 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, шт Фундаменты железобетонные, шт	5 328,24	1 018,90	4 260,98	508,75	48,36 0,78 24,8 24,8	115
07-01-054-02 04.1.02.05 05.1.07.13 05.1.05.15 05.1.07.27	3 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, шт Фундаменты железобетонные, шт Столбы бетонные, шт	4 876,87	806,26	4 008,11	474,70	62,50 0,45 33,3 33,3 33,3	91
07-01-054-03 04.1.02.05 05.1.07.13 05.1.05.15 05.1.07.27	4,8 м при шаге столбов 2,4 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, шт Фундаменты железобетонные, шт Столбы бетонные, шт	4 337,33	623,25	3 665,72	438,38	48,36 0,56 20,7 41,5 41,5	75
Установка металлических оград по железобетонным столбам:							
07-01-054-04 08.1.02.17 04.1.02.05 05.1.07.13 05.1.07.27	с цоколем из сетки высотой до 1,5 м Сетка стальная плетеная, м² Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Панели, шт Столбы бетонные, шт	8 163,25	2 835,31	5 218,78	608,53	109,16 150 3,46 33,3 33,3	305,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-054-05	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 1,6 м	7 448,27	2 124,40	5 204,51	607,03	119,36	226
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					97,2	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					3,46	
05.1.07.13	Панели, шт					33,3	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					33,3	
07-01-054-06	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 2 м	7 448,27	2 124,40	5 204,51	607,03	119,36	226
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					143	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					3,46	
05.1.07.13	Панели, шт					33,3	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					33,3	
07-01-054-07	без цоколя из сетки высотой до 1,2 м	5 249,80	1 772,07	2 459,01	277,61	1 018,72	190,75
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					100	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					1,23	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					29,5	
07-01-054-08	без цоколя из сетки высотой до 1,7 м	5 407,64	1 867,29	2 478,16	281,47	1 062,19	201
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					150	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					1,23	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					29,5	
07-01-054-09	без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	5 694,34	2 071,67	2 506,81	285,57	1 115,86	223
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					200	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					1,57	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					29,5	
07-01-054-10	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м	4 221,34	1 283,85	2 752,94	311,63	184,55	135
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					97,2	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					1,38	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					33,3	
07-01-054-11	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м	4 317,22	1 350,42	2 782,25	315,84	184,55	142
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					143	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					1,38	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					33,3	
07-01-054-12	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	4 423,78	1 416,99	2 812,04	320,07	194,75	149
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					189	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					1,38	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					33,3	
07-01-054-13	из колочей проволоки	3 886,26	867,39	1 562,49	185,40	1 456,38	97,9
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					1,38	
05.1.07.27	Столбы бетонные, шт					33,3	
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	433,43	329,15	104,28	7,24		44,6
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					7,1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ФЕР 07-01-055 Устройство ворот и калиток							
Измеритель: 100 шт							
Устройство ворот распашных с установкой столбов:							
07-01-055-01 08.1.06.04 07.2.07.11 04.1.02.05	металлических Полотна ворот, шт Стойки металлические опорные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	32 528,65	17 372,80	13 226,59	1 561,67	1 929,26 200 200 29,1	1 780
07-01-055-02 08.1.06.04 07.2.07.11 04.1.02.05 05.1.07.27	металлических и бетонных Полотна ворот, шт Стойки металлические опорные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	37 427,96	13 061,03	23 387,27	2 823,74	979,66 200 100 17,3 100	1 373,4
07-01-055-03 08.1.06.04 05.1.07.27	бетонных Полотна ворот, шт Конструкции сборные железобетонные, шт	42 084,73	8 535,29	31 284,70	3 750,19	2 264,74 200 200	929,77
Устройство ворот распашных:							
07-01-055-04 08.1.06.04 04.1.02.05 05.1.07.27	с установкой железобетонных столбов без фундаментов Полотна ворот, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	35 837,30	8 909,11	26 431,37	3 100,60	496,82 200 29,1 200	959
07-01-055-05 08.1.06.04 04.1.02.05 05.1.07.27 05.1.05.15	с установкой железобетонных столбов с фундаментами Полотна ворот, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт Фундаменты железобетонные, шт	56 824,33	12 153,80	44 387,81	5 276,02	282,72 200 5,41 200 200	1 340
07-01-055-06 08.1.06.04 08.1.06.05 04.1.02.05 05.1.07.27 05.1.05.15	с установкой железобетонных столбов с фундаментами и ложными калитками Полотна ворот, шт Полотна ложных калиток, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт Фундаменты железобетонные, шт	61 746,56	15 109,36	46 354,48	5 544,74	282,72 200 200 5,41 200 200	1 645,9
Устройство калиток:							
07-01-055-07 08.1.06.05 05.1.07.27	с установкой столбов бетонных Полотна калиток, шт Конструкции сборные железобетонные, шт	29 357,96	4 816,17	23 518,34	2 801,95	1 023,45 100 100	531
07-01-055-08 08.1.06.05 07.2.07.11 04.1.02.05	с установкой столбов металлических Полотна калиток, шт Стойки металлические опорные, шт Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	8 348,50	7 787,20	301,02	35,03	260,28 100 100 5	785
07-01-055-09 08.1.06.05	без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей Полотна калиток, шт	910,41	605,63	116,30	3,94	188,48 100	71
07-01-055-10 08.1.06.05	без установки столбов при железобетонных оградах со столбами Полотна калиток, шт	5 260,84	746,66	4 231,46	490,52	282,72 100	89,1

Шифр расценки	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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-055-11 05.1.07.27	Установка дополнительных бетонных столбов Конструкции сборные железобетонные, шт	17 019,47	3 626,10	12 275,68	1 463,06	1 117,69 100	395
07-01-055-12 08.1.06.04 07.2.07.11 08.4.01.02 04.1.02.05	Устройство откатных ворот с ручным управлением Полотна ворот, шт Стойки металлические опорные, шт Детали закладные, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	11 007,14	9 363,60	1 360,82	121,99	282,72 100 200 9,7 249,57	1 056,84
Таблица ФЕР 07-01-056 Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник"							
Измеритель: 100 м							
Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник":							
07-01-056-01 01.7.06.14 08.3.03.06 08.3.03.06 07.2.07.11 01.7.15.10	монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор Лента несущая, м Спираль плоская, м Спираль объемная, м Стойка металлическая опорная под колючую проволоку, шт Скобы монтажные, кг	35 912,75	2 389,09	27 502,78	1 497,38	6 020,88 600 200 100 29 17,52	230,83
07-01-056-02 01.7.06.14 08.3.03.06 01.7.15.10	установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению Лента несущая, м Спираль объемная, м Скобы монтажные, кг	1 851,03	601,96	764,52	63,14	484,55 100 100 5,84	58,16
Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ							
Таблица ФЕР 07-01-058 Усиление сборных железобетонных конструкций							
Измеритель: т							
Усиление сборных железобетонных конструкций:							
07-01-058-01 08.4.03.03	установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т	460,13	430,56	29,57	5,22	1	52,7
07-01-058-02	соединением болтами	10 357,43	1 197,24	24,31	4,29	9 135,88	132
Таблица ФЕР 07-01-059 Замоноличивание ригелей							
Измеритель: 100 м³							
07-01-059-01 04.1.02.05	Замоноличивание ригелей Смеси бетонные тяжелого бетона, м³	3 735,68	1 311,49	1 906,99	209,51	517,20 102	139,52
Таблица ФЕР 07-01-060 Укладка резиновых прокладок							
Измеритель: 100 м²							
Укладка резиновых прокладок толщиной:							
07-01-060-01	30 мм	60 711,73	145,62	70,31	12,41	60 495,80	18
07-01-060-02	50 мм	101 868,95	155,33	117,62	20,76	101 596,00	19,2
Таблица ФЕР 07-01-061 Устройство антисейсмических швов							
Измеритель: 100 м							
07-01-061-01	Устройство антисейсмических швов	3 885,78	863,15	22,34	3,94	3 000,29	85,8
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ							
Таблица ФЕР 07-02-001 Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений							
Измеритель: 100 м³							
Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, панели площадью:							
07-02-001-01 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 6 м² Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	47 707,25	11 807,59	25 937,47	3 039,32	9 962,19 28 100 20	1 271

