

Приложение № 7
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

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 стенных 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 раздельных 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 стенных 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 укрупненных стенных 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 стенных 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, герметовых шнурков 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 стеньды, 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 – раздельно 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 – раздельно для высокой и низкой части;

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

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 подвесного 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).

Возывающиеся 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 ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	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
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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Фундаменты стаканного типа, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Фундаменты стаканного типа, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Фундаменты стаканного типа, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Плиты железобетонные ленточных фундаментов, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Плиты железобетонные ленточных фундаментов, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Плиты железобетонные ленточных фундаментов, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Плиты железобетонные ленточных фундаментов, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Фундаменты стаканного типа, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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
			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 <i>Фундаменты стаканного типа, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Фундаменты стаканного типа, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Балки фундаментные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Балки фундаментные, шт</i>	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 фундаментовИзмеритель: 100 м²

07-01-002-01 04.3.01.09	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов <i>Раствор цементный, м³</i>	45,67	17,57	28,10	3,92		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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Ригели, шт</i>	15 954,67	3 421,60	11 575,85	1 277,84	957,22	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Ригели, шт</i>	20 189,74	3 421,60	15 810,92	1 346,49	957,22	364
07-01-006-03 04.1.02.05 05.1.03.13	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Ригели, шт</i>	26 026,96	4 577,80	20 414,94	1 758,77	1 034,22	487

Укладка плит перекрытий площадью:

07-01-006-04 04.1.02.05 05.1.06.05	до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Плиты перекрытий плоские, шт</i>	7 893,34	1 387,71	3 542,49	425,26	2 963,14	153
07-01-006-05 04.1.02.05 05.1.06.05	до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Плиты перекрытий плоские, шт</i>	9 283,01	1 387,71	4 932,16	447,78	2 963,14	153
07-01-006-06 04.1.02.05 05.1.06.05	более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Плиты перекрытий плоские, шт</i>	11 220,60	1 845,18	4 653,22	563,39	4 722,20	201

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
07-01-006-07	более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Плиты перекрытий плоские, шт</i>	12 996,13	1 845,18	6 428,75	592,17	4 722,20	201
04.1.02.05						21	
05.1.06.05						100	
Установка стеновых панелей площадью:							
07-01-006-08	до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт</i>	17 014,62	3 927,63	11 874,51	1 312,68	1 212,48	413
04.1.02.05						21,9	
05.1.04.08						100	
07-01-006-09	до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт</i>	21 615,57	3 927,63	16 475,46	1 387,26	1 212,48	413
04.1.02.05						21,9	
05.1.04.08						100	
07-01-006-10	более 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт</i>	19 919,07	4 810,00	13 840,00	1 526,78	1 269,07	500
04.1.02.05						30,3	
05.1.04.08						100	
07-01-006-11	более 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели наружных стен рядовые железобетонные, шт</i>	25 107,97	4 810,00	19 028,90	1 610,89	1 269,07	500
04.1.02.05						30,3	
05.1.04.08						100	

Таблица ФЕР 07-01-007 Укладка бетона по перекрытиямИзмеритель: 100 м²

07-01-007-01	Укладка бетона по перекрытиям при толщине слоя 60 мм <i>Каркасы арматурные, т</i> <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	551,67	120,96	157,41	22,95	273,30	14
08.4.02.03						0,18	
08.4.02.05						0,28	
04.1.02.05						6,09	
07-01-007-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 07-01-007-01 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	44,35	20,13	24,22	3,38		2,33
04.1.02.05						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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	11 177,75	3 891,60	6 912,05	976,34	374,10 6,6	414
04.1.02.05						100	
05.1.03.07							
07-01-011-02	до 0,7 м, масса колонн до 2 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	12 899,99	4 540,20	7 985,69	1 130,84	374,10 8,6	483
04.1.02.05						100	
05.1.03.07							
07-01-011-03	до 0,7 м, масса колонн до 3 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	15 799,11	5 527,20	9 897,81	1 407,48	374,10 8,6	588
04.1.02.05						100	
05.1.03.07							

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
07-01-011-04 04.1.02.05 05.1.03.07	до 0,7 м, масса колонн до 4 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	46 456,73	12 913,10	33 107,18	3 705,69	436,45 18 100	1 390

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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	29 250,15	9 363,60	19 387,75	2 742,57	498,80	1 020
04.1.02.05						36,2	
05.1.03.06						100	
07-01-012-02	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	32 990,99	10 557,00	21 872,84	2 929,30	561,15	1 150
04.1.02.05						36,2	
05.1.03.06						100	
07-01-012-03	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	29 281,36	9 363,60	19 418,96	2 742,57	498,80	1 020
04.1.02.05						58,1	
05.1.03.06						100	

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
07-01-012-04	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	38 245,70	10 557,00	27 152,49	3 035,02	536,21	1 150
04.1.02.05						58,1	
05.1.03.06						100	
07-01-012-05	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	38 242,70	10 557,00	27 149,49	3 035,02	536,21	1 150
04.1.02.05						56	
05.1.03.06						100	
07-01-012-06	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	54 718,52	15 055,20	39 102,17	4 371,77	561,15	1 640
04.1.02.05						57,8	
05.1.03.06						100	
07-01-012-07	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	38 266,79	10 557,00	27 173,58	3 035,02	536,21	1 150
04.1.02.05						72,9	
05.1.03.06						100	
07-01-012-08	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	54 753,86	15 055,20	39 137,51	4 371,77	561,15	1 640
04.1.02.05						82,6	
05.1.03.06						100	
07-01-012-09	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	80 189,70	16 814,90	62 776,24	5 408,10	598,56	1 810
04.1.02.05						82,6	
05.1.03.06						100	
07-01-012-10	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	54 822,83	15 055,20	39 206,48	4 371,77	561,15	1 640
04.1.02.05						131	
05.1.03.06						100	
07-01-012-11	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	80 258,67	16 814,90	62 845,21	5 408,10	598,56	1 810
04.1.02.05						131	
05.1.03.06						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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	54 717,38	15 055,20	39 101,03	4 371,77	561,15	1 640
04.1.02.05						57	
05.1.03.06						100	
07-01-012-13	более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны двутаврового сечения, шт</i>	80 207,37	16 814,90	62 793,91	5 408,10	598,56	1 810
04.1.02.05						95	
05.1.03.06						100	

