

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-07-2001

### Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

#### І. 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: разгрузку, 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, предусмотряемых правилами техники безопасности производства работ;

другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

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, их работа учитывается расценками в затратах по 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 ФЕР сборника 7 учтены затраты на электроды, приведенные к указанным маркам и типам.

1.7.10. В сборнике 7 на установку стеновых панелей производственных зданий не учтен расход материалов на заделку горизонтальных швов. При заделке горизонтальных швов раствором следует добавлять на 100 м шва: цементного раствора марки 50 – 0,4 м<sup>3</sup>; 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. 07-01037.

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 07-01058 по 07-01061. 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 07-01001-01 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. 07-01002.

1.7.17. В табл. 07-01012 учтен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Затраты на установку колонн двутаврового сечения следует определять по ФЕР табл. 07-01012, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02.

1.7.18. Затраты на установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по расценкам 07-01044-03, 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. 07-01029 предусмотрена укладка плит площадью более 2 м<sup>2</sup>. Затраты на укладку плит меньшей площади следует определять по ФЕР табл. 07-01028.

1.7.22. Затраты на установку укрупненных стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) следует определять исходя из их суммарной площади, по ФЕР табл. 07-01034.

1.7.23. Расценками с 07-01054-01 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 07-01054-14.

1.7.24. Расценкой 07-02003-03 предусмотрена установка колонн, заполненных бетоном в заводских условиях.

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

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

1.7.27. ФЕР на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (табл. 07-05-046) не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жесткости. Затраты на их установку следует определять по расценкам 07-05022-01, 07-05-022-02 – для цокольных панелей и по расценкам 07-05023-05 по 07-05-023-09 – для диафрагм жесткости.

1.7.28. Расценками табл. 07-05024 предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к ФЕР следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 7.1.

1.7.29. ФЕР табл. 07-05038 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. 07-06003) расценки следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 7.1.

1.7.32. Устройство каркасов стен ФЕР табл. 07-07001 не учтено.

1.7.33. Монтаж элементов фахверка ФЕР табл. 07-07003 не учтен.

1.7.34. При герметизации и уплотнении межпанельных швов, устройстве деформационных швов взамен цементных заполнителей, гермитовых шнуров или пакли могут применяться пенополиуретановая (ППУ) монтажная пена и другие материалы. При замене материалов, указанных в расценках, на другие – расход последних определяется по проектным данным, при этом затраты труда и оплата 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. Затраты на работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять:

1. в одноэтажных зданиях:

а) площадью застройки более 5 тыс. м<sup>2</sup>:

- при площади застройки низкой части менее 2 тыс. м<sup>2</sup> – по расценкам для высокой части;

- при площади застройки низкой части более 2 тыс. м<sup>2</sup> – отдельно для низкой и высокой частей;

б) площадью застройки до 5 тыс. м<sup>2</sup> – по расценкам для высокой части.

2. в многоэтажных зданиях:

а) при длине низкой части более 20 м – отдельно для высокой и низкой части;

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

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.7. В сборнике 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» содержится порядок исчисления объемов работ.

2.7.1. Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения 1 м<sup>3</sup> следует определять по проектным данным.

2.7.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м<sup>2</sup> следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные</b>							
<b>Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-01-001      Укладка фундаментов и фундаментных балок</b>							
Измеритель:    100 шт							
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-01 05.1.08.14 02.3.01.02	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	3 021,15	632,51	2 388,64	328,37	100 9,6	72,37
07-01-001-02 05.1.08.14 02.3.01.02	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	4 129,56	811,40	3 318,16	452,44	100 22	91,58
07-01-001-03 05.1.08.14 02.3.01.02	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	6 150,12	1 218,19	4 931,93	681,39	100 33,4	134,31
07-01-001-04 05.1.08.14 02.3.01.02	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	9 389,60	1 711,89	7 677,71	838,24	100 39,5	186,48
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-05 05.1.08.14 02.3.01.02	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	5 983,29	1 200,71	4 782,58	660,58	100 22	135,52
07-01-001-06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	8 141,67	1 911,69	6 229,98	865,48	100 33,4	213,12
07-01-001-07 05.1.08.14 02.3.01.02	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	15 680,53	2 767,96	12 912,57	1 428,32	100 39,5	308,58
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-08 05.1.08.14 02.3.01.02	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	3 030,37	632,51	2 397,86	330,61	100 9,6	72,37
07-01-001-09 05.1.08.14 02.3.01.02	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	4 100,37	811,40	3 288,97	449,17	100 22	91,58
07-01-001-10 05.1.08.14 02.3.01.02	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	7 078,55	1 218,19	5 860,36	687,09	100 33,4	134,31

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.					расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-001-11 05.1.08.14 02.3.01.02	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	11 857,04	1 711,89	10 145,15	878,58	100 39,5	186,48
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-12 05.1.08.14 02.3.01.02	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	5 972,57	1 189,99	4 782,58	660,58	100 22	134,31
07-01-001-13 05.1.08.14 02.3.01.02	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	11 019,36	1 911,69	9 107,67	1 052,45	100 33,4	213,12
07-01-001-14 05.1.08.14 02.3.01.02	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	20 430,82	2 767,96	17 662,86	1 505,32	100 39,5	308,58
Укладка балок фундаментных длиной:							
07-01-001-15 04.1.02.06 05.1.08.14	до 6 м Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 134,51	3 912,75	3 735,28	539,81	486,48 3,05 100	416,25
07-01-001-16 04.1.02.06 05.1.08.14	более 6 м Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 917,69	5 634,36	9 521,87	1 247,43	761,46 2,84 100	599,40
Таблица ФЕР 07-01-002      Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов							
Измеритель:    100 м²							
07-01-002-01  04.3.01.09	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов Раствор цементный, м³	45,67	17,57	28,10	3,92	  2,16	2,06
Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ							
Таблица ФЕР 07-01-006      Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей							
Измеритель:    100 шт							
Укладка ригелей массой:							
07-01-006-01  04.1.02.06 05.1.08.14	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 554,04	3 797,98	11 798,84	1 300,21	957,22  1,73 100	404,04
07-01-006-02  04.1.02.06 05.1.08.14	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	20 789,11	3 797,98	16 033,91	1 368,86	957,22  1,73 100	404,04
07-01-006-03  04.1.02.06 05.1.08.14	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	26 865,62	5 081,36	20 750,04	1 793,43	1 034,22  2,62 100	540,57
Укладка плит перекрытий площадью:							
07-01-006-04  04.1.02.06 05.1.08.14	до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 095,86	1 540,36	3 592,36	433,15	2 963,14  15,7 100	169,83

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-006-05  04.1.02.06 05.1.08.14	до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 485,53	1 540,36	4 982,03	455,67	2 963,14  15,7 100	169,83
07-01-006-06  04.1.02.06 05.1.08.14	более 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 498,85	2 048,15	4 728,50	575,22	4 722,20  21 100	223,11
07-01-006-07  04.1.02.06 05.1.08.14	более 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 274,38	2 048,15	6 504,03	604,00	4 722,20  21 100	223,11
Установка стеновых панелей площадью:							
07-01-006-08  04.1.02.06 05.1.08.14	до 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	17 629,43	4 359,67	12 057,28	1 330,19	1 212,48  21,9 100	458,43
07-01-006-09  04.1.02.06 05.1.08.14	до 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	22 230,38	4 359,67	16 658,23	1 404,77	1 212,48  21,9 100	458,43
07-01-006-10  04.1.02.06 05.1.08.14	более 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	20 696,08	5 339,10	14 087,91	1 550,64	1 269,07  30,3 100	555,00
07-01-006-11  04.1.02.06 05.1.08.14	более 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	25 884,98	5 339,10	19 276,81	1 634,75	1 269,07  30,3 100	555,00
Таблица ФЕР 07-01-007      Укладка бетона по перекрытиям Измеритель:    100 м²							
07-01-007-01  08.4.02.03 08.4.02.06 04.1.02.06	Укладка бетона по перекрытиям при толщине слоя 60 мм Каркасы арматурные, т Сетка из проволоки холоднокатаной, т Бетон, м³	568,44	134,27	160,87	23,53	273,30  0,18 0,28 6,09	15,54
07-01-007-02  04.1.02.06	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 07-01-007-01 Бетон, м³	46,77	22,55	24,22	3,38	   1,02	2,61
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 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,7 м, масса колонн до 1 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 681,35	4 358,59	6 948,66	982,60	374,10 6,6 100	463,68
07-01-011-02 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,7 м, масса колонн до 2 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 494,24	5 085,02	8 035,12	1 139,31	374,10 8,6 100	540,96

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
07-01-011-03 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,7 м, масса колонн до 3 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 536,77	6 190,46	9 972,21	1 420,35	374,10 8,6 100	658,56
07-01-011-04 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,7 м, масса колонн до 4 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 532,01	7 169,57	11 988,34	1 614,94	374,10 9,7 100	762,72
07-01-011-05 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,7 м, масса колонн до 6 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	25 455,57	9 291,49	15 789,98	2 119,03	374,10 9,7 100	1 000,16
07-01-011-06 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,7 м, масса колонн до 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	32 102,02	10 229,40	21 473,58	2 404,24	399,04 10,8 100	1 101,12
07-01-011-07 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,7 м, масса колонн до 10 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	37 891,94	11 652,45	25 840,45	2 892,41	399,04 10,8 100	1 254,30
07-01-011-08 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 1 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 683,59	4 358,59	6 950,90	982,60	374,10 8 100	463,68
07-01-011-09 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 2 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 497,30	5 085,02	8 038,18	1 139,31	374,10 10,5 100	540,96
07-01-011-10 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 3 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 541,88	6 190,46	9 977,32	1 420,35	374,10 11,8 100	658,56
07-01-011-11 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 4 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 452,72	7 085,67	11 992,95	1 614,94	374,10 12,6 100	762,72
07-01-011-12 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 6 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	25 462,10	9 291,49	15 796,51	2 119,03	374,10 13,8 100	1 000,16
07-01-011-13 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	32 108,41	10 229,40	21 479,97	2 404,24	399,04 14,8 100	1 101,12
07-01-011-14 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 10 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	37 902,17	11 652,45	25 850,68	2 892,41	399,04 17,2 100	1 254,30
07-01-011-15 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 15 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	48 392,14	14 333,54	33 622,15	3 761,94	436,45 18 100	1 542,90
07-01-011-16 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,7 м, масса колонн до 25 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	69 149,24	15 777,21	52 910,64	4 589,22	461,39 18,7 100	1 698,30
Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн:							
07-01-011-17 04.1.02.06 05.1.08.14	до 2 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 490,19	5 085,02	8 031,07	1 137,45	374,10 13,4 100	540,96