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-001-02 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 9 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	30 976,00	6 986,08	15 444,38	1 758,94	8 545,54 23,9 100 12	752
07-02-001-03 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 12 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	26 237,21	5 574,00	14 036,31	1 637,81	6 626,90 19,3 100 11	600
07-02-001-04 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	22 932,98	4 607,84	13 201,65	1 471,70	5 123,49 17,6 100 9,2	496
07-02-001-05 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	более 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	19 271,95	4 171,21	10 948,92	1 227,66	4 151,82 16,8 100 8,3	449
Установка панелей стен (щпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором, панели площадью:							
07-02-001-06 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 6 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	54 788,35	9 284,61	32 671,64	3 827,18	12 832,10 16,3 100 18,9	976,3
07-02-001-07 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 9 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	34 981,91	5 867,38	18 795,66	2 179,27	10 318,87 15,4 100 12	616,97
07-02-001-08 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 12 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	29 549,70	4 686,72	16 500,49	1 932,00	8 362,49 10,8 100 11	492,82
07-02-001-09 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	26 181,64	3 902,90	15 176,53	1 699,51	7 102,21 8,3 100 9	410,4
07-02-001-10 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	более 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	21 700,07	3 307,67	12 504,02	1 409,47	5 888,38 7,5 100 8	347,81

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка панелей стен с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели:							
07-02-001-11 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 9 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	32 593,23	4 640,12	19 359,57	2 292,10	8 593,54 0,6 100 3,7	487,92
07-02-001-12 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 12 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	26 186,14	3 588,50	16 102,77	1 822,28	6 494,87 0,7 100 3	377,34
07-02-001-13 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	24 495,07	3 089,80	15 642,62	1 775,66	5 762,65 0,7 100 3	324,9
07-02-001-14 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	более 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	21 240,02	3 111,48	13 496,60	1 539,90	4 631,94 0,9 100 3,1	327,18
07-02-001-15 04.1.02.05 05.1.04.12 02.3.01.02	Установка панелей перегородок (ненесущих) Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	23 630,97	4 041,75	13 855,14	1 695,04	5 734,08 8,9 100 22,7	425
Таблица ФЕР 07-02-002 Установка опор, лотков емкостных сооружений							
Измеритель: 100 м ³							
Установка опор из плит и колец диаметром:							
07-02-002-01 05.1.08.14	до 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, м ³	22 115,99	4 424,90	16 336,22	2 301,51	1 354,87 100	493,3
07-02-002-02 05.1.08.14	более 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, м ³	13 547,39	2 719,19	9 645,09	1 404,03	1 183,11 100	299,8
Установка в сооружениях:							
07-02-002-03 04.1.02.05 05.1.01.10 02.3.01.02	угловых лотков сечением до 0,2 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	110 987,76	27 786,39	43 548,94	4 955,29	39 652,43 21,4 100 9,9	2 991
07-02-002-04 04.1.02.05 05.1.01.10 02.3.01.02	угловых лотков сечением более 0,2 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	80 654,38	20 586,64	30 223,41	3 509,08	29 844,33 18,6 100 7,3	2 216

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-002-05 04.1.02.05 05.1.01.10 02.3.01.02	прямоугольных лотков сечением до 0,2 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	31 871,71	7 310,42	18 322,96	2 321,73	6 238,33 1,8 100 1,9	806
07-02-002-06 05.1.01.10 02.3.01.02	прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ² Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	17 918,01	3 910,68	9 876,52	1 252,68	4 130,81 100 1,5	426
Установка лотков между сооружениями сечением:							
07-02-002-07 04.1.02.05 05.1.01.10	до 0,5 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	24 700,00	7 555,31	14 367,31	1 968,90	2 777,38 1,01 100	833
07-02-002-08 04.1.02.05 05.1.01.10	более 0,5 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	19 969,22	6 040,44	11 307,34	1 554,72	2 621,44 1 100	658
Таблица ФЕР 07-02-003 Установка конструкций секционных вентиляторных градирен							
Измеритель: 100 шт							
Установка железобетонных колонн:							
07-02-003-01 04.1.02.05 05.1.03.07	в стаканы фундаментов Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	14 090,90	4 515,68	9 575,22	1 110,40	4,06 100	486,08
07-02-003-02 04.1.02.05 05.1.03.07	на нижестоящие колонны Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	17 412,81	3 898,34	11 674,84	1 311,55	1 839,63 3,5 100	409,92
07-02-003-03 04.1.02.05 05.1.03.07	Установка колонн в стальной обойме на фундаменты Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	16 727,06	4 820,66	11 906,40	1 371,08	1,15 100	493,92
Укладка:							
07-02-003-04 04.1.02.05 05.1.08.14	балок Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	5 771,07	2 264,22	3 024,00	355,82	482,85 0,43 100	231,99
07-02-003-05 04.1.02.05 05.1.03.13	ригелей Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	19 794,08	4 890,62	4 715,49	539,51	10 187,97 4,32 100	508,38
Установка капителей стен:							
07-02-003-06 04.1.02.05 05.1.03.05	водосборного бассейна Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	14 927,27	4 306,89	10 385,59	1 219,72	234,79 15 100	452,88
07-02-003-07 04.1.02.05 05.1.03.05	каркаса градирен Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	23 114,18	8 328,76	13 367,06	1 579,40	1 418,36 17,2 100	875,79
07-02-003-08 04.1.02.05 05.1.08.14	Укладка плит покрытия Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	12 652,97	1 897,39	3 101,61	377,90	7 653,97 1,01 100	204,24

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА							
Таблица ФЕР 07-03-001 Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна							
Измеритель: 100 м ³							
Монтаж стен силосов из блоков:							
07-03-001-01 05.1.01.15	объемных с болтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, м ³	41 349,75	3 936,38	13 906,98	988,35	23 506,39 100	434
07-03-001-02 05.1.01.15	объемных с безболтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, м ³	39 758,05	4 150,89	16 686,22	1 304,42	18 920,94 100	457,65
07-03-001-03 04.1.02.05 05.1.01.15	криволинейных диаметром 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	88 551,20	6 374,59	30 976,56	2 460,42	51 200,05 18,2 100	694,4
07-03-001-04 05.1.01.15	полигональных Конструкции сборные железобетонные, м ³	60 230,68	4 429,06	22 989,02	2 022,59	32 812,60 100	488,32
07-03-001-05 04.1.02.05 05.1.01.15	криволинейных диаметром 18 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	66 250,69	11 264,02	28 616,28	1 762,14	26 370,39 2,29 100	1 198,3
07-03-001-06 04.1.02.05 05.1.08.14	Монтаж стен бункеров мельниц Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	60 672,93	5 461,40	12 626,04	730,33	42 585,49 0,44 100	581
Установка:							
07-03-001-07 04.1.02.05 05.1.01.15	воронки с доборными (карнизными) элементами Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	22 750,14	5 768,40	10 239,72	853,10	6 742,02 0,41 100	660
07-03-001-08 04.1.02.05 05.1.01.15	колонн подсилосного этажа Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	31 324,35	4 378,86	23 181,66	1 362,51	3 763,83 6,9 100	477
07-03-001-09 04.1.02.05 05.1.01.15	наклонного днища Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	17 646,28	6 152,14	7 593,20	678,27	3 900,94 2,5 100	602,56
Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ							
Таблица ФЕР 07-04-001 Установка конструкций конденсационных и зольных полов							
Измеритель: 100 м ³							
Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях:							
07-04-001-01 07.2.07.12 04.1.02.05 05.1.08.14	с подвалами в грунтах мокрых Конструкции стальные из одного профиля, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	17 052,94	3 462,40	5 729,25	719,75	7 861,29 0,31 9,11 100	364,08

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-001-02 07.2.07.12 04.1.02.05 05.1.08.14	с подвалами в грунтах сухих Конструкции стальные из одного профиля, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	13 623,82	3 547,29	6 652,63	868,72	3 423,90 0,48 3,24 100	381,84
07-04-001-03 04.1.02.05 05.1.08.14	с полуподвалами в грунтах мокрых Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	21 704,37	3 620,74	5 987,72	747,15	12 095,91 9,67 100	380,73
07-04-001-04 04.1.02.05 05.1.08.14	с полуподвалами в грунтах сухих Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	20 892,57	3 808,41	6 833,70	885,84	10 250,46 4,16 100	405,15
Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях:							
07-04-001-05 04.1.02.05 05.1.08.14	с подвалами в грунтах мокрых Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	17 883,47	3 065,91	5 600,88	694,02	9 216,68 10,1 100	314,13
07-04-001-06 04.1.02.05 05.1.08.14	с подвалами в грунтах сухих Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	11 788,63	2 730,87	6 281,83	813,28	2 775,93 3,1 100	297,48
07-04-001-07 04.1.02.05 05.1.08.14	с полуподвалами в грунтах мокрых Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	16 886,53	3 029,60	5 116,34	640,08	8 740,59 10,2 100	318,57
07-04-001-08 04.1.02.05 05.1.08.14	с полуподвалами в грунтах сухих Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	13 154,65	2 842,95	5 588,42	728,63	4 723,28 4,39 100	309,69
Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения:							
07-04-001-09 04.1.02.05 05.1.08.14	с подвалами Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	12 848,47	2 798,82	6 906,94	898,55	3 142,71 0,86 100	308,58
07-04-001-10 04.1.02.05 05.1.08.14	с полуподвалами Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	18 180,37	2 999,55	9 903,86	1 265,03	5 276,96 0,46 100	338,55
Таблица ФЕР 07-04-002 Сборка и установка колонн							
Измеритель: 100 м³							
Сборка и установка колонн при массе блока:							
07-04-002-01 04.1.02.05 05.1.08.14	50-65 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	68 236,57	7 082,23	39 084,42	1 878,49	22 069,92 3,29 100	656,37
07-04-002-02 04.1.02.05 05.1.08.14	80-120 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	72 050,75	7 309,47	43 614,25	2 278,24	21 127,03 1,69 100	677,43