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

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 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.06 Колонны двутаврового сечения, шт	144 539,48	45 805,26	88 945,82	9 784,67	9 788,40	4 872,9
						68	
						100	
07-01-013-02	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.06 Колонны двутаврового сечения, шт	185 775,31	47 819,13	127 993,68	10 767,46	9 962,50	5 028,3
						76	
						100	
07-01-013-03	-0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.06 Колонны двутаврового сечения, шт	193 764,41	49 187,76	134 659,12	11 390,78	9 917,53	5 294,7
						109	
						100	
07-01-013-04	-0,10 м, общей массе колонн до 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.06 Колонны двутаврового сечения, шт	185 985,96	47 370,36	128 653,10	10 823,80	9 962,50	5 039,4
						133	
						100	
07-01-013-05	-0,10 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.06 Колонны двутаврового сечения, шт	193 823,47	49 187,76	134 718,18	11 390,78	9 917,53	5 294,7
						146	
						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 08.4.02.05 Сетка из проволоки холоднотянутой, т 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.07 Колонны прямоугольного сечения, шт	16 276,19	6 849,44	5 230,35	790,75	4 196,40 0,18 3,63 100	712
07-01-014-02	до 3 т 08.4.02.05 Сетка из проволоки холоднотянутой, т 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.07 Колонны прямоугольного сечения, шт	19 334,04	8 023,08	6 578,97	995,49	4 731,99 0,2 4,18 100	834
07-01-014-03	до 5 т 08.4.02.05 Сетка из проволоки холоднотянутой, т 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.07 Колонны прямоугольного сечения, шт	22 338,52	8 975,46	8 319,86	1 289,37	5 043,20 0,21 4,32 100	933

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:

07-01-014-04	до 4 т 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.05 Капители, шт	22 288,77	5 713,92	6 685,49	942,70	9 889,36 22 100	576
--------------	--	-----------	----------	----------	--------	-----------------------	-----

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
07-01-014-05 04.1.02.05 05.1.03.05	более 4 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Капители, шт</i>	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 <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Капители, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Капители, шт</i>	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 <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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
			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 <i>Сетка из проволоки холоднотянутой, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Колонны прямоугольного сечения, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Капители, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Капители, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	всего		в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-019-09	до 10 т и высоте здания до 35 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Конструкции сборные железобетонные, шт	39 580,46	5 536,60	33 097,61	2 934,75	946,25	589
04.1.02.05						2,9	
05.1.03.16						100	
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой:							
07-01-019-10	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	929
05.1.03.02						100	
07-01-019-11	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	929
05.1.03.02						100	
07-01-019-12	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	929
05.1.03.02						100	
07-01-019-13	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	1 040,48
05.1.03.02						100	
07-01-019-14	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	1 443
05.1.03.02						100	
07-01-019-15	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	1 443
05.1.03.02						100	
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания:							
07-01-019-16	до 15 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Балки обвязочные, шт	16 836,24	5 211,48	6 578,72	868,77	5 046,04	548
04.1.02.05						0,74	
05.1.03.01						100	
07-01-019-17	до 25 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Балки обвязочные, шт	18 138,43	5 211,48	7 880,91	868,77	5 046,04	548
04.1.02.05						0,74	
05.1.03.01						100	
07-01-019-18	до 35 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Балки обвязочные, шт	21 261,43	5 211,48	11 003,91	919,39	5 046,04	548
04.1.02.05						0,74	
05.1.03.01						100	
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	прямоугольных, длиной до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Ригели, шт	34 453,54	11 340,00	8 882,03	1 051,87	14 231,51	1 080
04.1.02.05						6,32	
05.1.03.13						100	
07-01-020-02	с полками, длиной до 6 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Ригели, шт	37 961,30	11 865,00	9 679,22	1 157,83	16 417,08	1 130
04.1.02.05						9,25	
05.1.03.13						100	
07-01-020-03	с полками, длиной до 9 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Ригели, шт	39 794,40	13 020,00	9 741,80	1 164,09	17 032,60	1 240
04.1.02.05						9,6	
05.1.03.13						100	
07-01-020-04	с полками, длиной до 12 м Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ Ригели, шт	54 825,33	17 325,00	12 605,40	1 498,74	24 894,93	1 650
04.1.02.05						13,3	
05.1.03.13						100	

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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Ригели, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Ригели, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Ригели, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Ригели, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Rигели, шт</i>	47 559,85	11 340,00	23 999,04	1 238,73	12 220,81	1 080 6,32 100
07-01-020-16 04.1.02.05 05.1.03.13	с полками, длиной до 6 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Rигели, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Rигели, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Rигели, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Раствор готовый кладочный, цементный, М25, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Перемычки, шт</i>	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 <i>Перемычки, шт</i>	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 <i>Перемычки, шт</i>	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 <i>Перемычки, шт</i>	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 <i>Перемычки, шт</i>	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 <i>Перемычки, шт</i>	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 <i>Перемычки, шт</i>	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 <i>Перемычки, шт</i>	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
			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 05.1.03.09	более 8 т, масса перемычки до 0,7 т <i>Перемычки, шт</i>	12 747,72	710,56	11 925,40	589,21	111,76 100	81,3
07-01-021-10 05.1.03.09	более 8 т, масса перемычки до 1 т <i>Перемычки, шт</i>	15 352,42	827,68	14 364,39	709,71	160,35 100	94,7
07-01-021-11 05.1.03.09	более 8 т, масса перемычки до 1,5 т <i>Перемычки, шт</i>	16 632,42	992,32	15 382,57	760,02	257,53 100	112
07-01-021-12 05.1.03.09	более 8 т, масса перемычки более 1,5 т <i>Перемычки, шт</i>	18 021,85	1 067,43	16 696,89	824,96	257,53 100	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 07.2.07.12-0006 05.1.03.03	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т <i>Балки стропильные, шт</i>	14 068,85	3 522,45	9 545,27	1 032,19	1 001,13 П 100	345
07-01-022-02 07.2.07.12-0006 05.1.03.03	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т <i>Балки стропильные, шт</i>	17 704,85	3 522,45	13 181,27	1 091,13	1 001,13 П 100	345
07-01-022-03 07.2.07.12-0006 05.1.03.03	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т <i>Балки стропильные, шт</i>	20 722,91	5 298,99	14 419,23	1 578,53	1 004,69 П 100	519
07-01-022-04 07.2.07.12-0006 05.1.03.03	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т <i>Балки стропильные, шт</i>	26 309,88	5 298,99	20 006,20	1 669,09	1 004,69 П 100	519
07-01-022-05 05.1.03.03	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	8 459,31 100	722
07-01-022-06 05.1.03.03	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	8 459,31 100	722