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы  расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-011-18 04.1.02.06 05.1.08.14	до 3 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 532,70	6 190,46	9 968,14	1 418,50	374,10 13,4 100	658,56
07-01-011-19 04.1.02.06 05.1.08.14	до 4 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 447,40	7 085,67	11 987,63	1 614,13	374,10 13,4 100	762,72
07-01-011-20 04.1.02.06 05.1.08.14	до 6 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	25 450,30	9 291,49	15 784,71	2 117,41	374,10 15 100	1 000,16
07-01-011-21 04.1.02.06 05.1.08.14	до 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	32 097,06	10 229,40	21 468,62	2 402,76	399,04 16,1 100	1 101,12
07-01-011-22 04.1.02.06 05.1.08.14	до 10 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	37 888,79	11 652,45	25 837,30	2 890,79	399,04 18 100	1 254,30
07-01-011-23 04.1.02.06 05.1.08.14	до 15 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	48 398,88	14 333,54	33 628,89	3 762,21	436,45 20,7 100	1 542,90
07-01-011-24 04.1.02.06 05.1.08.14	до 25 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	69 138,95	15 777,21	52 900,35	4 587,83	461,39 21,6 100	1 698,30
<b>Таблица ФЕР 07-01-012      Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов</b>							
Измеритель:    100 шт							
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн:							
07-01-012-01 04.1.02.06 05.1.08.14	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	30 496,93	10 487,23	19 510,90	2 763,22	498,80  36,2 100	1 142,40
07-01-012-02 04.1.02.06 05.1.08.14	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	34 604,90	11 823,84	22 219,91	2 966,79	561,15  36,2 100	1 288,00
07-01-012-03 04.1.02.06 05.1.08.14	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	30 531,89	10 487,23	19 545,86	2 763,22	498,80  58,1 100	1 142,40
07-01-012-04 04.1.02.06 05.1.08.14	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	39 863,36	11 823,84	27 503,31	3 072,52	536,21  58,1 100	1 288,00
07-01-012-05 04.1.02.06 05.1.08.14	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	39 860,00	11 823,84	27 499,95	3 072,52	536,21  56 100	1 288,00
07-01-012-06 04.1.02.06 05.1.08.14	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 15 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	56 964,01	16 711,27	39 691,59	4 435,45	561,15  57,8 100	1 820,40



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-012-07  04.1.02.06 05.1.08.14	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	39 886,98	11 823,84	27 526,93	3 072,52	536,21  72,9 100	1 288,00
07-01-012-08  04.1.02.06 05.1.08.14	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	57 003,58	16 711,27	39 731,16	4 435,45	561,15  82,6 100	1 820,40
07-01-012-09  04.1.02.06 05.1.08.14	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	82 922,13	18 664,54	63 659,03	5 503,51	598,56  82,6 100	2 009,10
07-01-012-10  04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	57 080,84	16 711,27	39 808,42	4 435,45	561,15  131 100	1 820,40
07-01-012-11  04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	82 999,39	18 664,54	63 736,29	5 503,51	598,56  131 100	2 009,10
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:							
07-01-012-12  04.1.02.06 05.1.08.14	более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	56 962,73	16 711,27	39 690,31	4 435,45	561,15  57 100	1 820,40
07-01-012-13  04.1.02.06 05.1.08.14	более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	82 941,93	18 664,54	63 678,83	5 503,51	598,56  95 100	2 009,10
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  08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т <i>Поковки строительные для ванной сварки, т</i> <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	143 444,15	45 805,26	88 945,82	9 784,67	8 693,07  0,197 68 100	4 872,90
07-01-013-02  08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>Поковки строительные для ванной сварки, т</i> <i>Бетон, м³</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	184 680,45	47 819,13	127 993,68	10 767,46	8 867,64  0,197 76 100	5 028,30

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
07-01-013-03	-0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	192 669,08	49 187,76	134 659,12	11 390,78	8 822,20	5 294,70
08.1.02.11	Поковки строительные для ванной сварки, т					0,197	
04.1.02.06	Бетон, м³					109	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-013-04	-0,10 м, общей массе колонн до 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	184 891,10	47 370,36	128 653,10	10 823,80	8 867,64	5 039,40
08.1.02.11	Поковки строительные для ванной сварки, т					0,197	
04.1.02.06	Бетон, м³					133	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-013-05	-0,10 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	192 728,14	49 187,76	134 718,18	11 390,78	8 822,20	5 294,70
08.1.02.11	Поковки строительные для ванной сварки, т					0,197	
04.1.02.06	Бетон, м³					146	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
<b>Таблица ФЕР 07-01-014 Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей</b>							
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	17 473,45	7 945,35	5 331,70	806,20	4 196,40	825,92
08.4.02.06	Сетка из проволоки холодноотянутой, т					0,18	
04.1.02.06	Бетон, м³					3,63	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-014-02	до 3 т	20 759,83	9 306,77	6 721,07	1 018,36	4 731,99	967,44
08.4.02.06	Сетка из проволоки холодноотянутой, т					0,2	
04.1.02.06	Бетон, м³					4,18	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-014-03	до 5 т	24 076,97	10 680,80	8 352,97	1 292,15	5 043,20	1 110,27
08.4.02.06	Сетка из проволоки холодноотянутой, т					0,21	
04.1.02.06	Бетон, м³					4,32	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:							
07-01-014-04	до 4 т	23 517,46	6 799,56	6 827,82	945,25	9 890,08	685,44
04.1.02.06	Бетон, м³					22	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-014-05	более 4 т	31 234,51	8 711,94	10 429,30	1 499,63	12 093,27	878,22
04.1.02.06	Бетон, м³					22	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:							
07-01-014-06	до 2 т	17 655,65	7 945,35	5 533,31	806,20	4 176,99	825,92
08.4.02.06	Сетка из проволоки холодноотянутой, т					0,18	
04.1.02.06	Бетон, м³					3,63	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-014-07 08.4.02.06 04.1.02.06 05.1.08.14	до 3 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	20 996,19	9 306,77	6 962,98	1 018,36	4 726,44 0,2 4,18 100	967,44
07-01-014-08 08.4.02.06 04.1.02.06 05.1.08.14	до 5 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	24 475,54	10 680,80	8 762,96	1 292,15	5 031,78 0,21 4,32 100	1 110,27
07-01-014-09 08.4.02.06 04.1.02.06 05.1.08.14	более 5 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	28 998,02	12 363,62	11 562,04	1 716,45	5 072,36 0,21 4,32 100	1 285,20
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:							
07-01-014-10 04.1.02.06 05.1.08.14	до 4 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	23 789,97	6 799,56	7 125,92	945,25	9 864,49 22 100	685,44
07-01-014-11 04.1.02.06 05.1.08.14	более 4 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	31 671,85	8 711,94	10 904,72	1 499,63	12 055,19 22 100	878,22
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:							
07-01-014-12 08.4.02.06 04.1.02.06 05.1.08.14	до 2 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	28 745,85	7 945,35	16 619,00	940,91	4 181,50 0,18 3,63 100	825,92
07-01-014-13 08.4.02.06 04.1.02.06 05.1.08.14	до 3 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	34 298,06	9 306,77	20 264,85	1 180,00	4 726,44 0,2 4,18 100	967,44
07-01-014-14 08.4.02.06 04.1.02.06 05.1.08.14	до 5 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	47 019,51	10 680,80	31 306,93	1 566,10	5 031,78 0,21 4,32 100	1 110,27
07-01-014-15 08.4.02.06 04.1.02.06 05.1.08.14	более 5 т Сетка из проволоки холоднотянутой, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	58 776,00	12 363,62	41 340,02	2 078,31	5 072,36 0,21 4,32 100	1 285,20
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:							
07-01-014-16 04.1.02.06 05.1.08.14	до 4 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	40 181,41	6 799,56	23 517,36	1 144,43	9 864,49 22 100	685,44
07-01-014-17 04.1.02.06 05.1.08.14	более 4 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	57 813,47	8 711,94	37 046,34	1 817,29	12 055,19 22 100	878,22

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 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	до 1 т и высоте здания до 15 м	4 671,36	1 442,34	2 692,35	372,64	536,67	153,44
04.1.02.06	Бетон, м³					0,7	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-02	до 1 т и высоте здания до 25 м	5 538,52	1 442,34	3 559,51	407,47	536,67	153,44
04.1.02.06	Бетон, м³					0,7	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-03	до 1 т и высоте здания до 35 м	7 018,68	1 442,34	5 039,67	431,46	536,67	153,44
04.1.02.06	Бетон, м³					0,7	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-04	до 3 т и высоте здания до 25 м	8 552,27	2 337,22	5 617,64	668,24	597,41	248,64
04.1.02.06	Бетон, м³					1,4	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-05	до 3 т и высоте здания до 35 м	10 781,39	2 337,22	7 846,76	704,37	597,41	248,64
04.1.02.06	Бетон, м³					1,4	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-06	до 5 т и высоте здания до 25 м	14 455,60	3 923,18	9 747,80	1 082,14	784,62	417,36
04.1.02.06	Бетон, м³					1,9	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-07	до 5 т и высоте здания до 35 м	18 140,47	3 923,18	13 432,67	1 141,87	784,62	417,36
04.1.02.06	Бетон, м³					1,9	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-08	до 10 т и высоте здания до 25 м	23 439,08	6 145,63	16 347,20	1 803,89	946,25	653,79
04.1.02.06	Бетон, м³					2,9	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-09	до 10 т и высоте здания до 35 м	40 546,56	6 145,63	33 454,68	2 971,43	946,25	653,79
04.1.02.06	Бетон, м³					2,9	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					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	50 937,80	10 155,08	19 402,37	2 028,23	21 380,35	1 040,48
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-11	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 25 м	52 551,14	10 155,08	21 015,71	2 209,67	21 380,35	1 040,48
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-12	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т	61 042,92	10 155,08	29 507,49	2 347,32	21 380,35	1 040,48
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-01-019-13	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т	78 544,98	10 155,08	47 009,55	3 983,89	21 380,35	1 040,48
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-019-14 05.1.08.14	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	40 754,78 100	1 443,00
07-01-019-15 05.1.08.14	до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	127 535,77	13 881,66	72 899,33	6 349,07	40 754,78 100	1 443,00
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания:							
07-01-019-16 04.1.02.06 05.1.08.14	до 15 м Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	17 568,18	5 836,86	6 685,28	878,68	5 046,04 0,74 100	613,76
07-01-019-17 04.1.02.06 05.1.08.14	до 25 м Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	18 870,37	5 836,86	7 987,47	878,68	5 046,04 0,74 100	613,76
07-01-019-18 04.1.02.06 05.1.08.14	до 35 м Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	21 993,37	5 836,86	11 110,47	929,30	5 046,04 0,74 100	613,76
<b>Таблица ФЕР 07-01-020      Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций</b>							
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 08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	прямоугольных, длиной до 6 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	34 304,46	13 154,40	9 381,98	1 072,27	11 768,08 0,441 6,32 100	1 252,80
07-01-020-02 08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 6 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	37 906,99	13 763,40	10 234,82	1 185,64	13 908,77 0,449 9,25 100	1 310,80
07-01-020-03 08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 9 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	40 498,82	15 493,80	10 212,29	1 168,96	14 792,73 0,72 9,6 100	1 475,60
07-01-020-04 08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 12 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	52 859,27	20 616,75	13 224,83	1 505,24	19 017,69 1,05 13,3 100	1 963,50
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 04.1.02.06 04.3.01.09-0011 05.1.08.14	до 2 т Бетон, м³ Раствор готовый кладочный цементный марки: 25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 277,05	1 651,41	2 980,90	436,46	644,74 0,59 II 100	173,65
07-01-020-06 04.1.02.06 04.3.01.09-0011 05.1.08.14	до 5 т Бетон, м³ Раствор готовый кладочный цементный марки: 25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 439,91	3 794,87	8 000,30	1 205,30	644,74 0,66 II 100	399,04