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-002-03 04.1.02.05 05.1.08.14	125-150 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	75 734,66	9 316,27	44 294,20	2 141,27	22 124,19 2,63 100	840,06
07-04-002-04 04.1.02.05 05.1.08.14	155-175 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	84 284,93	9 017,83	44 697,89	2 096,37	30 569,21 2,5 100	813,15
07-04-002-05 04.1.02.05 05.1.08.14	более 175 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	74 395,70	8 849,15	44 447,80	2 141,88	21 098,75 2,29 100	797,94
Таблица ФЕР 07-04-003 Установка ригелей, балок, распорок							
Измеритель: 100 м³							
Установка ригелей массой:							
07-04-003-01 04.1.02.05 05.1.03.13	до 20 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	43 312,39	8 871,08	20 743,53	545,70	13 697,78 5,72 100	762,12
07-04-003-02 04.1.02.05 05.1.03.13	более 20 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	35 299,95	6 522,25	19 167,98	510,82	9 609,72 5,5 100	588,12
Установка:							
07-04-003-03 04.1.02.05 05.1.08.14	балок массой до 7 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	27 700,23	3 820,28	21 042,16	606,79	2 837,79 11,14 100	421,2
07-04-003-04 04.1.02.05 05.1.08.14	распорок до 8 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	60 951,45	6 480,69	48 428,21	1 245,66	6 042,55 2,65 100	600,62
Таблица ФЕР 07-04-004 Укладка плит							
Измеритель: 100 м³							
Укладка плит:							
07-04-004-01 04.1.02.05 05.1.08.14	перекрытий Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	16 012,70	1 606,30	10 660,71	356,30	3 745,69 7,1 100	177,1
07-04-004-02 04.1.02.05 05.1.08.14	покрытий Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	25 973,35	2 287,75	20 157,22	592,93	3 528,38 0,71 100	249,21
Таблица ФЕР 07-04-005 Установка стеновых панелей							
Измеритель: 100 м²							
Установка стеновых панелей:							
07-04-005-01 05.1.08.14	наружных Конструкции сборные железобетонные, м²	8 512,39	541,97	7 592,11	209,87	378,31 100	62,01
07-04-005-02 05.1.08.14	внутренних Конструкции сборные железобетонные, м²	15 164,66	905,82	13 403,14	360,10	855,70 100	94,16
Таблица ФЕР 07-04-006 Сборка и установка лестниц							
Измеритель: 100 м³							
07-04-006-01 04.1.02.05 05.1.08.14	Сборка и установка лестниц Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	87 030,03	7 871,18	57 140,03	1 830,92	22 018,82 2,77 100	760,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ФЕР 07-04-007 Установка бункеров							
Измеритель: 100 м³							
Установка бункеров:							
07-04-007-01	одиночных из двух панелей с двумя вставками	75 172,30	11 113,71	48 935,36	3 013,33	15 123,23	1 138,7
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					6,33	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
07-04-007-02	спаренных из двух панелей	79 594,41	8 872,72	51 582,47	2 677,21	19 139,22	909,09
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					4,07	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
Таблица ФЕР 07-04-008 Монтаж конструкций распределительных устройств							
Измеритель: 100 м³							
07-04-008-01	Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и плиты перекрытий)	31 166,83	3 045,56	22 050,99	781,88	6 070,28	331,76
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					4,93	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ							
Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ							
Таблица ФЕР 07-05-001 Установка блоков стен подвалов							
Измеритель: 100 шт							
Установка блоков стен подвалов массой:							
07-05-001-01	до 0,5 т	2 838,49	416,02	1 798,71	253,04	623,76	47,6
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					0,41	
05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов, шт					100	
07-05-001-02	до 1 т	3 965,97	583,83	2 524,47	355,32	857,67	66,8
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					0,71	
05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов, шт					100	
07-05-001-03	до 1,5 т	6 366,31	840,49	3 992,41	562,87	1 533,41	93,7
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					0,47	
05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов, шт					100	
07-05-001-04	более 1,5 т	9 193,99	1 058,46	5 967,96	845,17	2 167,57	118
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					0,71	
05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов, шт					100	
Подраздел 5.2. КОЛОННЫ							
Таблица ФЕР 07-05-004 Установка колонн							
Измеритель: 100 шт							
Установка колонн в стаканы фундаментов массой:							
07-05-004-01	до 2 т	13 066,30	3 964,74	9 101,56	1 263,13		442
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					6,42	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-004-02	до 3 т	16 150,38	4 830,80	11 319,58	1 574,63		520
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м³					6,42	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-004-03 04.1.02.05 05.1.08.14	до 4 т Смеси бетонные <i>тяжелого бетона</i> , м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	18 714,73	5 518,26	13 196,47	1 837,97	6,42 100	594
Установка колонн на нижестоящие колонны массой:							
07-05-004-04 04.1.02.05 05.1.08.14	до 2 т Смеси бетонные <i>тяжелого бетона</i> , м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	24 393,99	8 198,90	6 702,83	1 012,71	9 492,26 0,81 100	815
07-05-004-05 04.1.02.05 05.1.08.14	до 3 т Смеси бетонные <i>тяжелого бетона</i> , м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	25 331,78	9 536,88	8 450,51	1 287,07	7 344,39 1,01 100	948
07-05-004-06 04.1.02.05 05.1.08.14	до 4 т Смеси бетонные <i>тяжелого бетона</i> , м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	27 188,73	10 341,68	9 559,62	1 460,95	7 287,43 1,01 100	1 028
Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны массой:							
07-05-004-07 05.1.08.14	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	25 329,91	6 914,24	12 519,02	1 863,38	5 896,65 100	697
07-05-004-08 05.1.08.14	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, шт	30 954,00	8 657,12	16 502,48	2 486,71	5 794,40 100	887
Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ							
Таблица ФЕР 07-05-007 Укладка балок, ригелей и перемычек							
Измеритель: 100 пгт							
Укладка балок ростверка массой:							
07-05-007-01 05.1.05.07	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	5 651,44	1 539,20	3 480,69	488,25	631,55 100	160
07-05-007-02 05.1.05.07	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	9 828,53	2 481,96	6 460,31	904,51	886,26 100	258
Укладка балок перекрытий массой:							
07-05-007-03 05.1.08.14	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	4 232,72	1 092,42	2 947,97	460,62	192,33 100	119
07-05-007-04 05.1.08.14	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	6 165,27	1 735,02	4 237,92	662,18	192,33 100	189
Укладка ригелей массой:							
07-05-007-05 05.1.03.13	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	5 443,92	1 607,04	3 291,79	513,52	545,09 100	162
07-05-007-06 05.1.03.13	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, шт	8 061,13	2 420,48	4 696,84	673,40	943,81 100	244
07-05-007-07 05.1.03.13	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	30 513,89	4 642,56	6 666,72	913,69	19 204,61 100	468
07-05-007-08 05.1.03.13	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	63 299,44	5 842,88	9 045,52	1 274,52	48 411,04 100	589
07-05-007-09 05.1.03.13	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, шт	65 629,01	6 576,96	10 641,01	1 515,04	48 411,04 100	663
07-05-007-10 05.1.08.14	Укладка перемычек массой до 0,3 т Конструкции сборные железобетонные, шт	1 043,81	129,35	784,51	122,58	129,95 100	14,8