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	8	
07-01-022-07	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	722
05.1.03.03						100	
07-01-022-08	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	722
05.1.03.03						100	
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-09	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	1 190
05.1.08.14						100	
07-01-022-10	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	1 190
05.1.08.14						100	
07-01-022-11	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	1 190
05.1.08.14						100	
07-01-022-12	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	1 240
05.1.08.14						100	
07-01-022-13	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	1 240
05.1.08.14						100	
07-01-022-14	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	1 240
05.1.08.14						100	
07-01-022-15	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	1 240
05.1.08.14						100	
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-16	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	1 400
05.1.08.14						100	
07-01-022-17	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	1 400
05.1.08.14						100	
07-01-022-18	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	1 400
05.1.08.14						100	
07-01-022-19	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	1 440
05.1.08.14						100	

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
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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	131 293,61	14 702,40	79 653,78	6 953,42	36 937,43	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	101 989,83	14 702,40	50 350,00	4 213,80	36 937,43	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	131 313,91	14 702,40	79 674,08	6 955,18	36 937,43	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	137 794,72	15 723,40	85 128,55	7 486,81	36 942,77	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	202 516,48	15 723,40	149 850,31	8 231,77	36 942,77	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	96 271,32	16 948,60	42 385,29	4 683,20	36 937,43	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	112 849,60	16 948,60	58 963,57	4 951,94	36 937,43	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	148 765,65	17 152,80	94 670,08	8 296,22	36 942,77	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	148 765,65	17 152,80	94 670,08	8 296,22	36 942,77	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	148 765,65	17 152,80	94 670,08	8 296,22	36 942,77	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	222 084,22	17 152,80	167 988,65	9 140,14	36 942,77	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	157 752,27	18 582,20	102 223,74	9 032,17	36 946,33	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	234 432,69	18 582,20	178 904,16	9 914,79	36 946,33	1 820

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 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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	29 540,46	7 887,04	21 119,93	2 338,38	533,49	784 100
07-01-022-34 05.1.08.14	до 10 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	37 364,34	7 887,04	28 943,81	2 465,21	533,49	784 100
07-01-022-35 05.1.08.14	до 15 т при высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	29 549,36	7 887,04	21 119,93	2 338,38	542,39	784 100
07-01-022-36 05.1.08.14	до 15 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	37 663,10	7 887,04	29 233,67	2 493,76	542,39	784 100
07-01-022-37 05.1.08.14	до 20 т при высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	37 668,44	7 887,04	29 233,67	2 493,76	547,73	784 100
07-01-022-38 05.1.08.14	до 20 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	53 873,42	7 887,04	45 438,65	4 008,77	547,73	784 100

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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	8 696,06	1 868,42	4 622,37	514,75	2 205,27	206 6,6 100
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	8 638,02	1 868,42	4 622,37	514,75	2 147,23	206 6,6 100
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	14 962,60	1 868,42	10 946,95	946,38	2 147,23	206 6,6 100
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	10 253,40	1 868,42	6 273,95	514,25	2 111,03	206 6,6 100

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
07-01-027-05	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	14 926,40	1 868,42	10 946,95	946,38	2 111,03	206
04.1.02.05						6,6	
05.1.08.14						100	
07-01-027-06	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	14 926,40	1 868,42	10 946,95	946,38	2 111,03	206
04.1.02.05						6,6	
05.1.08.14						100	
07-01-027-07	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	11 857,28	2 503,32	6 527,22	722,70	2 826,74	276
04.1.02.05						8,5	
05.1.08.14						100	
07-01-027-08	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	11 856,15	2 503,32	6 526,09	722,70	2 826,74	276
04.1.02.05						8,5	
05.1.08.14						100	
07-01-027-09	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	19 122,37	2 503,32	13 792,31	1 218,60	2 826,74	276
04.1.02.05						8,5	
05.1.08.14						100	
07-01-027-10	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	13 689,56	2 503,32	8 379,10	723,89	2 807,14	276
04.1.02.05						8,5	
05.1.08.14						100	
07-01-027-11	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	19 102,77	2 503,32	13 792,31	1 218,60	2 807,14	276
04.1.02.05						8,5	
05.1.08.14						100	

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
07-01-027-12	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	19 102,77	2 503,32	13 792,31	1 218,60	2 807,14	276
04.1.02.05						8,5	
05.1.08.14						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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	14 718,12	3 378,24	8 179,31	901,93	3 160,57	368
04.1.02.05						13	
05.1.08.14						100	
07-01-027-14	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	22 713,51	3 378,24	16 174,70	1 447,59	3 160,57	368
04.1.02.05						13	
05.1.08.14						100	
07-01-027-15	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	22 713,51	3 378,24	16 174,70	1 447,59	3 160,57	368
04.1.02.05						13	
05.1.08.14						100	
07-01-027-16	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	34 156,46	3 378,24	27 617,65	1 579,31	3 160,57	368
04.1.02.05						13	
05.1.08.14						100	
07-01-027-17	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	23 226,87	4 213,62	15 031,93	1 303,01	3 981,32	459
04.1.02.05						19	
05.1.08.14						100	
07-01-027-18	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	31 129,36	4 213,62	22 986,21	2 046,66	3 929,53	459
04.1.02.05						19	
05.1.08.14						100	

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
07-01-027-19	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	31 129,36	4 213,62	22 986,21	2 046,66	3 929,53	459
04.1.02.05						19	
05.1.08.14						100	
07-01-027-20	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	48 035,93	4 213,62	39 892,78	2 241,26	3 929,53	459
04.1.02.05						19	
05.1.08.14						100	
Укладка панелей оболочек размером 3x18 м при высоте зданий:							
07-01-027-21	до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	31 052,24	8 418,42	18 356,30	2 037,74	4 277,52	950,16
04.1.02.05						25	
05.1.08.14						100	
07-01-027-22	до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	37 233,84	8 418,42	24 537,90	2 137,95	4 277,52	950,16
04.1.02.05						25	
05.1.08.14						100	
Укладка плит типа "Г" размером 3x18 м при высоте зданий:							
07-01-027-23	до 15 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	24 531,31	7 218,61	15 400,97	1 707,22	1 911,73	804,75
04.1.02.05						10,3	
05.1.08.14						100	
07-01-027-24	до 25 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	30 633,21	7 218,61	21 502,87	1 887,71	1 911,73	804,75
04.1.02.05						10,3	
05.1.08.14						100	
07-01-027-25	до 35 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	41 464,76	7 218,61	32 334,42	2 900,35	1 911,73	804,75
04.1.02.05						10,3	
05.1.08.14						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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	871,01	352,51	424,94	47,79	93,56	40,8
05.1.08.14						100	
07-01-028-02	до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	871,01	352,51	424,94	47,79	93,56	40,8
05.1.08.14						100	
07-01-028-03	до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	1 472,71	352,51	1 026,64	88,85	93,56	40,8
05.1.08.14						100	
07-01-028-04	до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	1 472,71	352,51	1 026,64	88,85	93,56	40,8
05.1.08.14						100	
07-01-028-05	до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	1 472,71	352,51	1 026,64	88,85	93,56	40,8
05.1.08.14						100	