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-020-07    05.1.08.14	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	40 084,83	13 975,45	24 650,26	3 687,70	1 459,12    100	1 368,80
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  08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	прямоугольных, длиной до 6 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	32 614,04	13 154,40	9 702,98	1 079,91	9 756,66  0,441  6,32 100	1 252,80
07-01-020-09  08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 6 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	36 170,42	13 763,40	10 518,57	1 186,74	11 888,45  0,449  9,25 100	1 310,80
07-01-020-10  08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 9 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	43 029,13	15 363,60	12 872,80	1 516,44	14 792,73  0,72  9,6 100	1 463,20
07-01-020-11  08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 12 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	53 496,15	20 616,75	13 857,77	1 530,60	19 021,63  1,05  13,3 100	1 963,50
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 04.1.02.06 04.3.01.09-0011 05.1.08.14	до 2 т Бетон, м³ Раствор готовый кладочный цементный марки: 25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 385,68	1 651,41	3 077,55	436,22	656,72  0,61 II  100	173,65
07-01-020-13 04.1.02.06 04.3.01.09-0011 05.1.08.14	до 5 т Бетон, м³ Раствор готовый кладочный цементный марки: 25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 728,34	3 794,87	8 276,75	1 205,30	656,72  0,66 II  100	399,04
07-01-020-14    05.1.08.14	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	41 065,09	13 975,45	25 571,79	3 687,70	1 517,85    100	1 368,80
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  08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	прямоугольных, длиной до 6 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	47 413,51	13 154,40	24 502,45	1 259,74	9 756,66  0,441  6,32 100	1 252,80
07-01-020-16  08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 6 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	51 371,51	13 763,40	25 719,66	1 371,46	11 888,45  0,449  9,25 100	1 310,80

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-020-17 08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 9 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	68 505,41	15 363,60	38 349,08	1 826,02	14 792,73 0,72 9,6 100	1 463,20
07-01-020-18 08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	с полками, длиной до 12 м Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	79 475,63	20 616,75	39 837,25	1 846,30	19 021,63 1,05 13,3 100	1 963,50
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 04.1.02.06 04.3.01.09-0011 05.1.08.14	до 2 т Бетон, м³ Раствор готовый кладочный цементный марки: 25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 768,85	1 651,41	8 460,72	501,63	656,72 0,61 П 100	173,65
07-01-020-20 04.1.02.06 04.3.01.09-0011 05.1.08.14	до 5 т Бетон, м³ Раствор готовый кладочный цементный марки: 25, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	27 929,43	3 794,87	23 477,84	1 390,02	656,72 0,66 П 100	399,04
07-01-020-21 05.1.08.14	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	91 737,01	13 975,45	76 243,71	4 303,45	1 517,85 100	1 368,80
Таблица ФЕР 07-01-021                    Укладка перемычек							
Измеритель:    100 шт							
Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
07-01-021-01 05.1.08.14	до 5 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	4 053,94	845,60	3 096,58	483,84	111,76 100	96,75
07-01-021-02 05.1.08.14	до 5 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	4 875,15	984,91	3 729,89	582,80	160,35 100	112,69
07-01-021-03 05.1.08.14	до 5 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 432,66	1 180,86	3 994,27	624,11	257,53 100	133,28
07-01-021-04 05.1.08.14	до 5 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 863,32	1 270,24	4 335,55	677,43	257,53 100	141,61
07-01-021-05 05.1.08.14	до 8 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	4 211,63	845,60	3 254,27	483,84	111,76 100	96,75
07-01-021-06 05.1.08.14	до 8 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 065,10	984,91	3 919,84	582,80	160,35 100	112,69
07-01-021-07 05.1.08.14	до 8 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 636,07	1 180,86	4 197,68	624,11	257,53 100	133,28
07-01-021-08 05.1.08.14	до 8 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 084,11	1 270,24	4 556,34	677,43	257,53 100	141,61

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-021-09 <i>05.1.08.14</i>	более 8 т, масса перемычки до 0,7 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	12 882,76	845,60	11 925,40	589,21	111,76 <i>100</i>	96,75
07-01-021-10 <i>05.1.08.14</i>	более 8 т, масса перемычки до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	15 509,65	984,91	14 364,39	709,71	160,35 <i>100</i>	112,69
07-01-021-11 <i>05.1.08.14</i>	более 8 т, масса перемычки до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	16 820,96	1 180,86	15 382,57	760,02	257,53 <i>100</i>	133,28
07-01-021-12 <i>05.1.08.14</i>	более 8 т, масса перемычки более 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	18 224,66	1 270,24	16 696,89	824,96	257,53 <i>100</i>	141,61
<b>Таблица ФЕР 07-01-022      Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм</b>							
Измеритель:    100 шт							
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий:							
07-01-022-01  <i>07.2.07.12-0006</i>  <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	14 618,28	3 909,92	9 707,23	1 045,50	1 001,13  <i>П</i>  <i>100</i>	382,95
07-01-022-02  <i>07.2.07.12-0006</i>  <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	18 254,28	3 909,92	13 343,23	1 104,44	1 001,13  <i>П</i>  <i>100</i>	382,95
07-01-022-03  <i>07.2.07.12-0006</i>  <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	21 579,80	5 934,87	14 640,24	1 598,32	1 004,69  <i>П</i>  <i>100</i>	581,28
07-01-022-04  <i>07.2.07.12-0006</i>  <i>05.1.08.14</i>	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, т</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	27 166,77	5 934,87	20 227,21	1 688,88	1 004,69  <i>П</i>  <i>100</i>	581,28



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-05  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	35 187,11	8 256,21	18 471,59	2 030,20	8 459,31  100	808,64
07-01-022-06  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	42 565,16	8 256,21	25 849,64	2 149,80	8 459,31  100	808,64
07-01-022-07  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	35 187,11	8 256,21	18 471,59	2 030,20	8 459,31  100	808,64
07-01-022-08  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	42 565,16	8 256,21	25 849,64	2 149,80	8 459,31  100	808,64
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-09  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	76 801,93	13 607,89	29 169,66	3 240,11	34 024,38  100	1 332,80
07-01-022-10  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	88 604,37	13 607,89	40 972,10	3 431,43	34 024,38  100	1 332,80
07-01-022-11  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	113 321,10	13 607,89	65 688,83	5 706,04	34 024,38  100	1 332,80
07-01-022-12  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	73 261,59	14 053,04	32 410,36	3 559,18	26 798,19  100	1 376,40
07-01-022-13  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	85 490,98	14 053,04	44 639,75	3 757,42	26 798,19  100	1 376,40
07-01-022-14  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	85 490,98	14 053,04	44 639,75	3 757,42	26 798,19  100	1 376,40
07-01-022-15  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	110 700,88	14 053,04	69 849,65	6 114,31	26 798,19  100	1 376,40
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-16  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	87 934,35	16 009,28	34 987,64	3 847,85	36 937,43  100	1 568,00
07-01-022-17  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	101 919,28	16 009,28	48 972,57	4 074,55	36 937,43  100	1 568,00

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-18  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	130 748,09	16 009,28	77 801,38	6 769,77	36 937,43  100	1 568,00
07-01-022-19  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	89 907,78	16 319,66	36 650,69	4 031,72	36 937,43  100	1 598,40
07-01-022-20  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	133 418,50	16 319,66	80 161,41	7 000,83	36 937,43  100	1 598,40
07-01-022-21  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	104 114,72	16 319,66	50 857,63	4 261,21	36 937,43  100	1 598,40
07-01-022-22  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	133 438,80	16 319,66	80 181,71	7 002,59	36 937,43  100	1 598,40
07-01-022-23  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	140 263,20	17 452,97	85 867,46	7 559,60	36 942,77  100	1 709,40
07-01-022-24  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	204 984,96	17 452,97	150 589,22	8 304,56	36 942,77  100	1 709,40
07-01-022-25  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	98 745,40	18 812,95	42 995,02	4 741,82	36 937,43  100	1 842,60
07-01-022-26  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	115 323,68	18 812,95	59 573,30	5 010,56	36 937,43  100	1 842,60
07-01-022-27  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	151 327,39	19 039,61	95 345,01	8 361,99	36 942,77  100	1 864,80
07-01-022-28  05.1.08.14	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	151 327,39	19 039,61	95 345,01	8 361,99	36 942,77  100	1 864,80
07-01-022-29  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	151 327,39	19 039,61	95 345,01	8 361,99	36 942,77  100	1 864,80
07-01-022-30  05.1.08.14	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	224 645,96	19 039,61	168 663,58	9 205,91	36 942,77  100	1 864,80