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ							
Таблица ФЕР 07-05-011 Установка панелей							
Измеритель: 100 шт							
Установка панелей перекрытий с опиранием:							
07-05-011-01 05.1.06.14	по контуру площадью до 5 м ² Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	5 745,93	1 735,02	2 379,69	360,96	1 631,22 100	189
07-05-011-02 05.1.06.14	по контуру площадью до 15 м ² Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	9 628,93	2 671,38	4 512,63	700,36	2 444,92 100	291
07-05-011-03 05.1.06.14	по контуру площадью до 20 м ² Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	11 590,86	3 001,86	5 874,39	909,58	2 714,61 100	327
07-05-011-04 05.1.06.14	по контуру площадью до 25 м ² Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	14 573,06	3 763,80	7 546,05	1 176,73	3 263,21 100	410
07-05-011-05 05.1.06.14	на 2 стороны площадью до 5 м ² Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	7 336,42	1 616,46	2 407,15	360,96	3 312,81 100	174
07-05-011-06 05.1.06.14	на 2 стороны площадью до 10 м ² Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт	11 868,96	2 529,66	4 248,87	636,70	5 090,43 100	266
Установка панелей ребристых площадью:							
07-05-011-07 05.1.06.06	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	4 054,72	888,86	2 719,27	418,68	446,59 100	98
07-05-011-08 05.1.06.06	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	4 780,77	1 124,68	3 209,50	495,15	446,59 100	124
07-05-011-09 05.1.06.06	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	5 930,19	1 369,57	3 916,50	605,99	644,12 100	151
Установка панелей типа "ТТ" площадью:							
07-05-011-10 05.1.06.14	до 25 м ² Панели и плиты типа ТТ железобетонные, шт	19 899,76	4 518,88	7 415,85	899,37	7 965,03 100	463
07-05-011-11 05.1.06.14	до 30 м ² Панели и плиты типа ТТ железобетонные, шт	24 296,12	5 299,68	10 043,46	1 242,52	8 952,98 100	543
07-05-011-12 05.1.06.14	до 40 м ² Панели и плиты типа ТТ железобетонные, шт	31 360,99	6 636,80	14 471,57	1 790,27	10 252,62 100	680
Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ							
Таблица ФЕР 07-05-014 Установка лестничных площадок и маршей							
Измеритель: 100 шт							
Установка площадок массой:							
07-05-014-01 05.1.07.25	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	6 108,90	1 441,26	4 168,61	639,36	499,03 100	157
07-05-014-02 05.1.07.25	более 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	8 675,40	2 201,73	5 974,64	921,64	499,03 100	237
Установка маршей:							
07-05-014-03 05.1.07.09	без сварки массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	8 237,34	1 665,68	5 968,69	836,11	602,97 100	188

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-014-04 05.1.07.09	без сварки массой более 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	8 054,65	1 995,40	5 742,17	897,88	317,08 100	220
07-05-014-05 05.1.07.09	со сваркой массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	10 002,57	2 006,64	5 945,69	810,77	2 050,24 100	216
07-05-014-06 05.1.07.09	Установка маршей-площадок массой более 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	14 355,22	3 576,65	9 579,59	1 459,78	1 198,98 100	385

Таблица ФЕР 07-05-015 Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

Установка ступеней отдельных:

07-05-015-01 05.1.07.28	гладких по готовому основанию <i>Ступени железобетонные, м</i>	1 226,95	979,56	125,91	18,18	121,48 100	108
07-05-015-02 05.1.07.28	с мозаичным покрытием по готовому основанию <i>Ступени железобетонные, м</i>	1 334,01	1 079,33	125,91	18,18	128,77 100	119

Таблица ФЕР 07-05-016 Устройство металлических ограждений

Измеритель: 100 м

Устройство металлических ограждений:

07-05-016-01 11.1.01.15	с поручнями из твердолиственных пород <i>Поручни деревянные, м</i>	18 006,44	1 726,08	218,16	33,50	16 062,20 102	174
07-05-016-02 11.1.01.15	с поручнями из хвойных пород <i>Поручни деревянные, м</i>	17 569,44	1 289,08	218,16	33,50	16 062,20 102	134
07-05-016-03 11.3.03.09	с поручнями из поливинилхлорида <i>Поручни из поливинилхлорида, м</i>	16 812,01	536,74	218,16	33,50	16 057,11 102	57,1
07-05-016-04	без поручней	16 651,29	390,10	204,08	30,77	16 057,11	41,5

Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица ФЕР 07-05-021 Установка блоков

Измеритель: 100 шт

Установка цокольных блоков массой:

07-05-021-01 05.1.04.10	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	5 707,56	800,88	2 884,66	407,21	2 022,02 100	85,2
07-05-021-02 05.1.04.10	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	8 022,68	1 250,20	4 142,29	583,49	2 630,19 100	133
07-05-021-03 05.1.04.10	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	10 221,36	1 645,00	5 452,36	768,71	3 124,00 100	175

Установка блоков наружных стен массой:

07-05-021-04 04.1.02.05 05.1.08.14	до 1 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	6 937,34	1 469,34	3 965,10	620,48	1 502,90 0,55 100	162
07-05-021-05 04.1.02.05 05.1.08.14	до 2,5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	9 472,94	2 122,38	5 660,53	885,77	1 690,03 0,55 100	234
07-05-021-06 04.1.02.05 05.1.08.14	более 2,5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	11 038,71	2 506,14	6 717,79	1 051,21	1 814,78 0,55 100	273

Установка блоков внутренних стен массой:

07-05-021-07 05.1.08.14	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	6 390,40	1 251,66	3 657,31	571,46	1 481,43 100	138
----------------------------	---	----------	----------	----------	--------	-----------------	-----

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-021-08 05.1.08.14	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	9 259,22	1 968,19	5 466,53	854,15	1 824,50 100	217
07-05-021-09 05.1.08.14	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	10 973,91	2 350,08	6 607,01	1 032,35	2 016,82 100	256
Установка парапетных блоков массой:							
07-05-021-10 04.1.02.05 05.1.07.22	до 1 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	7 971,44	1 414,14	4 122,38	632,44	2 434,92 0,91 100	147
07-05-021-11 04.1.02.05 05.1.07.22	до 2,5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	8 796,39	1 664,26	4 504,89	692,17	2 627,24 0,91 100	173
07-05-021-12 04.1.02.05 05.1.07.22	более 2,5 т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	13 363,83	2 828,28	7 352,12	1 138,20	3 183,43 0,91 100	294
07-05-021-13 05.1.08.14	Установка блоков перемычных и подбалконных массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	5 806,16	1 307,84	2 868,64	436,44	1 629,68 100	134
Таблица ФЕР 07-05-022 Установка панелей наружных стен							
Измеритель: 100 шт							
Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-01 04.1.02.05 05.1.04.10	до 12 м² Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	15 694,98	2 991,82	8 765,26	1 237,49	3 937,90 5 100	311
07-05-022-02 04.1.02.05 05.1.04.10	до 20 м² Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	21 393,69	4 126,98	11 712,64	1 658,45	5 554,07 5,46 100	429
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-03 04.1.02.05 05.1.08.14	до 6 м² Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	30 082,99	2 415,80	4 736,69	735,92	22 930,50 7,24 100	257
07-05-022-04 04.1.02.05 05.1.08.14	до 15 м² Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	36 011,19	3 224,20	7 416,79	1 157,80	25 370,20 7,77 100	343
07-05-022-05 04.1.02.05 05.1.08.14	до 25 м² Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	60 409,08	4 201,80	9 984,99	1 558,77	46 222,29 9,6 100	447
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-06 05.1.08.14	до 6 м² Конструкции сборные железобетонные, шт	9 750,54	2 222,22	4 206,38	653,40	3 321,94 100	231
07-05-022-07 05.1.08.14	до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, шт	15 608,88	3 155,36	7 182,12	1 122,03	5 271,40 100	328
Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-08 05.1.08.14	до 6 м² Конструкции сборные железобетонные, шт	14 697,78	4 136,60	7 907,97	1 215,16	2 653,21 100	430