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 плит покрытий площадью до 2 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций:							
07-01-028-06 05.1.08.14	до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	1 892,97	501,48	1 152,38	129,60	239,11	56,6 100
07-01-028-07 05.1.08.14	до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	1 892,97	501,48	1 152,38	129,60	239,11	56,6 100
07-01-028-08 05.1.08.14	до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	3 524,69	501,48	2 784,10	240,96	239,11	56,6 100
07-01-028-09 05.1.08.14	до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	3 524,69	501,48	2 784,10	240,96	239,11	56,6 100
07-01-028-10 05.1.08.14	до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	3 524,69	501,48	2 784,10	240,96	239,11	56,6 100
Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:							
07-01-028-11 05.1.08.14	до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	5 159,64	1 711,80	2 261,94	235,52	1 185,90	180 100
07-01-028-12 05.1.08.14	до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	6 123,47	1 711,80	3 225,77	251,14	1 185,90	180 100
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	15 046,69	3 718,56	5 985,59	840,01	5 342,54	381 13 100
07-01-029-02 04.1.02.05 05.1.06.14	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	11 035,78	2 707,20	4 722,42	700,01	3 606,16	288 13,5 100
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	40 284,95	3 409,43	3 203,46	462,73	33 672,06	367 26,2 100
07-01-029-04 04.1.02.05 05.1.06.14	1,5 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	14 415,86	3 543,48	3 396,76	506,01	7 475,62	386 34 100
07-01-029-05 04.1.02.05 05.1.06.14	3 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	13 182,08	3 999,87	4 590,17	701,23	4 592,04	441 35,8 100

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 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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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
			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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	29 763,69	3 718,56	20 701,94	1 015,65	5 343,19	381
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					13 100	
07-01-029-16	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	23 652,11	2 707,20	17 002,47	846,56	3 942,44	288
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					13,5 100	
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	48 629,67	3 409,43	11 416,43	560,75	33 803,81	367
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					26,2 100	
07-01-029-18	1,5 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	23 440,93	3 543,48	12 393,09	613,38	7 504,36	386
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					34 100	
07-01-029-19	3 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	25 693,17	3 999,87	17 119,03	850,76	4 574,27	441
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					35,8 100	
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	16 241,84	2 405,16	12 343,48	618,00	1 493,20	262
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					23,3 100	
07-01-029-21	3 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	23 107,32	3 825,92	16 905,36	843,05	2 376,04	392
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					35,8 100	
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	79 776,08	5 174,53	3 475,51	467,91	71 126,04	557
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					29,8 100	
07-01-029-23	1,5 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14	14 524,34	5 011,77	3 719,93	548,56	5 792,64	527
	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					33,5 100	

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
07-01-029-24	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	5 594,23	1 541,90	3 760,63	585,25	291,70	170 9,8 100
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-25	до 10 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.08.14 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	6 676,89	1 832,14	3 626,42	556,77	1 218,33	202 5,3 100
07-01-029-26	до 20 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.08.14 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	9 936,60	2 503,32	5 729,79	884,12	1 703,49	276 6,52 100
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	80 714,72	5 174,53	3 622,91	467,91	71 917,28 29,8 100	557
07-01-029-28	1,5 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	14 871,45	5 011,77	3 893,46	548,56	5 966,22 33,5 100	527
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.06.14 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	5 779,52	1 541,90	3 945,92	585,37	291,70	170 9,8 100
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-30	до 10 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.08.14 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	6 853,86	1 832,14	3 803,39	556,77	1 218,33	202 5,3 100
07-01-029-31	до 20 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> 04.1.02.05 05.1.08.14 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	10 216,24	2 503,32	6 010,16	884,12	1 702,76	276 6,52 100

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 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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	15 931,32	1 541,90	14 097,72	708,73	291,70	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 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			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 м ² 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	894 100
07-01-034-08 05.1.04.19	более 7 м, площадью более 15 м ² 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	894 100
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 м ² 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	513 100
07-01-034-16 05.1.04.19	до 5 м ² 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	513 100
07-01-034-17 05.1.04.19	более 5 м ² 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	640 100
07-01-034-18 05.1.04.19	более 5 м ² 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	640 100
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	170 100
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	170 100
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 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	19 285,60	5 524,16	10 810,04	1 627,01	2 951,40	566 100

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
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	710 100
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	588 100
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	792 100
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
			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 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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 пивов:							
07-01-036-01 04.1.02.05 05.1.04.12	раствором, площадь панелей до 10 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-036-02	раствором, площадь панелей до 15 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	21 484,07	3 533,12	5 071,79	563,84	12 879,16	362
04.1.02.05						0,54	
05.1.04.12						100	
07-01-036-03	упругими прокладками, площадь панелей до 10 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	20 111,42	3 123,20	3 867,22	426,99	13 121,00	320
04.1.02.05						0,36	
05.1.04.12						100	
07-01-036-04	упругими прокладками, площадь панелей до 15 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	23 834,56	3 679,52	5 073,78	564,85	15 081,26	377
04.1.02.05						0,54	
05.1.04.12						100	
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:							
07-01-036-05	до 2 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	5 471,89	1 997,35	2 841,51	345,84	633,03	215
04.1.02.05						0,44	
05.1.04.12						100	
07-01-036-06	более 2 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	7 255,36	2 879,90	3 284,74	409,85	1 090,72	310
04.1.02.05						0,89	
05.1.04.12						100	

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: м³

Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:

07-01-038-01	12,8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	731,65	32,34	545,26	27,24	154,05	3,65
07-01-038-02	10,8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	1 046,93	46,78	781,08	39,66	219,07	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
			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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			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	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	18 432,79	1 689,12	16 696,89	824,96	46,78	184
05.1.08.14						100	

Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица ФЕР 07-01-050 Установка закромов сборно-монолитных ячеек

Измеритель: 100 шт

07-01-050-01	Установка закромов сборно-монолитных ячеек <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	86 503,69	6 003,72	7 865,21	989,41	72 634,76	654
04.1.02.05						48	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					100	

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	балок кольцевых <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	16 325,40	5 752,76	7 487,03	898,54	3 085,61	598
04.1.02.05						3	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					100	
07-01-051-02	стен <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	19 554,97	4 492,54	6 810,03	831,76	8 252,40	467
04.1.02.05						5,76	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					100	
07-01-051-03	плит покрытия <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	13 014,53	3 636,36	4 364,28	477,54	5 013,89	378
05.1.08.14						100	
07-01-051-04	Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м) <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	82 471,36	36 231,00	34 139,72	3 475,08	12 100,64	3 900
04.1.02.05						120	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					100	