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
07-01-022-31 <i>05.1.08.14</i>	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	160 789,90	20 626,24	103 217,33	9 132,90	36 946,33 <i>100</i>	2 020,20
07-01-022-32 <i>05.1.08.14</i>	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	237 470,32	20 626,24	179 897,75	10 015,52	36 946,33 <i>100</i>	2 020,20
<b>Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой:</b>							
07-01-022-33 <i>05.1.08.14</i>	до 10 т при высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	30 792,76	8 754,61	21 504,66	2 377,53	533,49 <i>100</i>	870,24
07-01-022-34 <i>05.1.08.14</i>	до 10 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	38 616,64	8 754,61	29 328,54	2 504,36	533,49 <i>100</i>	870,24
07-01-022-35 <i>05.1.08.14</i>	до 15 т при высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	30 801,66	8 754,61	21 504,66	2 377,53	542,39 <i>100</i>	870,24
07-01-022-36 <i>05.1.08.14</i>	до 15 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	38 931,39	8 754,61	29 634,39	2 534,66	542,39 <i>100</i>	870,24
07-01-022-37 <i>05.1.08.14</i>	до 20 т при высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	38 936,73	8 754,61	29 634,39	2 534,66	547,73 <i>100</i>	870,24
07-01-022-38 <i>05.1.08.14</i>	до 20 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	55 141,71	8 754,61	45 839,37	4 049,67	547,73 <i>100</i>	870,24
<b>Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-01-027 Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа "П"</b>							
Измеритель: 100 шт							
<b>Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью:</b>							
07-01-027-01 <i>04.1.02.06</i> <i>05.1.08.14</i>	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Бетон, м<sup>3</sup></i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	8 937,05	2 092,63	4 639,15	515,91	2 205,27 <i>6,6</i> <i>100</i>	230,72
07-01-027-02 <i>04.1.02.06</i> <i>05.1.08.14</i>	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Бетон, м<sup>3</sup></i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	8 879,01	2 092,63	4 639,15	515,91	2 147,23 <i>6,6</i> <i>100</i>	230,72
07-01-027-03 <i>04.1.02.06</i> <i>05.1.08.14</i>	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Бетон, м<sup>3</sup></i> <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	15 203,59	2 092,63	10 963,73	947,54	2 147,23 <i>6,6</i> <i>100</i>	230,72

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-04  04.1.02.06 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 494,39	2 092,63	6 290,73	515,41	2 111,03  6,6 100	230,72
07-01-027-05  04.1.02.06 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 167,39	2 092,63	10 963,73	947,54	2 111,03  6,6 100	230,72
07-01-027-06  04.1.02.06 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 167,39	2 092,63	10 963,73	947,54	2 111,03  6,6 100	230,72
07-01-027-07  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 259,93	2 778,69	6 654,50	735,85	2 826,74  8,5 100	306,36
07-01-027-08  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 259,93	2 778,69	6 654,50	735,85	2 826,74  8,5 100	306,36
07-01-027-09  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 526,15	2 778,69	13 920,72	1 231,75	2 826,74  8,5 100	306,36
07-01-027-10  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	14 004,62	2 778,69	8 418,79	724,35	2 807,14  8,5 100	306,36
07-01-027-11  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 506,55	2 778,69	13 920,72	1 231,75	2 807,14  8,5 100	306,36

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-12  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м  Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 506,55	2 778,69	13 920,72	1 231,75	2 807,14  8,5 100	306,36
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью:							
07-01-027-13  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м  Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 321,49	3 749,85	8 411,07	926,00	3 160,57  13 100	408,48
07-01-027-14  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м  Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	23 316,88	3 749,85	16 406,46	1 471,66	3 160,57  13 100	408,48
07-01-027-15  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м  Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	23 316,88	3 749,85	16 406,46	1 471,66	3 160,57  13 100	408,48
07-01-027-16  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м  Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	34 759,83	3 749,85	27 849,41	1 603,38	3 160,57  13 100	408,48
07-01-027-17  04.1.02.06 05.1.08.14	до 40 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м  Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	23 947,84	4 677,12	15 289,40	1 330,17	3 981,32  19 100	509,49
07-01-027-18  04.1.02.06 05.1.08.14	до 40 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м  Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	31 850,33	4 677,12	23 243,68	2 073,82	3 929,53  19 100	509,49
07-01-027-19  04.1.02.06 05.1.08.14	до 40 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м  Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	31 850,33	4 677,12	23 243,68	2 073,82	3 929,53  19 100	509,49

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-20  04.1.02.06 05.1.08.14	до 40 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м <i>Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	48 756,90	4 677,12	40 150,25	2 268,42	3 929,53  19 100	509,49
Укладка панелей оболочек размером 3x18 м при высоте зданий:							
07-01-027-21 04.1.02.06 05.1.08.14	до 25 м <i>Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	31 052,24	8 418,42	18 356,30	2 037,74	4 277,52 25 100	950,16
07-01-027-22 04.1.02.06 05.1.08.14	до 35 м <i>Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	37 233,84	8 418,42	24 537,90	2 137,95	4 277,52 25 100	950,16
Укладка плит типа "П" размером 3x18 м при высоте зданий:							
07-01-027-23 04.1.02.06 05.1.08.14	до 15 м <i>Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	24 531,31	7 218,61	15 400,97	1 707,22	1 911,73 10,3 100	804,75
07-01-027-24 04.1.02.06 05.1.08.14	до 25 м <i>Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	30 633,21	7 218,61	21 502,87	1 887,71	1 911,73 10,3 100	804,75
07-01-027-25 04.1.02.06 05.1.08.14	до 35 м <i>Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	41 464,76	7 218,61	32 334,42	2 900,35	1 911,73 10,3 100	804,75
Таблица ФЕР 07-01-028      Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств							
Измеритель:    100 шт							
Укладка плит покрытий площадью до 1 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций:							
07-01-028-01  05.1.08.14	до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	913,35	394,85	424,94	47,79	93,56 100	45,70
07-01-028-02  05.1.08.14	до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	913,35	394,85	424,94	47,79	93,56 100	45,70
07-01-028-03  05.1.08.14	до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	1 515,05	394,85	1 026,64	88,85	93,56 100	45,70
07-01-028-04  05.1.08.14	до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	1 515,05	394,85	1 026,64	88,85	93,56 100	45,70
07-01-028-05  05.1.08.14	до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	1 515,05	394,85	1 026,64	88,85	93,56 100	45,70
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>	1 953,13	561,64	1 152,38	129,60	239,11 100	63,39
07-01-028-07  05.1.08.14	до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	1 953,13	561,64	1 152,38	129,60	239,11 100	63,39
07-01-028-08  05.1.08.14	до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	3 584,85	561,64	2 784,10	240,96	239,11 100	63,39

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-028-09 05.1.08.14	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	3 584,85	561,64	2 784,10	240,96	239,11 100	63,39
07-01-028-10 05.1.08.14	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	3 584,85	561,64	2 784,10	240,96	239,11 100	63,39
Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:							
07-01-028-11 05.1.08.14	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 365,06	1 917,22	2 261,94	235,52	1 185,90 100	201,60
07-01-028-12 05.1.08.14	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 328,89	1 917,22	3 225,77	251,14	1 185,90 100	201,60
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 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 288,85	4 387,90	6 123,21	843,03	4 777,74 0,06 13 100	449,58
07-01-029-02 04.1.02.06 05.1.08.14	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 543,29	3 194,50	4 786,03	702,44	3 562,76 13,5 100	339,84
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-03 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	0,75 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	40 637,47	4 057,22	3 257,74	463,89	33 322,51 0,04 26,2 100	436,73
07-01-029-04 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	14 428,50	4 216,74	3 435,25	507,17	6 776,51 0,08 34 100	459,34
07-01-029-05 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	3 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 659,44	4 759,85	4 618,86	702,50	3 280,73 0,15 35,8 100	524,79
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-06 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 705,12	2 862,14	3 295,33	511,03	547,65 0,11 23,3 100	311,78
07-01-029-07 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	3 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 806,48	4 552,84	4 501,35	696,10	752,29 0,19 35,8 100	466,48

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий:							
07-01-029-08	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>08.4.02.01 Сетка арматурная, т</i> <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	15 539,72	4 387,90	6 386,06	843,03	4 765,76	449,58
						0,06 13 100	
07-01-029-09	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	11 750,65	3 194,50	5 005,37	702,44	3 550,78	339,84
						13,5 100	
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	0,75 м <i>08.4.02.01 Сетка арматурная, т</i> <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	40 794,40	4 057,22	3 405,09	464,01	33 332,09	436,73
						0,04 26,2 100	
07-01-029-11	1,5 м <i>08.4.02.01 Сетка арматурная, т</i> <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	14 634,70	4 216,74	3 595,94	507,17	6 822,02	459,34
						0,08 34 100	
07-01-029-12	3 м <i>08.4.02.01 Сетка арматурная, т</i> <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	12 928,74	4 759,85	4 842,65	702,50	3 326,24	524,79
						0,15 35,8 100	
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	1,5 м <i>08.4.02.01 Сетка арматурная, т</i> <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	6 917,37	2 862,14	3 478,84	514,86	576,39	311,78
						0,11 23,3 100	
07-01-029-14	3 м <i>08.4.02.01 Сетка арматурная, т</i> <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	10 078,64	4 552,84	4 723,20	696,10	802,60	466,48
						0,19 35,8 100	
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных:							
07-01-029-15	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>08.4.02.01 Сетка арматурная, т</i> <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	30 005,85	4 387,90	20 839,56	1 018,67	4 778,39	449,58
						0,06 13 100	
07-01-029-16	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	24 159,62	3 194,50	17 066,08	848,99	3 899,04	339,84
						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>08.4.02.01 Сетка арматурная, т</i> <i>04.1.02.06 Бетон, м³</i> <i>05.1.08.14 Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	48 982,19	4 057,22	11 470,71	561,91	33 454,26	436,73
						0,04 26,2 100	



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-18 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	23 453,57	4 216,74	12 431,58	614,54	6 805,25 0,08 34 100	459,34
07-01-029-19 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	3 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	25 170,53	4 759,85	17 147,72	852,03	3 262,96 0,15 35,8 100	524,79
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-20 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 755,16	2 862,14	12 355,72	619,16	537,30 0,11 23,3 100	311,78
07-01-029-21 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	3 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	22 199,59	4 552,84	16 921,81	844,33	724,94 0,19 35,8 100	466,48
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-22 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	0,75 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	80 593,94	6 157,69	3 576,94	469,30	70 859,31 0,03 29,8 100	662,83
07-01-029-23 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	14 654,17	5 964,01	3 770,43	550,07	4 919,73 0,1 33,5 100	627,13
07-01-029-24  04.1.02.06 05.1.08.14	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 Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 902,55	1 834,86	3 775,99	586,99	291,70  9,8 100	202,30
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-25  04.1.02.06 05.1.08.14	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 046,17	2 180,25	3 647,59	558,05	1 218,33  5,3 100	240,38
07-01-029-26  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 441,65	2 978,95	5 759,21	886,32	1 703,49  6,52 100	328,44
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
07-01-029-27 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	0,75 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	81 532,58	6 157,69	3 724,34	469,30	71 650,55 0,03 29,8 100	662,83
07-01-029-28 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 000,63	5 964,01	3 943,96	550,07	5 092,66 0,1 33,5 100	627,13