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-022-09 05.1.08.14	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	23 105,74	5 983,64	12 971,91	1 994,46	4 150,19 100	622
07-05-022-10 05.1.08.14	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	31 325,00	7 830,68	18 026,36	2 772,27	5 467,96 100	814
Таблица ФЕР 07-05-023 Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости							
Измеритель: 100 шт							
Установка стеновых панелей внутренних площадью:							
07-05-023-01 05.1.08.14	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	7 592,23	1 940,04	2 423,97	379,72	3 228,22 100	204
07-05-023-02 05.1.08.14	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	8 595,32	2 320,44	2 646,41	416,01	3 628,47 100	244
07-05-023-03 05.1.08.14	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	9 507,21	2 643,78	2 845,11	448,28	4 018,32 100	278
07-05-023-04 05.1.08.14	до 25 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	11 202,45	3 518,70	3 057,53	481,92	4 626,22 100	370
Установка диафрагм жесткости высотой:							
07-05-023-05 04.1.02.05 05.1.04.02	до 3,6 м, площадью до 10 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	56 961,51	8 590,72	8 435,61	1 168,39	39 935,18 14,7 100	866
07-05-023-06 04.1.02.05 05.1.04.02	до 3,6 м, площадью до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	62 190,57	10 544,96	10 960,96	1 573,86	40 684,65 21,1 100	1 063
07-05-023-07 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 10 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	73 276,34	11 021,12	8 745,85	1 166,53	53 509,37 13,1 100	1 111
07-05-023-08 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	78 707,17	12 975,36	11 327,26	1 572,81	54 404,55 18 100	1 308
07-05-023-09 04.1.02.05 05.1.04.02	до 4,8 м, площадью до 25 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	83 028,83	14 681,60	13 418,34	1 902,76	54 928,89 20,1 100	1 480
Таблица ФЕР 07-05-024 Установка крупнопанельных перегородок							
Измеритель: 100 шт							
Установка перегородок крупнопанельных:							
07-05-024-01 05.1.04.12	железобетонных площадью до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	6 430,85	1 385,28	2 596,65	393,87	2 448,92 100	144
07-05-024-02 05.1.04.12	железобетонных площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	7 678,11	1 673,88	3 327,96	508,67	2 676,27 100	174
07-05-024-03 05.1.04.12	гипсобетонных площадью до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	7 962,15	1 779,70	2 813,43	434,42	3 369,02 100	185
07-05-024-04 05.1.04.12	гипсобетонных площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	10 640,94	2 318,42	4 101,66	636,98	4 220,86 100	241

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-024-05 05.1.04.12	гипсобетонных площадью до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	12 825,95	2 866,76	4 504,34	699,68	5 454,85 100	298
Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ							
Таблица ФЕР 07-05-030 Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций							
Измеритель: 100 шт							
Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью:							
07-05-030-01 05.1.07.21	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	3 777,76	914,86	1 999,36	299,84	863,54 100	95,1
07-05-030-02 05.1.07.21	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	11 019,21	1 673,88	5 189,35	774,38	4 155,98 100	174
Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:							
07-05-030-03 05.1.07.21	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	3 929,39	770,04	2 306,88	360,45	852,47 100	84,9
07-05-030-04 05.1.07.21	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	6 935,32	1 197,24	4 360,61	681,35	1 377,47 100	132
Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м ² в зданиях:							
07-05-030-05 05.1.08.14	панельных Конструкции сборные железобетонные, шт	10 435,51	2 530,06	6 151,21	947,42	1 754,24 100	263
07-05-030-06 05.1.08.14	кирпичных и блочных Конструкции сборные железобетонные, шт	17 718,84	4 380,81	12 005,99	1 848,53	1 332,04 100	483
07-05-030-07 05.1.07.26	Установка разделительных стенок площадью до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	5 031,87	1 118,60	3 394,26	516,75	519,01 100	119
07-05-030-08 05.1.07.12	Установка экранов ограждений площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, шт	5 254,56	905,97	3 474,65	529,36	873,94 100	101
Установка плит парапета массой:							
07-05-030-09 05.1.07.22	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	2 306,89	357,10	1 190,21	170,91	759,58 100	38,9
07-05-030-10 05.1.07.22	более 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	3 908,04	600,09	2 045,09	289,17	1 262,86 100	66,9
07-05-030-11 05.1.08.14	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	2 921,71	934,21	272,16	42,53	1 715,34 100	103
Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ							
Таблица ФЕР 07-05-034 Установка объемных блоков							
Измеритель: 100 шт							
Установка объемных:							
07-05-034-01 04.1.01.01 05.2.02.23	рядовых блоков в зданиях при числе этажей до 5 Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	64 491,11	9 497,26	45 821,56	4 082,44	9 172,29 13 100	1 022,31

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-034-02 04.1.01.01 05.1.08.01	лестничных блоков в зданиях при числе этажей до 5 Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	83 440,47	12 107,85	56 881,34	5 028,84	14 451,28 13 100	1 273,17
07-05-034-03 04.1.01.01 05.2.02.23	рядовых блоков в зданиях при числе этажей 9-12 Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	114 608,97	11 482,14	77 370,15	3 880,32	25 756,68 7,44 100	1 193,57
07-05-034-04 04.1.01.01 05.1.08.01	лестничных блоков в зданиях при числе этажей 9-12 Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт	142 353,70	15 672,04	98 893,05	4 928,97	27 788,61 13 100	1 629,11
Таблица ФЕР 07-05-035 Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин							
Измеритель: 100 шт							
07-05-035-01 05.1.07.08 02.3.01.02	Установка сантехкабин Конструкции сборные железобетонные, шт Песок для строительных работ природный, м³	9 346,86	2 350,37	4 026,49	628,45	2 970,00 100 8,9	253
07-05-035-02 05.1.07.08	Установка сантехподдонов Конструкции сборные железобетонные, шт	7 285,78	1 198,41	2 376,00	371,25	3 711,37 100	129
Установка шахт лифта массой:							
07-05-035-03 05.1.07.30	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	5 965,36	2 032,12	2 844,15	419,51	1 089,09 100	202
07-05-035-04 05.1.07.30	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	7 885,37	2 696,08	3 523,23	525,90	1 666,06 100	268
Установка вентиляционных блоков массой:							
07-05-035-05 05.1.07.01	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт	3 932,87	1 193,01	2 376,00	371,25	363,86 100	133
07-05-035-06 05.1.07.01	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	5 796,38	1 722,24	3 611,52	564,30	462,62 100	192
07-05-035-07 05.1.07.01	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт	11 645,67	2 861,43	8 160,48	1 275,08	623,76 100	319
Присоединение и испытание:							
07-05-035-08	трубопроводов в отопительных панелях	1 933,72	1 197,72	277,74	3,25	458,26	108
07-05-035-09	трубопроводов в сантехкабинах и блоках	3 939,32	2 367,99	159,02	3,94	1 412,31	249
07-05-035-10	электропроводок сантехкабин	2 063,67	2 063,67				217
Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ							
Таблица ФЕР 07-05-038 Устройство деформационных вертикальных швов в здании							
Измеритель: 100 м							
Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:							
07-05-038-01	крупнопанельных	935,59	363,24	9,20	1,62	563,15	39,1
07-05-038-02	кирпичных и крупноблочных	1 164,36	476,67	5,91	1,04	681,78	53,8

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
	Коды неучтенных материалов		Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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 ФЕР 07-05-039 Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий								
Измеритель: 100 м								
07-05-039-01	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	1 153,50	57,41	159,44	1,04	936,65	6,33	
Устройство герметизации стеновых панелей:								
07-05-039-02	минераловатными пакетами, стык горизонтальный	1 652,57	31,30	108,36	3,25	1 512,91	3,7	
07-05-039-03	минераловатными пакетами, стык вертикальный	1 615,92	96,77	351,11	3,60	1 168,04	11,2	
07-05-039-04	пенополистиролом, стык горизонтальный	689,30	36,17	116,15	2,44	536,98	4,24	
07-05-039-05	пенополистиролом, стык вертикальный	1 376,80	75,15	237,64	4,29	1 064,01	8,81	
Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:								
07-05-039-06	вулканизирующейся тиоколовой	2 497,60	146,93	791,95	37,96	1 558,72	16,2	
07-05-039-07	герметизирующей нетвердеющей	2 577,97	158,73	1 109,90	69,79	1 309,34	17,5	
Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:								
07-05-039-08	вулканизирующейся тиоколовой	1 945,27	138,77	807,13	42,49	999,37	15,3	
07-05-039-09	герметизирующей нетвердеющей	2 430,66	166,89	1 024,88	57,52	1 238,89	18,4	
Устройство вертикального стыка:								
07-05-039-10	водоотбойной ленты	357,83	94,33	254,08	0,35	9,42	10,4	
07-05-039-11	водоотводящего фартука	36,75	9,42	25,98	0,12	1,35	1,05	
Устройство солнцезащиты:								
07-05-039-12	полимерцементным составом	614,46	172,13	442,33	0,58		18,1	
14.2.05.06	Состав полимерцементный, м³					0,07		
07-05-039-13	красками ПВХ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)	105,54	9,24	29,15	0,58	67,15	1,07	
07-05-039-14	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	173,24	69,28			103,96	7,37	
07-05-039-15	Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу	317,76	286,68	5,91	1,04	25,17	29,8	
Изоляция шахт лифтов:								
07-05-039-16	паклей просмоленной	527,48	211,50	13,14	2,32	302,84	22,5	
11.1.01.10	Наличники, м					112		
07-05-039-17	прокладками ПРП в 2 слоя	6 276,67	267,90	16,43	2,90	5 992,34	28,5	
11.1.01.10	Наличники, м					112		
Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:								
07-05-039-18	насухо	2 669,78	37,55	7,23	1,28	2 625,00	4,14	
07-05-039-19	на мастике	2 986,50	58,32	8,54	1,51	2 919,64	6,43	
Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ								
Таблица ФЕР 07-05-043 Эксплуатация грузопассажирских подъемников								
Измеритель: 100 м²								
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий:								
07-05-043-01	на первые 9 этажей	21 435,88		21 435,88	5 586,57			
07-05-043-02	на каждый последующий этаж добавлять к расценке 07-05-043-01	4 133,64		4 133,64	1 077,30			
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:								
07-05-043-03	одноэтажных	2 143,48		2 143,48	558,63			
07-05-043-04	многоэтажных высотой до 30 м	10 747,46		10 747,46	2 800,98			