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	4 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	5 328,24	1 018,90	4 260,98	508,75	48,36	115
04.1.02.05						0,78	
05.1.07.13	<i>Панели, шт</i>					24,8	
05.1.05.15	<i>Фундаменты железобетонные, шт</i>					24,8	
07-01-054-02	3 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	4 876,87	806,26	4 008,11	474,70	62,50	91
04.1.02.05						0,45	
05.1.07.13	<i>Панели, шт</i>					33,3	
05.1.05.15	<i>Фундаменты железобетонные, шт</i>					33,3	
05.1.07.27	<i>Столбы бетонные, шт</i>					33,3	
07-01-054-03	4,8 м при шаге столбов 2,4 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	4 337,33	623,25	3 665,72	438,38	48,36	75
04.1.02.05						0,56	
05.1.07.13	<i>Панели, шт</i>					20,7	
05.1.05.15	<i>Фундаменты железобетонные, шт</i>					41,5	
05.1.07.27	<i>Столбы бетонные, шт</i>					41,5	

Установка металлических оград по железобетонным столбам:

07-01-054-04	с цоколем из сетки высотой до 1,5 м <i>Сетка стальная плетеная, м²</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	8 163,25	2 835,31	5 218,78	608,53	109,16	305,2
08.1.02.17						150	
04.1.02.05						3,46	
05.1.07.13	<i>Панели, шт</i>					33,3	
05.1.07.27	<i>Столбы бетонные, шт</i>					33,3	

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
07-01-054-05	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 1,6 м <i>Панели металлические сетчатые, м²</i> Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Панели, шт</i> <i>Столбы бетонные, шт</i>	7 448,27	2 124,40	5 204,51	607,03	119,36	226
08.1.06.03						97,2	
04.1.02.05						3,46	
05.1.07.13						33,3	
05.1.07.27						33,3	
07-01-054-06	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 2 м <i>Панели металлические сетчатые, м²</i> Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Панели, шт</i> <i>Столбы бетонные, шт</i>	7 448,27	2 124,40	5 204,51	607,03	119,36	226
08.1.06.03						143	
04.1.02.05						3,46	
05.1.07.13						33,3	
05.1.07.27						33,3	
07-01-054-07	без цоколя из сетки высотой до 1,2 м <i>Сетка стальная плетеная, м²</i> Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Столбы бетонные, шт</i>	5 249,80	1 772,07	2 459,01	277,61	1 018,72	190,75
08.1.02.17						100	
04.1.02.05						1,23	
05.1.07.27						29,5	
07-01-054-08	без цоколя из сетки высотой до 1,7 м <i>Сетка стальная плетеная, м²</i> Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Столбы бетонные, шт</i>	5 407,64	1 867,29	2 478,16	281,47	1 062,19	201
08.1.02.17						150	
04.1.02.05						1,23	
05.1.07.27						29,5	
07-01-054-09	без цоколя из сетки высотой до 2,2 м <i>Сетка стальная плетеная, м²</i> Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Столбы бетонные, шт</i>	5 694,34	2 071,67	2 506,81	285,57	1 115,86	223
08.1.02.17						200	
04.1.02.05						1,57	
05.1.07.27						29,5	
07-01-054-10	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м <i>Панели металлические сетчатые, м²</i> Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Столбы бетонные, шт</i>	4 221,34	1 283,85	2 752,94	311,63	184,55	135
08.1.06.03						97,2	
04.1.02.05						1,38	
05.1.07.27						33,3	
07-01-054-11	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м <i>Панели металлические сетчатые, м²</i> Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Столбы бетонные, шт</i>	4 317,22	1 350,42	2 782,25	315,84	184,55	142
08.1.06.03						143	
04.1.02.05						1,38	
05.1.07.27						33,3	
07-01-054-12	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м <i>Панели металлические сетчатые, м²</i> Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Столбы бетонные, шт</i>	4 423,78	1 416,99	2 812,04	320,07	194,75	149
08.1.06.03						189	
04.1.02.05						1,38	
05.1.07.27						33,3	
07-01-054-13	из колючей проволоки Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ <i>Столбы бетонные, шт</i>	3 886,26	867,39	1 562,49	185,40	1 456,38	97,9
04.1.02.05						1,38	
05.1.07.27						33,3	
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см Песок для строительных работ природный, м ³	433,43	329,15	104,28	7,24		44,6
02.3.01.02						7,1	

Шифр расценки Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 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 <i>Полотна ворот, шт</i> <i>Стойки металлические опорные, шт</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	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 <i>Полотна ворот, шт</i> <i>Стойки металлические опорные, шт</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Полотна ворот, шт</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Полотна ворот, шт</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Полотна ворот, шт</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i> <i>Фундаменты железобетонные, шт</i>	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 <i>Полотна ворот, шт</i> <i>Полотна ложных калиток, шт</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i> <i>Фундаменты железобетонные, шт</i>	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 <i>Полотна калиток, шт</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Полотна калиток, шт</i> <i>Стойки металлические опорные, шт</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	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 <i>Полотна калиток, шт</i>	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 <i>Полотна калиток, шт</i>	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
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	17 019,47	3 626,10	12 275,68	1 463,06	1 117,69	395 100
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 <i>Полотна ворот, шт</i> <i>Стойки металлические опорные, шт</i> <i>Детали закладные, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	11 007,14	9 363,60	1 360,82	121,99	282,72	1 056,84 100 200 9,7 249,57

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 <i>Лента несущая, м</i> <i>Спираль плоская, м</i> <i>Спираль объемная, м</i> <i>Стойка металлическая опорная под колючую проволоку, шт</i> <i>Скобы монтажные, кг</i>	35 912,75	2 389,09	27 502,78	1 497,38	6 020,88	230,83 600 200 100 29 17,52
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 <i>Лента несущая, м</i> <i>Спираль объемная, м</i> <i>Скобы монтажные, кг</i>	1 851,03	601,96	764,52	63,14	484,55	58,16 100 100 5,84

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 <i>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т</i>	460,13	430,56	29,57	5,22		52,7 1
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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	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	до 6 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>	47 707,25	11 807,59	25 937,47	3 039,32	9 962,19 28	1 271
05.1.08.14 02.3.01.02	<i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>					100 20	

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
07-02-001-02 04.1.02.05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 9 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	19 271,95	4 171,21	10 948,92	1 227,66	4 151,82 16,8 100 8,3	449
Установка панелей стен (шпоночного 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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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
			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 панелей стен с опорной пятой шлюпочного 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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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) <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 сооруженийИзмеритель: 100 м³