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-29  04.1.02.06 05.1.08.14	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 Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 087,83	1 834,86	3 961,27	587,11	291,70  9,8 100	202,30
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-30  04.1.02.06 05.1.08.14	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 223,14	2 180,25	3 824,56	558,05	1 218,33  5,3 100	240,38
07-01-029-31  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 721,29	2 978,95	6 039,58	886,32	1 702,76  6,52 100	328,44
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-32 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	0,75 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	89 637,57	6 157,69	11 829,33	567,79	71 650,55 0,03 29,8 100	662,83
07-01-029-33 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	1,5 м Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	24 542,75	5 964,01	13 486,08	666,02	5 092,66 0,1 33,5 100	627,13
07-01-029-34  04.1.02.06 05.1.08.14	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 Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 239,63	1 834,86	14 113,07	710,47	291,70  9,8 100	202,30
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-35  04.1.02.06 05.1.08.14	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 953,96	2 180,25	13 555,38	676,30	1 218,33  5,3 100	240,38
07-01-029-36  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	26 137,70	2 978,95	21 455,99	1 073,66	1 702,76  6,52 100	328,44
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  05.1.08.14	до 7 м, площадью до 10 м² при высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	22 353,81	6 154,27	13 248,14	1 489,47	2 951,40  100	630,56

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-034-02 <i>05.1.08.14</i>	до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	27 577,13	6 154,27	18 471,46	1 574,14	2 951,40 <i>100</i>	630,56
07-01-034-03 <i>05.1.08.14</i>	до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	28 642,09	7 606,73	18 083,96	1 978,32	2 951,40 <i>100</i>	790,72
07-01-034-04 <i>05.1.08.14</i>	до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	35 960,74	7 606,73	25 402,61	2 096,96	2 951,40 <i>100</i>	790,72
07-01-034-05 <i>05.1.08.14</i>	более 7 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	49 370,14	7 955,26	26 597,96	2 225,91	14 816,92 <i>100</i>	826,95
07-01-034-06 <i>05.1.08.14</i>	более 7 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	64 777,40	7 955,26	42 005,22	3 666,34	14 816,92 <i>100</i>	826,95
07-01-034-07 <i>05.1.08.14</i>	более 7 м, площадью более 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	57 837,57	9 546,31	33 474,34	2 830,05	14 816,92 <i>100</i>	992,34
07-01-034-08 <i>05.1.08.14</i>	более 7 м, площадью более 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	76 783,63	9 546,31	52 420,40	4 601,32	14 816,92 <i>100</i>	992,34
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	10 745,22	2 570,40	7 249,81	786,82	925,01	280,00
07-01-034-10	к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08	13 978,70	2 570,40	10 483,29	839,24	925,01	280,00
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	20 563,31	5 322,55	8 041,84	795,17	7 198,92	553,28
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	23 796,79	5 322,55	11 275,32	847,59	7 198,92	553,28
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	24 431,15	6 220,30	10 413,45	1 052,56	7 797,40	654,08
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	28 721,74	6 220,30	14 704,04	1 122,11	7 797,40	654,08
Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью:							
07-01-034-15 <i>05.1.08.14</i>	до 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	19 418,16	5 648,75	9 311,26	1 005,66	4 458,15 <i>100</i>	569,43
07-01-034-16 <i>05.1.08.14</i>	до 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	22 900,37	5 648,75	12 793,47	1 062,11	4 458,15 <i>100</i>	569,43
07-01-034-17 <i>05.1.08.14</i>	более 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	24 667,35	7 110,66	13 098,54	1 432,37	4 458,15 <i>100</i>	716,80
07-01-034-18 <i>05.1.08.14</i>	более 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	29 890,67	7 110,66	18 321,86	1 517,04	4 458,15 <i>100</i>	716,80

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:							
07-01-034-19 05.1.08.14	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 538,86	1 831,65	4 697,15	494,03	5 010,06 100	190,40
07-01-034-20 05.1.08.14	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 404,34	1 831,65	6 562,63	524,27	5 010,06 100	190,40
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  05.1.08.14	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	20 422,39	6 573,75	10 897,24	1 628,64	2 951,40  100	673,54
07-01-035-02  05.1.08.14	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	25 983,44	8 246,22	14 785,82	2 237,69	2 951,40  100	844,90
07-01-035-03  05.1.08.14	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	36 327,82	6 941,22	14 381,20	2 175,99	15 005,40  100	699,72
07-01-035-04  05.1.08.14	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	40 974,68	9 198,60	16 770,68	2 550,43	15 005,40  100	942,48
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:							
07-01-035-05 05.1.08.14	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	17 731,26	4 954,12	8 318,99	1 187,27	4 458,15 100	546,21
07-01-035-06 05.1.08.14	более 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	21 637,03	6 193,26	10 985,62	1 604,07	4 458,15 100	643,79
07-01-035-07  05.1.08.14	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 835,91	2 003,09	3 942,90	591,32	1 889,92  100	210,63
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-08  05.1.08.14	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	20 946,74	6 573,75	11 421,59	1 628,64	2 951,40  100	673,54

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-035-09  <i>05.1.08.14</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	26 702,13	8 246,22	15 504,51	2 237,69	2 951,40  <i>100</i>	844,90
07-01-035-10  <i>05.1.08.14</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	37 022,09	6 941,22	15 075,47	2 175,99	15 005,40  <i>100</i>	699,72
07-01-035-11  <i>05.1.08.14</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	41 787,93	9 198,60	17 583,93	2 550,43	15 005,40  <i>100</i>	942,48
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:							
07-01-035-12 <i>05.1.08.14</i>	до 5 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	18 108,17	4 954,12	8 695,90	1 187,27	4 458,15 <i>100</i>	546,21
07-01-035-13 <i>05.1.08.14</i>	более 5 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	22 149,36	6 193,26	11 497,95	1 604,07	4 458,15 <i>100</i>	643,79
07-01-035-14  <i>05.1.08.14</i>	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	8 024,10	2 003,09	4 131,09	591,32	1 889,92  <i>100</i>	210,63
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-15  <i>05.1.08.14</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	49 778,73	6 573,75	40 253,58	1 978,99	2 951,40  <i>100</i>	673,54
07-01-035-16  <i>05.1.08.14</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	66 220,61	8 246,22	55 022,99	2 717,91	2 951,40  <i>100</i>	844,90
07-01-035-17  <i>05.1.08.14</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	75 197,80	6 941,22	53 251,18	2 639,89	15 005,40  <i>100</i>	699,72
07-01-035-18  <i>05.1.08.14</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>	86 505,70	9 198,60	62 301,70	3 093,83	15 005,40  <i>100</i>	942,48

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:							
07-01-035-19 05.1.08.14	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	38 832,75	4 954,12	29 420,48	1 439,11	4 458,15 100	546,21
07-01-035-20 05.1.08.14	более 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	50 320,86	6 193,26	39 669,45	1 946,40	4 458,15 100	643,79
07-01-035-21  05.1.08.14	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	18 371,87	2 003,09	14 478,86	717,06	1 889,92  100	210,63
Таблица ФЕР 07-01-036      Установка панелей перегородок одноэтажных зданий							
Измеритель:    100 шт							
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов:							
07-01-036-01  04.1.02.06 05.1.08.14	раствором, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	18 588,16	3 297,90	3 781,56	426,27	11 508,70  0,36 100	337,90
07-01-036-02  04.1.02.06 05.1.08.14	раствором, площадь панелей до 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	21 694,74	3 851,10	4 964,48	563,84	12 879,16  0,54 100	394,58
07-01-036-03  04.1.02.06 05.1.08.14	упругими прокладками, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	20 308,59	3 404,29	3 783,30	426,99	13 121,00  0,36 100	348,80
07-01-036-04  04.1.02.06 05.1.08.14	упругими прокладками, площадь панелей до 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	24 058,41	4 010,68	4 966,47	564,85	15 081,26  0,54 100	410,93
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:							
07-01-036-05  04.1.02.06 05.1.08.14	до 2 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 574,34	2 177,11	2 764,20	345,84	633,03  0,44 100	234,35
07-01-036-06  04.1.02.06 05.1.08.14	более 2 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 430,18	3 139,09	3 200,37	409,85	1 090,72  0,89 100	337,90
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	23,70
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	15,90
07-01-037-04	вертикальных	1 472,65	176,51	460,59		835,55	19,00
Таблица ФЕР 07-01-038      Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)							
Измеритель:    м <sup>3</sup>							
Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:							
07-01-038-01 05.1.08.14	12,8 м Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	728,72	32,34	542,33	27,24	154,05 1	3,65
07-01-038-02 05.1.08.14	10,8 м Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	1 042,77	46,78	776,92	39,66	219,07 1	5,28

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 07-01-039      Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором</b>							
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	74,00
<b>Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-01-044      Установка стальных крепежных элементов</b>							
Измеритель:    т							
07-01-044-01	Установка арматурных стыковых накладок	11 032,25	1 735,70	481,63	12,41	8 814,92	170,00
07-01-044-02	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей	6 530,76	195,81	146,71	11,60	6 188,24	22,10
Установка монтажных изделий массой:							
07-01-044-03	до 20 кг	11 097,74	435,97	239,81	11,95	10 421,96	42,70
07-01-044-04	более 20 кг	10 880,00	320,59	231,69	11,83	10 327,72	31,40
<b>Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-01-047      Установка лестничных маршей и площадок</b>							
Измеритель:    100 шт							
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с опиранием:							
07-01-047-01 05.1.08.14	на стену Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 043,74	1 868,00	4 713,12	736,43	462,62 100	208,25
07-01-047-02 04.1.02.06 05.1.08.14	на стену и балку Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 955,81	2 664,28	4 892,98	749,16	2 398,55 0,47 100	286,79
07-01-047-03  04.1.02.06 05.1.08.14	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 822,63	3 116,90	7 252,51	1 122,56	2 453,22  0,52 100	347,48
07-01-047-04  05.1.08.14	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 392,38	2 010,05	4 335,55	677,43	46,78  100	218,96
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием:							
07-01-047-05 05.1.08.14	на стену Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 283,76	1 868,00	4 953,14	736,43	462,62 100	208,25
07-01-047-06 04.1.02.06 05.1.08.14	на стену и балку Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 196,58	2 664,28	5 133,75	749,16	2 398,55 0,47 100	286,79
07-01-047-07  04.1.02.06 05.1.08.14	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 184,53	3 116,90	7 614,41	1 122,56	2 453,22  0,52 100	347,48
07-01-047-08  05.1.08.14	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 613,17	2 010,05	4 556,34	677,43	46,78  100	218,96
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опиранием:							
07-01-047-09 05.1.08.14	на стену Конструкции сборные железобетонные, шт.	20 481,59	1 868,00	18 150,97	896,80	462,62 100	208,25