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-043-05	на каждый последующие 3 м высоты здания добавлять к расценке 07-05-043-04	2 066,82		2 066,82	538,65		
Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ							
Таблица ФЕР 07-05-045 Установка панелей перекрытий и покрытий							
Измеритель: 100 шт							
Установка панелей перекрытий с опиранием:							
07-05-045-01	по контуру площадью до 15 м ²	12 608,11	4 127,63	4 783,13	712,71	3 697,35	439,11
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					10,3	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-05-045-02	по контуру площадью до 20 м ²	15 057,75	4 742,86	6 215,09	937,55	4 099,80	504,56
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					11,1	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-05-045-03	по контуру площадью до 25 м ²	18 881,28	5 984,51	7 545,70	1 123,77	5 351,07	636,65
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					14,3	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-05-045-04	на две стороны площадью до 5 м ²	10 942,33	2 266,59	2 873,66	450,90	5 802,08	249,9
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					4,13	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
07-05-045-05	на две стороны площадью до 10 м ²	13 517,51	2 932,51	4 609,19	723,94	5 975,81	323,32
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					6,5	
05.1.06.14	Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт					100	
Установка панелей покрытий ребристых площадью:							
07-05-045-06	до 5 м ²	7 798,97	2 518,52	2 985,50	415,00	2 294,95	261,8
05.1.06.06	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-045-07	до 10 м ²	10 894,72	3 239,73	3 695,82	511,01	3 959,17	336,77
05.1.06.06	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
Таблица ФЕР 07-05-046 Установка стеновых панелей							
Измеритель: 100 шт							
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-01	до 6 м ²	33 886,06	4 775,73	5 014,59	756,32	24 095,74	502,18
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					8,74	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-046-02	до 15 м ²	41 480,71	5 880,22	7 725,80	1 183,39	27 874,69	618,32
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					9,36	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-05-046-03	до 20 м ²	63 310,99	6 515,82	9 064,61	1 394,22	47 730,56	677,32
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					9,88	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-04 04.1.02.05 05.1.08.14	до 6 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	18 303,57	6 170,36	9 040,51	1 387,11	3 092,70 1,39 100	641,41
07-05-046-05 04.1.02.05 05.1.08.14	до 10 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	24 136,23	7 532,65	12 685,45	1 957,82	3 918,13 0,57 100	783,02
07-05-046-06 04.1.02.05 05.1.08.14	до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	31 832,34	9 948,14	17 966,07	2 786,49	3 918,13 1,39 100	1 034,11
Установка панелей стеновых внутренних площадью:							
07-05-046-07 04.1.02.05 05.1.08.14	до 10 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	25 930,67	9 110,24	5 756,28	873,07	11 064,15 19,7 100	905,59
07-05-046-08 04.1.02.05 05.1.08.14	до 15 м ² Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	30 510,73	12 084,47	6 998,25	1 068,66	11 428,01 30,9 100	1 201,24
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ							
Таблица ФЕР 07-06-001 Устройство непроходных каналов							
Измеритель: 100 м ³							
Устройство непроходных каналов:							
07-06-001-01 04.3.01.09 05.1.01.07	однорячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Раствор цементный, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	17 176,76	3 056,94	7 355,62	808,28	6 764,20 2,3 100	333
07-06-001-02 04.3.01.09 05.1.01.07	однорячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	16 750,07	2 498,56	6 967,21	766,15	7 284,30 7,6 100	256
07-06-001-03 04.3.01.09 05.1.01.07 02.3.01.02	двухрядных, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³ Песок для строительных работ природный, м ³	20 909,13	2 843,49	8 070,28	887,86	9 995,36 7,6 100 13,3	317
Таблица ФЕР 07-06-002 Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов							
Измеритель: 100 м ³ (расценки с 07-06-002-01 по 07-06-002-04); 100 шт (расценки с 07-06-002-05 по 07-06-002-07)							
Устройство камер со стенками:							
07-06-002-01 08.1.02.06 08.4.03.03 04.1.02.05 05.1.08.01	из бетонных блоков Люки чугунные, шт Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	20 850,21	7 591,86	9 161,10	1 079,09	4 097,25 14 9,5 51,8 52,8	827

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-06-002-02 08.1.02.06 08.4.03.03 04.1.02.05 05.1.08.14	из монолитного бетона Люки чугунные, шт Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	15 772,78	7 017,12	4 249,90	381,66	4 505,76 11 19,8 90,6 14	792
Устройство неподвижных щитовых опор:							
07-06-002-03 08.4.03.03 04.1.02.05 05.1.08.14	из монолитного железобетона Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	11 507,90	7 206,30	2 416,43	165,32	1 885,17 8,5 91,4 10	785
07-06-002-04 04.1.02.05 05.1.08.14	из сборных железобетонных конструкций Смеси бетонные тяжелого бетона, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	10 564,89	2 466,75	6 935,37	835,08	1 162,77 16,3 84	275
Устройство плит перекрытий каналов площадью:							
07-06-002-05 05.1.01.12	до 0,5 м² Конструкции сборные железобетонные, шт	1 034,51	863,77	102,71	12,02	68,03 100	91,89
07-06-002-06 05.1.01.12	до 1 м² Конструкции сборные железобетонные, шт	5 775,04	497,07	5 151,64	717,80	126,33 100	52,88
07-06-002-07 05.1.01.12	до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, шт	6 826,70	934,08	5 644,81	786,51	247,81 100	99,37
Таблица ФЕР 07-06-003 Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов Измеритель: 100 м канала							
Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой:							
07-06-003-01 24.3.01.06 02.3.01.02	вдоль труб хризотилцементных Трубы дренажные, м Песок для строительных работ природный, м³	7 150,13	1 053,00	488,99	68,16	5 608,14 102 83	135
07-06-003-02 24.3.01.06 02.3.01.02	вдоль труб керамических Трубы дренажные, м Песок для строительных работ природный, м³	5 078,01	1 060,80	0,66	0,12	4 016,55 102 67	136
07-06-003-03 24.3.01.06 02.3.01.02	под днищем вдоль стен каналов и труб хризотилцементных Трубы дренажные, м Песок для строительных работ природный, м³	12 207,43	4 894,45	1 160,86	147,26	6 152,12 102 160	605
Раздел 7. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Таблица ФЕР 07-07-001 Устройство стен Измеритель: 100 м²							
Устройство из хризотилцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен:							
07-07-001-01 01.1.01.03	глухих Панели стеновые хризотилцементные, м²	7 793,29	1 600,95	2 250,22	275,61	3 942,12 97	159,14
07-07-001-02 01.1.01.03	с окнами Панели стеновые хризотилцементные, м²	6 420,68	1 354,42	2 308,92	282,39	2 757,34 97	149,33
Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из хризотилцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса:							
07-07-001-03	стальным	3 242,65	584,16	62,38	9,02	2 596,11	71,5
07-07-001-04	деревянным	3 068,12	577,63	54,97	7,92	2 435,52	71,4