Установка опор из плит и колец диаметром:							
07-02-002-01 05.1.08.14	до 1000 мм <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	всего		в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-002-05	прямоугольных лотков сечением до 0,2 м ² 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.01.10 Конструкции сборные железобетонные, м ³ 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м ³	31 871,71	7 310,42	18 322,96	2 321,73	6 238,33	806
07-02-002-06	прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ² 05.1.01.10 Конструкции сборные железобетонные, м ³ 02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м ³	17 918,01	3 910,68	9 876,52	1 252,68	4 130,81	426
Установка лотков между сооружениями сечением:							
07-02-002-07	до 0,5 м ² 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.01.10 Конструкции сборные железобетонные, м ³	24 700,00	7 555,31	14 367,31	1 968,90	2 777,38	833
07-02-002-08	более 0,5 м ² 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.01.10 Конструкции сборные железобетонные, м ³	19 969,22	6 040,44	11 307,34	1 554,72	2 621,44	658
Таблица ФЕР 07-02-003 Установка конструкций секционных вентиляторных градирен							
Измеритель: 100 шт							
Установка железобетонных колонн:							
07-02-003-01	в стаканы фундаментов 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.07 Конструкции сборные железобетонные, шт	14 090,90	4 515,68	9 575,22	1 110,40	4,06	486,08
07-02-003-02	на нижестоящие колонны 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.07 Конструкции сборные железобетонные, шт	17 412,81	3 898,34	11 674,84	1 311,55	1 839,63	409,92
07-02-003-03	Установка колонн в стальной обойме на фундаменты 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.07 Конструкции сборные железобетонные, шт	16 727,06	4 820,66	11 906,40	1 371,08	1,15	493,92
Укладка:							
07-02-003-04	балок 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт	5 771,07	2 264,22	3 024,00	355,82	482,85	231,99
07-02-003-05	ригелей 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.13 Конструкции сборные железобетонные, шт	19 794,08	4 890,62	4 715,49	539,51	10 187,97	508,38
Установка капителей стен:							
07-02-003-06	водосборного бассейна 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.05 Конструкции сборные железобетонные, шт	14 927,27	4 306,89	10 385,59	1 219,72	234,79	452,88
07-02-003-07	каркаса градирен 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.03.05 Конструкции сборные железобетонные, шт	23 114,18	8 328,76	13 367,06	1 579,40	1 418,36	875,79
07-02-003-08	Укладка плит покрытия 04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³ 05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт	12 652,97	1 897,39	3 101,61	377,90	7 653,97	204,24

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
	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 м³

Монтаж стен силосов из блоков:							
07-03-001-01	объемных с болтовым соединением <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	41 349,75	3 936,38	13 906,98	988,35	23 506,39	434
05.1.01.15						100	
07-03-001-02	объемных с безболтовым соединением <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	39 758,05	4 150,89	16 686,22	1 304,42	18 920,94	457,65
05.1.01.15						100	
07-03-001-03	криволинейных диаметром 6 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	88 551,20	6 374,59	30 976,56	2 460,42	51 200,05	694,4
04.1.02.05						18,2	
05.1.01.15						100	
07-03-001-04	полигональных <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	60 230,68	4 429,06	22 989,02	2 022,59	32 812,60	488,32
05.1.01.15						100	
07-03-001-05	криволинейных диаметром 18 м <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	66 250,69	11 264,02	28 616,28	1 762,14	26 370,39	1 198,3
04.1.02.05						2,29	
05.1.01.15						100	
07-03-001-06	Монтаж стен бункеров мельниц <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	60 672,93	5 461,40	12 626,04	730,33	42 585,49	581
04.1.02.05						0,44	
05.1.08.14						100	
Установка:							
07-03-001-07	воронки с доборными (карнизовыми) элементами <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	22 750,14	5 768,40	10 239,72	853,10	6 742,02	660
04.1.02.05						0,41	
05.1.01.15						100	
07-03-001-08	колонн подсилосного этажа <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	31 324,35	4 378,86	23 181,66	1 362,51	3 763,83	477
04.1.02.05						6,9	
05.1.01.15						100	
07-03-001-09	наклонного днища <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	17 646,28	6 152,14	7 593,20	678,27	3 900,94	602,56
04.1.02.05						2,5	
05.1.01.15						100	

Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица ФЕР 07-04-001 Установка конструкций конденсационных и зольных полов

Измеритель: 100 м³

Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях:							
07-04-001-01	с подвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции стальные из одного профия, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	17 052,94	3 462,40	5 729,25	719,75	7 861,29	364,08
07.2.07.12							0,31
04.1.02.05							9,11
05.1.08.14							100

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
07-04-001-02 07.2.07.12 04.1.02.05 05.1.08.14	с подвалами в грунтах сухих <i>Конструкции стальные из одного профиля, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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-деаэраторного отделения в зданиях:							
07-04-001-05 04.1.02.05 05.1.08.14	с подвалами в грунтах мокрых <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 м ³							
Сборка и установка колонн при массе блока:							
07-04-002-01 04.1.02.05 05.1.08.14	50-65 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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
			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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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, распорокИзмеритель: 100 м³

Установка ригелей массой:							
07-04-003-01 04.1.02.05 05.1.03.13	до 20 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 плитИзмеритель: 100 м³

Укладка плит:							
07-04-004-01 04.1.02.05 05.1.08.14	перекрытий <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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 панелейИзмеритель: 100 м²

Установка стеновых панелей:							
07-04-005-01 05.1.08.14	наружных <i>Конструкции сборные железобетонные, м²</i>	8 512,39	541,97	7 592,11	209,87	378,31 100	62,01
07-04-005-02 05.1.08.14	внутренних <i>Конструкции сборные железобетонные, м²</i>	15 164,66	905,82	13 403,14	360,10	855,70 100	94,16

Таблица ФЕР 07-04-006 Сборка и установка лестницИзмеритель: 100 м³

07-04-006-01 04.1.02.05 05.1.08.14	Сборка и установка лестниц <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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
			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 бункеровИзмеритель: 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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					6,33	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					4,07	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>					100	

Таблица ФЕР 07-04-008 Монтаж конструкций распределительных устройствИзмеритель: 100 м³

07-04-008-01	Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий)	31 166,83	3 045,56	22 050,99	781,88	6 070,28	331,76
04.1.02.05	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					4,93	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>					100	

Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНОБЫТОВЫЕ 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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					0,41	
05.2.02.01	<i>Блоки бетонные для стен подвалов, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					0,71	
05.2.02.01	<i>Блоки бетонные для стен подвалов, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					0,47	
05.2.02.01	<i>Блоки бетонные для стен подвалов, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					0,71	
05.2.02.01	<i>Блоки бетонные для стен подвалов, шт</i>					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	6,42	442
04.1.02.05	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>						
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					100	
07-05-004-02	до 3 т	16 150,38	4 830,80	11 319,58	1 574,63	6,42	520
04.1.02.05	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>						
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					100	

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
07-05-004-03 04.1.02.05 05.1.08.14	до 4 т <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 пт							
Укладка балок ростверка массой:							
07-05-007-01 05.1.05.07	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			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 оцифрованием:							
07-05-011-01 05.1.06.14	по контуру площадью до 5 м ² <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Панели и плиты типа ТТ железобетонные, шт</i>	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 <i>Панели и плиты типа ТТ железобетонные, шт</i>	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 <i>Панели и плиты типа ТТ железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.						
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-014-04 05.1.07.09	без сварки массой более 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 перемычечных и подбалконных массой до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 пилюнной) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-06 05.1.08.14	до 6 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные жалезобетонные, шт</i>	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
			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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	6 935,32	1 197,24	4 360,61	681,35	1 377,47 100	132

Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м² в зданиях:

07-05-030-05 05.1.08.14	панельных <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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
			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	лестничных блоков в зданиях при числе этажей до 5 <i>Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	83 440,47	12 107,85	56 881,34	5 028,84	14 451,28	1 273,17
04.1.01.01						13	
05.1.08.01						100	
07-05-034-03	рядовых блоков в зданиях при числе этажей 9-12 <i>Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	114 608,97	11 482,14	77 370,15	3 880,32	25 756,68	1 193,57
04.1.01.01						7,44	
05.2.02.23						100	
07-05-034-04	лестничных блоков в зданиях при числе этажей 9-12 <i>Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	142 353,70	15 672,04	98 893,05	4 928,97	27 788,61	1 629,11
04.1.01.01						13	
05.1.08.01						100	

Таблица ФЕР 07-05-035 Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин

Измеритель: 100 пнг

07-05-035-01	Установка сантехкабин <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	9 346,86	2 350,37	4 026,49	628,45	2 970,00 100 8,9	253
05.1.07.08							
02.3.01.02							
07-05-035-02	Установка сантехподдонов <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	7 285,78	1 198,41	2 376,00	371,25	3 711,37 100	129
05.1.07.08							
Установка шахт лифта массой:							
07-05-035-03	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	5 965,36	2 032,12	2 844,15	419,51	1 089,09 100	202
05.1.07.30							
07-05-035-04	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	7 885,37	2 696,08	3 523,23	525,90	1 666,06 100	268
05.1.07.30							
Установка вентиляционных блоков массой:							
07-05-035-05	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	3 932,87	1 193,01	2 376,00	371,25	363,86 100	133
05.1.07.01							
07-05-035-06	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	5 796,38	1 722,24	3 611,52	564,30	462,62 100	192
05.1.07.01							
07-05-035-07	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	11 645,67	2 861,43	8 160,48	1 275,08	623,76 100	319
05.1.07.01							
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 здании:							
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
			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 клее 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	пенополиэтилором, стык горизонтальный	689,30	36,17	116,15	2,44	536,98	4,24
07-05-039-05	пенополиэтилором, 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	герметизирующейся 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	герметизирующейся 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 14.2.05.06	полимерцементным составом <i>Состав полимерцементный, м³</i>	614,46	172,13	442,33	0,58	0,07	18,1
07-05-039-13	красками ПХВ (бутадиенстирольными или кумаронокачуковыми)	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 11.1.01.10	паклей просмоленой <i>Наличники, м</i>	527,48	211,50	13,14	2,32	302,84 112	22,5
07-05-039-17 11.1.01.10	прокладками ПРП в 2 слоя <i>Наличники, м</i>	6 276,67	267,90	16,43	2,90	5 992,34 112	28,5
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 м ²							
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
			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 оциранием:							
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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					10,3	
05.1.06.14	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					11,1	
05.1.06.14	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					14,3	
05.1.06.14	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					4,13	
05.1.06.14	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					6,5	
05.1.06.14	<i>Панели, плиты перекрытий и покрытий сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					8,74	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					9,36	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					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	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i>					9,88	
05.1.08.14	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>					100	

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 в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-04 04.1.02.05 05.1.08.14	до 6 м ² <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	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 м³

Устройство непроходных каналов:							
07-06-001-01 04.3.01.09 05.1.01.07	одноячайковых, перекрываемых или опирающихся на плиту <i>Раствор цементный, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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	одноячайковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов <i>Раствор цементный, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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	двухячайковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов <i>Раствор цементный, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i> <i>Песок для строительных работ природный, м³</i>	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 м³ (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 <i>Люки чугунные, шт</i> <i>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т</i> <i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, м³</i>	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
			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	из монолитного бетона	15 772,78	7 017,12	4 249,90	381,66	4 505,76	792
08.1.02.06	Люки чугунные, шт					11	
08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					19,8	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					90,6	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					14	
Устройство неподвижных щитовых опор:							
07-06-002-03	из монолитного железобетона	11 507,90	7 206,30	2 416,43	165,32	1 885,17	785
08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т					8,5	
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					91,4	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					10	
07-06-002-04	из сборных железобетонных конструкций	10 564,89	2 466,75	6 935,37	835,08	1 162,77	275
04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона, м ³					16,3	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, м ³					84	
Устройство плит перекрытий каналов площадью:							
07-06-002-05	до 0,5 м ²	1 034,51	863,77	102,71	12,02	68,03	91,89
05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-06-002-06	до 1 м ²	5 775,04	497,07	5 151,64	717,80	126,33	52,88
05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	
07-06-002-07	до 5 м ²	6 826,70	934,08	5 644,81	786,51	247,81	99,37
05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные, шт					100	

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	вдоль труб хризотилцементных	7 150,13	1 053,00	488,99	68,16	5 608,14	135
24.3.01.06	Трубы дренажные, м					102	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м ³					83	
07-06-003-02	вдоль труб керамических	5 078,01	1 060,80	0,66	0,12	4 016,55	136
24.3.01.06	Трубы дренажные, м					102	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м ³					67	
07-06-003-03	под днищем вдоль стен каналов и труб хризотилцементных	12 207,43	4 894,45	1 160,86	147,26	6 152,12	605
24.3.01.06	Трубы дренажные, м					102	
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м ³					160	

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	глухих Панели стеновые хризотилцементные, м ²	7 793,29	1 600,95	2 250,22	275,61	3 942,12	159,14
01.1.01.03						97	
07-07-001-02	с окнами Панели стеновые хризотилцементные, м ²	6 420,68	1 354,42	2 308,92	282,39	2 757,34	149,33
01.1.01.03						97	
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	
				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 м²