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-047-10 04.1.02.06 05.1.08.14	на стену и балку Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	23 435,53	2 664,28	18 372,70	910,04	2 398,55 0,47 100	286,79
07-01-047-11  04.1.02.06 05.1.08.14	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	33 117,37	3 116,90	27 547,25	1 366,01	2 453,22  0,52 100	347,48
07-01-047-12  05.1.08.14	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	18 753,72	2 010,05	16 696,89	824,96	46,78  100	218,96
Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ							
Таблица ФЕР 07-01-050      Установка закроев сборно-монолитных ячеек Измеритель:    100 шт							
07-01-050-01 04.1.02.06 05.1.08.14	Установка закроев сборно-монолитных ячеек Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	87 480,88	6 664,13	8 181,99	1 023,66	72 634,76  48 100	725,94
Таблица ФЕР 07-01-051      Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов Измеритель:    100 шт							
Установка (при диаметре банок силосов 3 м):							
07-01-051-01 04.1.02.06 05.1.08.14	балок кольцевых Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 958,20	6 385,56	7 487,03	898,54	3 085,61 3 100	663,78
07-01-051-02 04.1.02.06 05.1.08.14	стен Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	20 049,15	4 986,72	6 810,03	831,76	8 252,40 5,76 100	518,37
07-01-051-03 05.1.08.14	плит покрытия Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 414,53	4 036,36	4 364,28	477,54	5 013,89 100	419,58
07-01-051-04  04.1.02.06 05.1.08.14	Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м) Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	86 458,05	40 216,41	34 139,72	3 475,08	12 101,92  120 100	4 329,00
Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ							
Таблица ФЕР 07-01-054      Установка оград Измеритель:    100 м							
Установка железобетонных оград из панелей длиной:							
07-01-054-01 04.1.02.06 05.1.06.14 05.1.05.16	4 м Бетон, м³ Панели, шт. Фундаменты железобетонные, шт.	5 335,82	1 110,60	4 176,86	513,86	48,36 0,78 24,8 24,8	125,35
07-01-054-02 04.1.02.06 05.1.06.14 05.1.05.16 05.1.02.07	3 м Бетон, м³ Панели, шт. Фундаменты железобетонные, шт. Столбы бетонные, шт.	4 868,31	878,82	3 926,99	478,87	62,50 0,45 33,3 33,3 33,3	99,19
07-01-054-03 04.1.02.06 05.1.06.14 05.1.05.16 05.1.02.07	4,8 м при шаге столбов 2,4 м Бетон, м³ Панели, шт. Фундаменты железобетонные, шт. Столбы бетонные, шт.	4 325,21	679,34	3 597,51	443,25	48,36 0,56 20,7 41,5 41,5	81,75



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка металлических оград по железобетонным столбам:							
07-01-054-04	с цоколем из сетки высотой до 1,5 м	8 014,20	2 835,31	5 069,73	608,53	109,16	305,20
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					150	
04.1.02.06	Бетон, м³					3,46	
05.1.06.14	Панели, шт.					33,3	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					33,3	
07-01-054-05	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 1,6 м	7 504,69	2 315,60	5 069,73	608,53	119,36	246,34
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					97,2	
04.1.02.06	Бетон, м³					3,46	
05.1.06.14	Панели, шт.					33,3	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					33,3	
07-01-054-06	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 2 м	7 504,69	2 315,60	5 069,73	608,53	119,36	246,34
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					143	
04.1.02.06	Бетон, м³					3,46	
05.1.06.14	Панели, шт.					33,3	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					33,3	
07-01-054-07	без цоколя из сетки высотой до 1,2 м	5 180,85	1 772,07	2 390,06	277,61	1 018,72	190,75
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					100	
04.1.02.06	Бетон, м³					1,23	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					29,5	
07-01-054-08	без цоколя из сетки высотой до 1,7 м	5 517,74	2 035,35	2 420,20	282,05	1 062,19	219,09
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					150	
04.1.02.06	Бетон, м³					1,23	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					29,5	
07-01-054-09	без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	5 823,66	2 258,12	2 449,68	286,38	1 115,86	243,07
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная, м²					200	
04.1.02.06	Бетон, м³					1,57	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					29,5	
07-01-054-10	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м	4 270,07	1 399,40	2 686,12	311,98	184,55	147,15
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					97,2	
04.1.02.06	Бетон, м³					1,38	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					33,3	
07-01-054-11	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м	4 372,76	1 471,96	2 716,25	316,42	184,55	154,78
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					143	
04.1.02.06	Бетон, м³					1,38	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					33,3	
07-01-054-12	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	4 485,46	1 544,52	2 746,19	320,77	194,75	162,41
08.1.06.03	Панели металлические сетчатые, м²					189	
04.1.02.06	Бетон, м³					1,38	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					33,3	
07-01-054-13	из колючей проволоки	3 924,59	945,45	1 522,76	186,21	1 456,38	106,71
04.1.02.06	Бетон, м³					1,38	
05.1.02.07	Столбы бетонные, шт.					33,3	
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	444,56	345,61	98,95	7,85		46,83
02.3.01.02	Песок для строительных работ природный, м³					7,1	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 07-01-055                    Устройство ворот и калиток</b>							
Измеритель:    100 шт							
Устройство ворот распашных с установкой столбов:							
07-01-055-01 08.1.06.04 07.2.07.11 04.1.02.06 06.1.01.05	металлических Полотна ворот, шт. Стойки металлические опорные, шт. Бетон, м³ Кирпич глиняный обыкновенный марки 100, 1000 шт.	33 557,78	18 936,35	12 877,95	1 561,67	1 743,48 200 200 29,1 0,106	1 940,20
07-01-055-02 08.1.06.04 07.2.07.11 04.1.02.06 05.1.02.07 06.1.01.05	металлических и бетонных Полотна ворот, шт. Стойки металлические опорные, шт. Бетон, м³ Столбы бетонные, шт. Кирпич глиняный обыкновенный марки 100, 1000 шт.	36 559,61	13 061,03	22 774,80	2 823,74	723,78 200 100 17,3 100 0,146	1 373,40
07-01-055-03 08.1.06.04 05.1.02.07	бетонных Полотна ворот, шт. Столбы бетонные, шт.	41 238,88	8 535,29	30 438,85	3 750,19	2 264,74 200 200	929,77
Устройство ворот распашных							
07-01-055-04 08.1.06.04 04.1.02.06 05.1.08.14 06.1.01.05	с установкой железобетонных столбов без фундаментов Полотна ворот, шт. Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт. Кирпич глиняный обыкновенный марки 100, 1000 шт.	35 705,54	9 710,93	25 690,58	3 100,60	304,03 200 29,1 200 0,11	1 045,31
07-01-055-05 08.1.06.04 04.1.02.06 05.1.08.14 05.1.05.16	с установкой железобетонных столбов с фундаментами Полотна ворот, шт. Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт. Фундаменты железобетонные, шт.	56 683,61	13 247,64	43 153,25	5 276,02	282,72 200 5,41 200 200	1 460,60
07-01-055-06 08.1.06.04 08.1.06.05 04.1.02.06 05.1.08.14 05.1.05.16	с установкой железобетонных столбов с фундаментами и ложными калитками Полотна ворот, шт. Полотна ложных калиток, шт. Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт. Фундаменты железобетонные, шт.	60 474,43	15 109,36	45 082,35	5 544,74	282,72 200 200 5,41 200 200	1 645,90
Устройство калиток:							
07-01-055-07 08.1.06.05 05.1.02.07	с установкой столбов бетонных Полотна калиток, шт. Столбы бетонные, шт.	29 133,53	5 249,63	22 860,45	2 801,95	1 023,45 100 100	578,79
07-01-055-08 08.1.06.05 07.2.07.11 04.1.02.06 06.1.01.05	с установкой столбов металлических Полотна калиток, шт. Стойки металлические опорные, шт. Бетон, м³ Кирпич глиняный обыкновенный марки 100, 1000 шт.	8 984,50	8 488,05	301,02	35,03	195,43 100 100 5 0,037	855,65
07-01-055-09 08.1.06.05	без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей Полотна калиток, шт.	964,92	660,14	116,30	3,94	188,48 100	77,39
07-01-055-10 08.1.06.05	без установки столбов при железобетонных оградах со столбами Полотна калиток, шт.	5 212,38	813,87	4 115,79	490,52	282,72 100	97,12

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-055-11 05.1.02.07	Установка дополнительных бетонных столбов Столбы бетонные, шт.	17 010,65	3 952,45	11 940,51	1 463,06	1 117,69 100	430,55
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 08.1.06.06 08.1.06.06 07.2.07.11 01.7.15.10	монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор Лента несущая, м Спираль объемная, м Спираль плоская, м Стойка металлическая опорная под «Репейник», шт. Скобы монтажные, кг	35 891,94	2 389,09	27 481,97	1 495,94	6 020,88 600 100 200 29 17,52	230,83
07-01-056-02 01.7.06.14 08.1.06.06 01.7.15.10	установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению Лента несущая, м Спираль объемная, м Скобы монтажные, кг	1 850,48	601,96	763,97	63,10	484,55 100 100 5,84	58,16
Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ							
Таблица ФЕР 07-01-058      Усиление сборных железобетонных конструкций							
Измеритель:    т							
Усиление сборных железобетонных конструкций:							
07-01-058-01 08.4.03.04	установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т	460,13	430,56	29,57	5,22	 1	52,70
07-01-058-02	соединением болтами	10 357,44	1 197,24	24,31	4,29	9 135,89	132,00
Таблица ФЕР 07-01-059      Замоноличивание ригелей							
Измеритель:    100 м³							
07-01-059-01 04.1.02.06	Замоноличивание ригелей Бетон, м³	3 687,36	1 311,49	1 858,67	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	18,00
07-01-060-02	50 мм	101 868,95	155,33	117,62	20,76	101 596,00	19,20
Таблица ФЕР 07-01-061      Устройство антисейсмических швов							
Измеритель:    100 м							
07-01-061-01 08.3.03.06	Устройство антисейсмических швов Проволока вязальная, кг	3 720,48	863,15	22,34	3,94	2 834,99 17,4	85,80
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 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 6 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	54 287,19	13 460,65	30 864,35	3 602,13	9 962,19 28 100 20	1 448,94
07-02-001-02 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 9 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	34 157,85	7 964,13	17 648,18	1 997,04	8 545,54 23,9 100 12	857,28