Шифр расценки	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, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 07-07-002 Устройство покрытий из плит хризотилцементных в промышленных производственных зданиях							
Измеритель: 100 м ²							
07-07-002-01	Устройство покрытий из плит хризотилцементных в промышленных производственных зданиях	2 718,98	486,89	1 027,68	134,63	1 204,41	54,28
01.1.01.03	Панели стеновые хризотилцементные, м ²					99	
Таблица ФЕР 07-07-003 Устройство перегородок							
Измеритель: 100 м ²							
07-07-003-01	Устройство перегородок хризотилцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м ²	1 129,56	420,82	642,77	73,29	65,97	44,25
01.1.01.03	Подкладки хризотилцементные, м ²					П	
01.1.01.03	Панели перегородок хризотилцементные, м ²					98,3	
Устройство перегородок панельных из плоских хризотилцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:							
07-07-003-02	от 5 до 10 м ²	659,62	168,09	415,89	49,44	75,64	18,31
01.1.01.03	Панели перегородок хризотилцементные, м ²					100	
07-07-003-03	от 10 до 15 м ²	449,21	103,09	270,48	32,43	75,64	11,23
01.1.01.03	Панели перегородок хризотилцементные, м ²					100	
Таблица ФЕР 07-07-004 Устройство перегородок высотой 3 м из хризотилцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83							
Измеритель: 100 м ²							
07-07-004-01	Устройство перегородок высотой 3 м из хризотилцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83	27 278,77	987,51	177,26	25,59	26 114,00	110,09
Таблица ФЕР 07-07-005 Обрамление дверных проемов в перегородках из хризотилцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами							
Измеритель: 100 шт							
07-07-005-01	Обрамление дверных проемов в перегородках из хризотилцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	20 496,40	2 551,78	100,16	12,48	17 844,46	274,68
Таблица ФЕР 07-07-006 Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из хризотилцементных экструзионных панелей							
Измеритель: 100 м ²							
07-07-006-01	Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из хризотилцементных экструзионных панелей	14 087,50	3 258,49	179,08	25,84	10 649,93	377,14
Таблица ФЕР 07-07-007 Изготовление блоков оросителя градирен из хризотилцементных листов							
Измеритель: 100 м ²							
07-07-007-01	Изготовление блоков оросителя градирен из хризотилцементных листов	546,29	64,59	333,78	48,20	147,92	7,39
01.1.01.05	Листы хризотилцементные плоские для оросителей градирен, м ²					107	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ФЕР 07-07-008 Монтаж блоков оросителя из хризотилцементных листов							
Измеритель: 100 м ³							
Монтаж блоков оросителя из хризотилцементных листов в градирнях с башнями высотой:							
07-07-008-01	до 90 м	2 747,43	471,52	2 275,91	318,28		53,95
07-07-008-02	до 150 м	3 875,56	471,52	3 404,04	331,19		53,95
Таблица ФЕР 07-07-009 Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен							
Измеритель: 100 шт							
07-07-009-01	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	598,68	294,29	5,91	1,04	298,48	34,5
Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ							
Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ							
Таблица ФЕР 07-08-001 Устройство перегородок в жилых зданиях							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:							
07-08-001-01	без изоляционной прокладки	17 710,06	1 429,30	113,73	16,44	16 167,03	161,32
07-08-001-02	с изоляционной прокладкой	21 009,22	1 950,79	136,94	19,78	18 921,49	220,18
Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:							
07-08-001-03	межкомнатных	33 375,34	2 742,70	224,33	32,39	30 408,31	309,56
07-08-001-04	межквартирных	38 108,49	3 585,69	246,88	35,61	34 275,92	356,43
Таблица ФЕР 07-08-002 Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками:							
07-08-002-01	без изоляции при высоте этажа до 3,6 м	19 920,76	1 614,46	113,73	16,44	18 192,57	178
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т					П	
07-08-002-02	без изоляции при высоте этажа до 6 м	21 222,41	1 578,18	119,16	17,19	19 525,07	174
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т					П	
07-08-002-03	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 3,6 м	22 990,60	1 927,80	113,73	16,44	20 949,07	210
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т					П	
07-08-002-04	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 6 м	24 296,13	1 881,90	132,66	19,16	22 281,57	205
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т					П	
07-08-002-05	с изоляционной прокладкой толщиной 80 мм при высоте этажа до 3,6 м	24 353,23	2 175,66	119,82	17,30	22 057,75	237
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т					П	
07-08-002-06	с изоляционной прокладкой толщиной 100 мм при высоте этажа до 6 м	26 762,86	2 138,94	141,87	20,51	24 482,05	233
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т					П	
Таблица ФЕР 07-08-003 Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников:							
07-08-003-01	без изоляции	15 281,88	1 109,98	113,73	16,44	14 058,17	127
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т					П	
07-08-003-02	с изоляционной прокладкой толщиной до 50 мм	18 379,01	1 451,20	127,72	18,42	16 800,09	160
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-08-003-03 12.2.05.11-0011	с изоляционной прокладкой толщиной до 80 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	19 543,02	1 723,30	130,84	18,91	17 688,88 П	190
07-08-003-04 12.2.05.11-0011	с изоляционной прокладкой толщиной до 100 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	20 946,39	1 677,95	139,41	20,15	19 129,03 П	185
Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ							
Таблица ФЕР 07-08-006 Устройство перегородок в жилых зданиях							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:							
07-08-006-01	без изоляционной прокладки	17 384,02	1 719,67	95,30	13,74	15 569,05	178,76
07-08-006-02	с изоляционной прокладкой	20 713,61	1 939,87	121,63	17,56	18 652,11	201,65
Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:							
07-08-006-03	межкомнатных	32 986,36	2 778,74	190,76	27,56	30 016,86	288,85
07-08-006-04	межквартирных	37 455,83	3 229,63	212,16	30,65	34 014,04	335,72
Раздел 9. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ:							
Таблица ФЕР 07-09-001 Установка сборных железобетонных блок-ячеек стен и плит перекрытий зданий АЭС							
Измеритель: 100 м ³							
07-09-001-01 01.7.15.03-0042 07.2.03.01 07.2.07.13 07.2.07.13 05.1.01.13	Установка сборных железобетонных блок-ячеек, включая сборку из сборных железобетонных плит, стен реакторного отделения кранами СКР <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Связи горизонтальные из арматурной заготовки, т</i> <i>Конструкции стальные ферм блок-ячеек, т</i> <i>Конструкции стальные блок-проходок, т</i> <i>Плиты сборные железобетонные блок-ячеек, 100 м³</i>	227 227,65	15 584,40	198 585,26	8 563,08	13 057,99 П П П П П	1 620
07-09-001-02 01.7.15.03-0042 07.2.03.01 07.2.07.13 07.2.07.13 05.1.01.13	Установка сборных железобетонных блок-ячеек, включая сборку из сборных железобетонных плит, стен реакторного отделения краном башенным грузоподъемностью 80 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, кг</i> <i>Связи горизонтальные из арматурной заготовки, т</i> <i>Конструкции стальные ферм блок-ячеек, т</i> <i>Конструкции стальные блок-проходок, т</i> <i>Плиты сборные железобетонные блок-ячеек, 100 м³</i>	263 191,11	15 584,40	234 548,72	8 368,48	13 057,99 П П П П П	1 620

Шифр расценки	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка сборных железобетонных блок-ячеек, включая сборку из сборных железобетонных плит,:							
07-09-001-03	резервной дизельной электростанции краном гусеничным грузоподъемностью 50 т	131 078,85	15 584,40	102 436,46	9 709,68	13 057,99	1 620
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные, кг					П	
07.2.03.01	Связи горизонтальные из арматурной заготовки, т					П	
07.2.07.13	Конструкции стальные ферм блок-ячеек, т					П	
07.2.07.13	Конструкции стальные блок-проходок, т					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные блок-ячеек, 100 м ³					П	
07-09-001-04	хранилища твердых радиоактивных отходов краном гусеничным грузоподъемностью 100 т	188 415,23	15 584,40	159 772,84	10 369,64	13 057,99	1 620
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные, кг					П	
07.2.03.01	Связи горизонтальные из арматурной заготовки, т					П	
07.2.07.13	Конструкции стальные ферм блок-ячеек, т					П	
07.2.07.13	Конструкции стальные блок-проходок, т					П	
05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные блок-ячеек, 100 м ³					П	
07-09-001-05	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий сборно-монолитных железобетонных конструкций реакторного отделения кранами СКР	141 839,25	6 830,20	124 915,82	5 520,21	10 093,23	710
07.2.07.13	Конструкции стальные блок-проходок, т					П	
05.1.01.13	Плиты ребристые плоские железобетонные, 100 м ³					П	
07-09-001-06	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий сборно-монолитных железобетонных конструкций реакторного отделения краном башенным грузоподъемностью 80 т	163 517,57	6 830,20	146 594,14	5 402,88	10 093,23	710
07.2.07.13	Конструкции стальные блок-проходок, т					П	
05.1.01.13	Плиты ребристые плоские железобетонные, 100 м ³					П	
Укладка сборных железобетонных плит перекрытий сборно-монолитных железобетонных конструкций:							
07-09-001-07	резервной дизельной электростанции краном гусеничным грузоподъемностью 50 т	83 870,94	6 830,20	66 947,51	6 211,06	10 093,23	710
07.2.07.13	Конструкции стальные блок-проходок, т					П	
05.1.01.13	Плиты ребристые плоские железобетонные, 100 м ³					П	
07-09-001-08	хранилища твердых радиоактивных отходов краном гусеничным грузоподъемностью 100 т	118 418,73	6 830,20	101 495,30	6 608,72	10 093,23	710
07.2.07.13	Конструкции стальные блок-проходок, т					П	
05.1.01.13	Плиты ребристые плоские железобетонные, 100 м ³					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 ФЕР 07-09-010 Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни атомных электростанций с ВВЭР 1200							
Измеритель: шт							
07-09-010-01	Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни	12 530,41	458,46	12 071,65	426,96	0,30	49,35
07.2.07.13	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т					0,0158	
07.2.07.02	Кондуктор инвентарный металлический, шт					0,00042	
05.1.01.15	Конструкции сборные железобетонные, шт					1,003	