07-07-002-01	Устройство покрытий из плит хризотилцементных в промышленных производственных зданиях <i>Панели стеновые хризотилцементные, м²</i>	2 718,98	486,89	1 027,68	134,63	1 204,41	54,28
01.1.01.03							99

Таблица ФЕР 07-07-003 Устройство перегородок

Измеритель: 100 м²

07-07-003-01	Устройство перегородок хризотилцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м ² <i>Подкладки хризотилцементные, м²</i> <i>Панели перегородок хризотилцементные, м²</i>	1 129,56	420,82	642,77	73,29	65,97	44,25
01.1.01.03							П 98,3
01.1.01.03							
	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 <i>Панели перегородок хризотилцементные, м²</i>	659,62	168,09	415,89	49,44	75,64 100	18,31
01.1.01.03							
07-07-003-03	от 10 до 15 м ² <i>Панели перегородок хризотилцементные, м²</i>	449,21	103,09	270,48	32,43	75,64 100	11,23
01.1.01.03							

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 м²

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 пт

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 м²

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 м²

07-07-007-01	Изготовление блоков оросителя градирен из хризотилцементных листов <i>Листы хризотилцементные плоские для оросителей градирен, м²</i>	546,29	64,59	333,78	48,20	147,92	7,39
01.1.01.05							107

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

Таблица ФЕР 07-07-008 Монтаж блоков оросителя из хризотилцементных листовИзмеритель: 100 м³

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 м²

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 нашельниками в зданиях промышленных предприятийИзмеритель: 100 м²

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нашельниками:

07-08-002-01	без изоляции при высоте этажа до 3,6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	19 920,76	1 614,46	113,73	16,44	18 192,57	178
12.2.05.11-0011						П	
07-08-002-02	без изоляции при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	21 222,41	1 578,18	119,16	17,19	19 525,07	174
12.2.05.11-0011						П	
07-08-002-03	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 3,6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	22 990,60	1 927,80	113,73	16,44	20 949,07	210
12.2.05.11-0011						П	
07-08-002-04	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	24 296,13	1 881,90	132,66	19,16	22 281,57	205
12.2.05.11-0011						П	
07-08-002-05	с изоляционной прокладкой толщиной 80 мм при высоте этажа до 3,6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	24 353,23	2 175,66	119,82	17,30	22 057,75	237
12.2.05.11-0011						П	
07-08-002-06	с изоляционной прокладкой толщиной 100 мм при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	26 762,86	2 138,94	141,87	20,51	24 482,05	233
12.2.05.11-0011						П	

Таблица ФЕР 07-08-003 Устройство перегородок без алюминиевых нашельников в зданиях промышленных предприятийИзмеритель: 100 м²

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нашельников:

07-08-003-01	без изоляции <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	15 281,88	1 109,98	113,73	16,44	14 058,17	127
12.2.05.11-0011						П	
07-08-003-02	с изоляционной прокладкой толщиной до 50 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый листовой, т</i>	18 379,01	1 451,20	127,72	18,42	16 800,09	160
12.2.05.11-0011						П	

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
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 м²

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 м³

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 Связи горизонтальные из арматурной заготовки, т Конструкции стальные фермы блок-ячеек, т Конструкции стальные блок-проходок, т Плиты сборные железобетонные блок-ячеек, 100 м³</i>	227 227,65	15 584,40	198 585,26	8 563,08	13 057,99	1 620 П П П П П
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 Связи горизонтальные из арматурной заготовки, т Конструкции стальные фермы блок-ячеек, т Конструкции стальные блок-проходок, т Плиты сборные железобетонные блок-ячеек, 100 м³</i>	263 191,11	15 584,40	234 548,72	8 368,48	13 057,99	1 620 П П П П П

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 <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>	131 078,85	15 584,40	102 436,46	9 709,68	13 057,99	1 620
01.7.15.03-0042							П
07.2.03.01							П
07.2.07.13							П
07.2.07.13							П
05.1.01.13							П
07-09-001-04	хранилища твердых радиоактивных отходов краном гусеничным грузоподъемностью 100 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>	188 415,23	15 584,40	159 772,84	10 369,64	13 057,99	1 620
01.7.15.03-0042							П
07.2.03.01							П
07.2.07.13							П
07.2.07.13							П
05.1.01.13							П
07-09-001-05	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий сборно-монолитных железобетонных конструкций реакторного отделения кранами СКР <i>Конструкции стальные блок-проходок, т</i> <i>Плиты ребристые плоские железобетонные, 100 м³</i>	141 839,25	6 830,20	124 915,82	5 520,21	10 093,23	710
07.2.07.13							П
05.1.01.13							П
07-09-001-06	Укладка сборных железобетонных плит перекрытий сборно-монолитных железобетонных конструкций реакторного отделения краном башенным грузоподъемностью 80 т <i>Конструкции стальные блок-проходок, т</i> <i>Плиты ребристые плоские железобетонные, 100 м³</i>	163 517,57	6 830,20	146 594,14	5 402,88	10 093,23	710
07.2.07.13							П
05.1.01.13							П
Укладка сборных железобетонных плит перекрытий сборно-монолитных железобетонных конструкций:							
07-09-001-07	резервной дизельной электростанции краном гусеничным грузоподъемностью 50 т <i>Конструкции стальные блок-проходок, т</i> <i>Плиты ребристые плоские железобетонные, 100 м³</i>	83 870,94	6 830,20	66 947,51	6 211,06	10 093,23	710
07.2.07.13							П
05.1.01.13							П
07-09-001-08	хранилища твердых радиоактивных отходов краном гусеничным грузоподъемностью 100 т <i>Конструкции стальные блок-проходок, т</i> <i>Плиты ребристые плоские железобетонные, 100 м³</i>	118 418,73	6 830,20	101 495,30	6 608,72	10 093,23	710
07.2.07.13							П
05.1.01.13							П

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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.						
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 <i>Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т Кондуктор инвентарный металлический, шт Конструкции сборные железобетонные, шт</i>	12 530,41	458,46	12 071,65	426,96	0,30	49,35
07.2.07.13						0,0158	
07.2.07.02						0,00042	
05.1.01.15						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 стенных 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 двухстворчатых цельных в стаканы фундаментов	8
Таблица ФЕР 07-01-013 Установка колонн двухстворчатых 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 стенных 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 закромов 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 АДМИНИСТРАТИВНОБЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ		43
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 разбрзгивающих сопел оросительных систем градирен	56
Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНОСТРУЖЕЧНЫХ 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	