## ФЕР 81-02-07-2001 Бетонные и железобетонные конструкции сборные

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
07-02-001-03 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 12 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	29 206,71	6 354,36	16 225,45	1 882,04	6 626,90 19,3 100 11	684,00
07-02-001-04 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	24 902,25	5 252,94	14 525,82	1 617,78	5 123,49 17,6 100 9,2	565,44
07-02-001-05 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	более 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	21 123,28	4 796,89	12 174,57	1 364,07	4 151,82 16,8 100 8,3	516,35
Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъектируемых раствором, панели площадью:							
07-02-001-06 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 6 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	54 752,07	9 284,61	32 635,36	3 827,18	12 832,10 16,3 100 18,9	976,30
07-02-001-07 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 9 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	34 964,29	5 867,38	18 778,04	2 179,27	10 318,87 15,4 100 12	616,97
07-02-001-08 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 12 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	29 534,06	4 686,72	16 484,85	1 932,00	8 362,49 10,8 100 11	492,82
07-02-001-09 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	26 167,92	3 902,90	15 162,81	1 699,51	7 102,21 8,3 100 9	410,40
07-02-001-10 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	более 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	21 687,08	3 307,67	12 491,03	1 409,47	5 888,38 7,5 100 8	347,81
Установка панелей стен с опорной пяткой шпоночного и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели:							
07-02-001-11 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 9 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	32 574,77	4 640,12	19 341,11	2 292,10	8 593,54 0,6 100 3,7	487,92
07-02-001-12 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 12 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	26 172,65	3 588,50	16 089,28	1 822,28	6 494,87 0,7 100 3	377,34
07-02-001-13 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	до 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	24 481,69	3 089,80	15 629,24	1 775,66	5 762,65 0,7 100 3	324,90

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-001-14 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	более 15 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	21 228,94	3 111,48	13 485,52	1 539,90	4 631,94 0,9 100 3,1	327,18
07-02-001-15 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	Установка панелей перегородок (ненесущих) Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	26 897,94	4 607,60	16 556,26	2 010,00	5 734,08 8,9 100 22,7	484,50
Таблица ФЕР 07-02-002      Установка опор, лотков емкостных сооружений							
Измеритель:    100 м³							
Установка опор из плит и колец диаметром:							
07-02-002-01 05.1.08.14	до 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, м³	26 370,85	4 911,61	20 104,37	2 756,02	1 354,87 100	547,56
07-02-002-02 05.1.08.14	более 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, м³	17 447,82	2 991,10	13 273,61	1 842,21	1 183,11 100	329,78
Установка в сооружениях:							
07-02-002-03 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	угловых лотков сечением до 0,2 м² Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	116 269,66	31 676,48	49 980,95	5 657,33	34 612,23 0,58 21,4 100 9,9	3 409,74
07-02-002-04 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	угловых лотков сечением более 0,2 м² Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	84 852,65	23 468,77	34 581,05	3 988,44	26 802,83 0,35 18,6 100 7,3	2 526,24
07-02-002-05 04.1.02.06 05.1.08.14 02.3.01.02	прямоугольных лотков сечением до 0,2 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	35 890,90	8 260,77	21 391,80	2 680,51	6 238,33 1,8 100 1,9	910,78
07-02-002-06 05.1.08.14 02.3.01.02	прямоугольных лотков сечением более 0,2 м² Конструкции сборные железобетонные, м³ Песок для строительных работ природный, м³	20 157,71	4 419,07	11 607,83	1 455,94	4 130,81 100 1,5	481,38
Установка лотков между сооружениями сечением:							
07-02-002-07 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,5 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	26 948,25	8 386,39	15 784,48	2 139,23	2 777,38 1,01 100	924,63
07-02-002-08 04.1.02.06 05.1.08.14	более 0,5 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	21 867,55	6 704,89	12 541,22	1 703,13	2 621,44 1 100	730,38
Таблица ФЕР 07-02-003      Установка конструкций секционных вентиляторных градирен							
Измеритель:    100 шт							
Установка железобетонных колонн:							
07-02-003-01 04.1.02.06 05.1.08.14	в стаканы фундаментов Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	14 073,82	4 515,68	9 558,14	1 110,40	4,06 100	486,08

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-003-02 04.1.02.06 05.1.08.14	на нижестоящие колонны Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	17 396,01	3 898,34	11 657,76	1 311,55	1 839,91 3,5 100	409,92
07-02-003-03 04.1.02.06 05.1.08.14	Установка колонн в стальной обойме на фундаменты Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 711,06	4 820,66	11 890,40	1 371,08	1,15 100	493,92
Укладка:							
07-02-003-04 04.1.02.06 05.1.08.14	балок Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 760,71	2 264,22	3 013,60	355,82	482,89 0,43 100	231,99
07-02-003-05 04.1.02.06 05.1.08.14	ригелей Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 779,07	4 890,62	4 700,32	539,51	10 188,13 4,32 100	508,38
Установка капителей стен:							
07-02-003-06 04.1.02.06 05.1.08.14	водосборного бассейна Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	14 900,13	4 306,89	10 358,45	1 219,72	234,79 15 100	452,88
07-02-003-07 04.1.02.06 05.1.08.14	каркаса градирен Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	23 067,10	8 328,76	13 319,86	1 579,40	1 418,48 17,2 100	875,79
07-02-003-08 04.1.02.06 05.1.08.14	Укладка плит покрытия Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 638,49	1 897,39	3 087,12	377,90	7 653,98 1,01 100	204,24
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 05.1.08.14	объемных с болтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, м³	44 199,51	4 448,11	16 245,01	1 282,14	23 506,39 100	490,42
07-03-001-02 05.1.08.14	объемных с безболтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, м³	39 628,78	4 150,89	16 556,95	1 304,42	18 920,94 100	457,65
07-03-001-03 04.1.02.06 05.1.08.14	криволинейных диаметром 6 м Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	88 205,91	6 374,59	30 631,27	2 460,42	51 200,05 18,2 100	694,40
07-03-001-04 05.1.08.14	полигональных Конструкции сборные железобетонные, м³	59 944,00	4 429,06	22 702,34	2 022,59	32 812,60 100	488,32
07-03-001-05 04.1.02.06 05.1.08.14	криволинейных диаметром 18 м Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	66 130,59	11 264,02	28 496,18	1 762,14	26 370,39 2,29 100	1 198,30
07-03-001-06 04.1.02.06 05.1.08.14	Монтаж стен бункеров мельниц Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	65 741,32	6 116,77	17 039,06	1 375,52	42 585,49 0,44 100	650,72
Установка:							
07-03-001-07 04.1.02.06 05.1.08.14	воронки с доборными (карнизными) элементами Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	26 026,56	6 402,92	12 881,62	1 185,42	6 742,02 0,41 100	732,60

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-03-001-08 04.1.02.06 05.1.08.14	колонн подсилосного этажа Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	32 111,16	5 079,48	23 267,85	1 384,55	3 763,83 6,9 100	553,32
07-03-001-09 04.1.02.06 05.1.08.14	наклонного днища Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	17 592,74	6 152,14	7 539,66	678,27	3 900,94 2,5 100	602,56
Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ							
Таблица ФЕР 07-04-001      Установка конструкций конденсационных и зольных полов							
Измеритель:    100 м³							
Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях:							
07-04-001-01  07.2.07.13  04.1.02.06 05.1.08.14	с подвалами в грунтах мокрых Конструкции стальные из одного профиля, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	17 048,10	3 462,40	5 724,41	719,75	7 861,29  0,31  9,11 100	364,08
07-04-001-02  07.2.07.13  04.1.02.06 05.1.08.14	с подвалами в грунтах сухих Конструкции стальные из одного профиля, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	13 616,01	3 547,29	6 644,82	868,72	3 423,90 0,48  3,24 100	381,84
07-04-001-03  04.1.02.06 05.1.08.14	с полуподвалами в грунтах мокрых Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	21 699,53	3 620,74	5 982,88	747,15	12 095,91  9,67 100	380,73
07-04-001-04  04.1.02.06 05.1.08.14	с полуподвалами в грунтах сухих Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	20 885,14	3 808,41	6 826,27	885,84	10 250,46  4,16 100	405,15
Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях:							
07-04-001-05  04.1.02.06 05.1.08.14	с подвалами в грунтах мокрых Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	17 874,16	3 065,91	5 591,57	694,02	9 216,68  10,1 100	314,13
07-04-001-06  04.1.02.06 05.1.08.14	с подвалами в грунтах сухих Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	11 773,01	2 730,87	6 266,21	813,28	2 775,93 3,1 100	297,48
07-04-001-07  04.1.02.06 05.1.08.14	с полуподвалами в грунтах мокрых Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	16 886,53	3 029,60	5 116,34	640,08	8 740,59  10,2 100	318,57
07-04-001-08  04.1.02.06 05.1.08.14	с полуподвалами в грунтах сухих Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	13 154,65	2 842,95	5 588,42	728,63	4 723,28  4,39 100	309,69
Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения:							
07-04-001-09  04.1.02.06 05.1.08.14	с подвалами Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	12 830,64	2 798,82	6 889,11	898,55	3 142,71 0,86 100	308,58
07-04-001-10  04.1.02.06 05.1.08.14	с полуподвалами Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	18 080,02	2 999,55	9 803,51	1 265,03	5 276,96 0,46 100	338,55

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 07-04-002                    Сборка и установка колонн</b>							
Измеритель:    100 м³							
Сборка и установка колонн при массе блока:							
07-04-002-01 08.1.02.11  08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	50-65 т Поковки строительные для ванной сварки, т Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	64 849,51	7 082,23	39 084,42	1 878,49	18 682,86 0,156  0,29 3,29 100	656,37
07-04-002-02 08.1.02.11  04.1.02.06 05.1.08.14	80-120 т Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	71 054,18	7 309,47	43 614,25	2 278,24	20 130,46 0,179  1,69 100	677,43
07-04-002-03 08.1.02.11  08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	125-150 т Поковки строительные для ванной сварки, т Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	72 197,12	9 316,27	44 294,20	2 141,27	18 586,65 0,308  0,21 2,63 100	840,06
07-04-002-04 08.1.02.11  08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	155-175 т Поковки строительные для ванной сварки, т Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	81 076,73	9 017,83	44 697,89	2 096,37	27 361,01 0,249  0,21 2,5 100	813,15
07-04-002-05 08.1.02.11  08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	более 175 т Поковки строительные для ванной сварки, т Сетка арматурная, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	71 309,85	8 849,15	44 447,80	2 141,88	18 012,90 0,289  0,17 2,29 100	797,94
<b>Таблица ФЕР 07-04-003                    Установка ригелей, балок, распорок</b>							
Измеритель:    100 м³							
Установка ригелей массой:							
07-04-003-01 08.1.02.11  04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 т Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	39 436,95	8 871,08	20 743,53	545,70	9 822,34 0,692  5,72 100	762,12
07-04-003-02 08.1.02.11  04.1.02.06 05.1.08.14	более 20 т Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	32 619,40	6 522,25	19 167,98	510,82	6 929,17 0,479  5,5 100	588,12
Установка:							
07-04-003-03 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	балок массой до 7 т Арматурные сетки сварные, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	25 962,36	3 820,28	21 042,16	606,79	1 099,92 0,2 11,14 100	421,20
07-04-003-04 08.1.02.11  04.1.02.06 05.1.08.14	распорок до 8 т Поковки строительные для ванной сварки, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, м³	59 269,44	6 480,69	48 428,21	1 245,66	4 360,54 0,3  2,65 100	600,62