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 7.1

Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда рабочих	к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	к расхода материалов
1	2	3	4	5
При производстве работ:				
1. На одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м	07-01-020, 07-01-022, 07-01-027, 07-01-028, 07-01-034	1,15	1,15	—
2. На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	07-01-014, 07-01-020, 07-01-021, 07-01-029, 07-01-035, 07-01-047 07-04-005 - 07-04-008	1,2	1,2	—
3. На жилых, общественных зданиях и административно- бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	07-05-001, 07-05-004, 07-05-007, 07-05-011, 07-05-014, 07-05-021 - 07-05-023, 07-05-045, 07-05-046	1,16	1,16	—
4. При установке двойных крупнопанельных перегородок	07-05-024	2	2	2
5. При утеплении стыков прокладками в два ряда	07-05-030 (1)	2	2	2
6. При устройстве двухстороннего дренажа	07-06-003	2	2	2

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....	3
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	4
Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	4
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ.....	4
Таблица ФЕР 07-01-001 Укладка фундаментов и фундаментных балок	4
Таблица ФЕР 07-01-002 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	5
Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.....	5
Таблица ФЕР 07-01-006 Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей.....	5
Таблица ФЕР 07-01-007 Укладка бетона по перекрытиям	6
Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ.....	6
Таблица ФЕР 07-01-011 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов	6
Таблица ФЕР 07-01-012 Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов	8
Таблица ФЕР 07-01-013 Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов	10
Таблица ФЕР 07-01-014 Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей	10
Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ	12
Таблица ФЕР 07-01-019 Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях.....	12
Таблица ФЕР 07-01-020 Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций	13
Таблица ФЕР 07-01-021 Укладка перемычек	15
Таблица ФЕР 07-01-022 Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм.....	16
Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ.....	19
Таблица ФЕР 07-01-027 Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа "П"	19
Таблица ФЕР 07-01-028 Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	22
Таблица ФЕР 07-01-029 Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий	23
Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ.....	27
Таблица ФЕР 07-01-034 Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий	27
Таблица ФЕР 07-01-035 Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей	28
Таблица ФЕР 07-01-036 Установка панелей перегородок одноэтажных зданий	30
Таблица ФЕР 07-01-037 Герметизация швов стеновых панелей	31
Таблица ФЕР 07-01-038 Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок).....	31
Таблица ФЕР 07-01-039 Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором	31
Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	31
Таблица ФЕР 07-01-044 Установка стальных крепежных элементов.....	31
Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ.....	32
Таблица ФЕР 07-01-047 Установка лестничных маршей и площадок.....	32
Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	33
Таблица ФЕР 07-01-050 Установка закрывов сборно-монолитных ячеек.....	33
Таблица ФЕР 07-01-051 Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов	33
Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ.....	33
Таблица ФЕР 07-01-054 Установка оград.....	33
Таблица ФЕР 07-01-055 Устройство ворот и калиток.....	35
Таблица ФЕР 07-01-056 Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник"	36
Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ.....	36
Таблица ФЕР 07-01-058 Усиление сборных железобетонных конструкций	36
Таблица ФЕР 07-01-059 Замоноличивание ригелей	36
Таблица ФЕР 07-01-060 Укладка резиновых прокладок.....	36
Таблица ФЕР 07-01-061 Устройство антисейсмических швов	36
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.....	36
Таблица ФЕР 07-02-001 Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений.....	36
Таблица ФЕР 07-02-002 Установка опор, лотков емкостных сооружений.....	38
Таблица ФЕР 07-02-003 Установка конструкций секционных вентиляторных градирен	39
Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА.....	40
Таблица ФЕР 07-03-001 Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна	40
Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	40
Таблица ФЕР 07-04-001 Установка конструкций конденсационных и зольных полов.....	40
Таблица ФЕР 07-04-002 Сборка и установка колонн	41
Таблица ФЕР 07-04-003 Установка ригелей, балок, распорок.....	42

Таблица ФЕР 07-04-004	Укладка плит	42
Таблица ФЕР 07-04-005	Установка стеновых панелей	42
Таблица ФЕР 07-04-006	Сборка и установка лестниц	42
Таблица ФЕР 07-04-007	Установка бункеров	43
Таблица ФЕР 07-04-008	Монтаж конструкций распределительных устройств	43
Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ		
Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ		43
Таблица ФЕР 07-05-001	Установка блоков стен подвалов	43
Подраздел 5.2. КОЛОННЫ		43
Таблица ФЕР 07-05-004	Установка колонн	43
Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ		44
Таблица ФЕР 07-05-007	Укладка балок, ригелей и перемычек	44
Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ		45
Таблица ФЕР 07-05-011	Установка панелей	45
Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ		45
Таблица ФЕР 07-05-014	Установка лестничных площадок и маршей	45
Таблица ФЕР 07-05-015	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней	46
Таблица ФЕР 07-05-016	Устройство металлических ограждений	46
Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ		46
Таблица ФЕР 07-05-021	Установка блоков	46
Таблица ФЕР 07-05-022	Установка панелей наружных стен	47
Таблица ФЕР 07-05-023	Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости	48
Таблица ФЕР 07-05-024	Установка крупнопанельных перегородок	48
Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ		49
Таблица ФЕР 07-05-030	Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций	49
Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ		49
Таблица ФЕР 07-05-034	Установка объемных блоков	49
Таблица ФЕР 07-05-035	Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин	50
Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ		50
Таблица ФЕР 07-05-038	Устройство деформационных вертикальных швов в здании	50
Таблица ФЕР 07-05-039	Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий	51
Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ		51
Таблица ФЕР 07-05-043	Эксплуатация грузопассажирских подъемников	51
Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ		52
Таблица ФЕР 07-05-045	Установка панелей перекрытий и покрытий	52
Таблица ФЕР 07-05-046	Установка стеновых панелей	52
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ		53
Таблица ФЕР 07-06-001	Устройство непроходных каналов	53
Таблица ФЕР 07-06-002	Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов	53
Таблица ФЕР 07-06-003	Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов	54
Раздел 7. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		54
Таблица ФЕР 07-07-001	Устройство стен	54
Таблица ФЕР 07-07-002	Устройство покрытий из плит хризотилцементных в промышленных производственных зданиях	55
Таблица ФЕР 07-07-003	Устройство перегородок	55
Таблица ФЕР 07-07-004	Устройство перегородок высотой 3 м из хризотилцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83	55
Таблица ФЕР 07-07-005	Обрамление дверных проемов в перегородках из хризотилцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	55
Таблица ФЕР 07-07-006	Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из хризотилцементных экструзионных панелей	55
Таблица ФЕР 07-07-007	Изготовление блоков оросителя градирен из хризотилцементных листов	55
Таблица ФЕР 07-07-008	Монтаж блоков оросителя из хризотилцементных листов	56
Таблица ФЕР 07-07-009	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	56
Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ		56
Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ		56

Таблица ФЕР 07-08-001	Устройство перегородок в жилых зданиях	56
Таблица ФЕР 07-08-002	Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий	56
Таблица ФЕР 07-08-003	Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий	56
Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ		57
Таблица ФЕР 07-08-006	Устройство перегородок в жилых зданиях	57
Раздел 9. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ		57
Таблица ФЕР 07-09-001	Установка сборных железобетонных блок-ячеек стен и плит перекрытий зданий АЭС	57
Таблица ФЕР 07-09-010	Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни атомных электростанций с ВВЭР 1200	59
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ		60