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 07-04-004 Укладка плит</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Укладка плит:							
07-04-004-01 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	перекрытий Арматурные сетки сварные, т Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	13 927,51	1 606,30	10 660,71	356,30	1 660,50 0,24 7,1 100	177,10
07-04-004-02 04.1.02.06 05.1.08.14	покрытий Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	25 973,46	2 287,75	20 157,22	592,93	3 528,49 0,71 100	249,21
<b>Таблица ФЕР 07-04-005 Установка стеновых панелей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
Установка стеновых панелей:							
07-04-005-01 05.1.08.14	наружных Конструкции сборные железобетонные, м <sup>2</sup>	8 512,39	541,97	7 592,11	209,87	378,31 100	62,01
07-04-005-02 05.1.08.14	внутренних Конструкции сборные железобетонные, м <sup>2</sup>	15 164,66	905,82	13 403,14	360,10	855,70 100	94,16
<b>Таблица ФЕР 07-04-006 Сборка и установка лестниц</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
07-04-006-01 04.1.02.06 05.1.08.14	Сборка и установка лестниц Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	87 030,03	7 871,18	57 140,03	1 830,92	22 018,82 2,77 100	760,50
<b>Таблица ФЕР 07-04-007 Установка бункеров</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
Установка бункеров:							
07-04-007-01 01.7.16.04 04.1.02.06 05.1.08.14	одиночных из двух панелей с двумя вставками Щиты опалубки металлические инвентарные, м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	67 883,87	11 113,71	48 935,36	3 013,33	7 834,80 9,46 6,33 100	1 138,70
07-04-007-02 01.7.16.04 04.1.02.06 05.1.08.14	спаренных из двух панелей Щиты опалубки металлические инвентарные, м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	67 049,13	8 872,72	51 582,47	2 677,21	6 593,94 16,28 4,07 100	909,09
<b>Таблица ФЕР 07-04-008 Монтаж конструкций распределительных устройств</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
07-04-008-01 08.4.02.01 04.1.02.06 05.1.08.14	Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий) Арматурные сетки сварные, т Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	28 125,33	3 045,56	22 050,99	781,88	3 028,78 0,35 4,93 100	331,76
<b>Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНОБЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ</b>							
<b>ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b>							
<b>Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-05-001 Установка блоков стен подвалов</b>							
Измеритель: 100 шт							
Установка блоков стен подвалов массой:							
07-05-001-01 04.1.02.06 05.1.08.14	до 0,5 т Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	3 083,32	461,82	1 997,74	282,48	623,76 0,41 100	52,84
07-05-001-02 04.1.02.06 05.1.08.14	до 1 т Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	4 306,39	648,07	2 800,65	396,37	857,67 0,71 100	74,15

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-001-03 04.1.02.06 05.1.08.14	до 1,5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 889,59	932,97	4 423,21	627,62	1 533,41 0,47 100	104,01
07-05-001-04 04.1.02.06 05.1.08.14	более 1,5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 916,91	1 164,31	6 585,03	941,02	2 167,57 0,71 100	129,80
Подраздел 5.2. КОЛОННЫ							
Таблица ФЕР 07-05-004      Установка колонн							
Измеритель:    100 шт							
Установка колонн в стаканы фундаментов массой:							
07-05-004-01 04.1.02.06 05.1.08.14	до 2 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 628,33	4 440,51	9 187,82	1 276,11	6,42 100	495,04
07-05-004-02 04.1.02.06 05.1.08.14	до 3 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 851,72	5 410,50	11 441,22	1 593,79	6,42 100	582,40
07-05-004-03 04.1.02.06 05.1.08.14	до 4 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 468,66	6 125,27	13 343,39	1 861,82	6,42 100	659,34
Установка колонн на нижестоящие колонны массой:							
07-05-004-04 01.7.11.04  01.7.16.04 04.1.02.06 05.1.08.14	до 2 т Проволока сварочная легированная, т Щиты опалубки металлические, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	21 813,07	9 756,69	6 764,11	1 015,38	5 292,27 0,3 0,012 0,81 100	969,85
07-05-004-05 01.7.11.04  01.7.16.04 04.1.02.06 05.1.08.14	до 3 т Проволока сварочная легированная, т Щиты опалубки металлические, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	25 434,64	11 348,89	8 517,05	1 290,67	5 568,70 0,12 0,0135 1,01 100	1 128,12
07-05-004-06 01.7.11.04  01.7.16.04 04.1.02.06 05.1.08.14	до 4 т Проволока сварочная легированная, т Щиты опалубки металлические, т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	27 419,64	12 306,60	9 628,79	1 465,01	5 484,25 0,12 0,016 1,01 100	1 223,32
Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны массой:							
07-05-004-07 05.1.08.14	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	26 768,91	8 227,95	12 644,31	1 865,12	5 896,65 100	829,43
07-05-004-08 05.1.08.14	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	32 728,08	10 301,97	16 631,71	2 489,15	5 794,40 100	1 055,53
Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ							
Таблица ФЕР 07-05-007      Укладка балок, ригелей и перемычек							
Измеритель:    100 шт							
Укладка балок ростверка массой:							
07-05-007-01 05.1.08.14	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 196,18	1 708,51	3 855,96	542,93	631,71 100	177,60
07-05-007-02 05.1.08.14	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 824,12	2 754,98	7 182,72	1 008,21	886,42 100	286,38
Укладка балок перекрытий массой:							
07-05-007-03 05.1.08.14	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	4 440,28	1 299,98	2 947,97	460,62	192,33 100	141,61

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-007-04 05.1.08.14	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 494,92	2 064,67	4 237,92	662,18	192,33 100	224,91
Укладка ригелей массой:							
07-05-007-05 05.1.08.14	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 754,56	1 912,38	3 296,94	514,10	545,24 100	192,78
07-05-007-06 05.1.08.14	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 599,03	2 880,37	4 774,56	673,98	944,10 100	290,36
07-05-007-07 05.1.08.14	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	31 530,29	5 478,22	6 846,56	917,06	19 205,51 100	552,24
07-05-007-08 05.1.08.14	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	64 564,25	6 894,60	9 256,99	1 280,44	48 412,66 100	695,02
07-05-007-09 05.1.08.14	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	67 045,98	7 760,81	10 872,51	1 522,23	48 412,66 100	782,34
07-05-007-10 05.1.08.14	Укладка перемычек массой до 0,3 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	1 068,37	153,91	784,51	122,58	129,95 100	17,61
<b>Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-05-011 Установка панелей</b>							
Измеритель: 100 шт							
Установка панелей перекрытий с опиранием:							
07-05-011-01 05.1.08.14	по контуру площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 094,59	2 064,67	2 398,70	361,77	1 631,22 100	224,91
07-05-011-02 05.1.08.14	по контуру площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 157,31	3 178,94	4 533,45	702,45	2 444,92 100	346,29
07-05-011-03 05.1.08.14	по контуру площадью до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 191,39	3 572,21	5 904,57	912,36	2 714,61 100	389,13
07-05-011-04 05.1.08.14	по контуру площадью до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 281,87	4 441,28	7 577,38	1 180,67	3 263,21 100	483,80
07-05-011-05 05.1.08.14	на 2 стороны площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 667,75	1 923,59	2 431,35	361,77	3 312,81 100	207,06
07-05-011-06 05.1.08.14	на 2 стороны площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 372,50	2 985,00	4 297,07	638,79	5 090,43 100	313,88
Установка панелей ребристых площадью:							
07-05-011-07 05.1.08.14	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	4 237,85	1 057,74	2 733,52	419,61	446,59 100	116,62
07-05-011-08 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 008,05	1 338,37	3 223,09	495,96	446,59 100	147,56
07-05-011-09 05.1.08.14	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 205,97	1 629,79	3 932,06	607,15	644,12 100	179,69
Установка панелей типа "ТТ" площадью:							
07-05-011-10 01.7.20.08 05.1.08.14	до 25 м <sup>2</sup> Ткань, м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	19 803,45	5 015,96	7 671,61	920,76	7 115,88 62,9 100	513,93
07-05-011-11 01.7.20.08 05.1.08.14	до 30 м <sup>2</sup> Ткань, м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	23 469,34	5 882,64	10 332,02	1 265,92	7 254,68 125,8 100	602,73

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
07-05-011-12 01.7.20.08 05.1.08.14	до 40 м <sup>2</sup> Ткань, м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	30 863,25	7 366,85	14 942,08	1 832,42	8 554,32 125,8 100	754,80

**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 05.1.08.14	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 398,13	1 715,10	4 184,00	639,36	499,03 100	186,83
07-05-014-02 05.1.08.14	более 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 112,41	2 620,06	5 993,32	922,22	499,03 100	282,03

Установка маршей:

07-05-014-03 05.1.08.14	без сварки массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 484,13	1 848,90	6 032,26	847,48	602,97 100	208,68
07-05-014-04 05.1.08.14	без сварки массой более 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 437,06	2 374,53	5 745,45	898,46	317,08 100	261,80
07-05-014-05 05.1.08.14	со сваркой массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 323,65	2 247,44	6 025,97	819,92	2 050,24 100	241,92
07-05-014-06 05.1.08.14	Установка маршей-площадок массой более 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 084,89	4 256,21	9 629,70	1 460,48	1 198,98 100	458,15

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

Измеритель: 100 м

Установка ступеней отдельных

07-05-015-01 05.1.07.28	гладких по готовому основанию Ступени железобетонные, м	1 313,09	1 067,72	123,89	18,18	121,48 100	117,72
07-05-015-02 05.1.07.28 13.1.01.01	с мозаичным покрытием по готовому основанию Ступени железобетонные, м Крошка мраморная, т	1 423,70	1 176,47	123,89	18,18	123,34 100 0,01	129,71

**Таблица ФЕР 07-05-016 Устройство металлических ограждений**

Измеритель: 100 м

Устройство металлических ограждений:

07-05-016-01 11.3.03.09 01.7.15.14	с поручнями из твердolistвенных пород Поручни, м Шпунты строительные, т	18 173,96	1 898,69	218,16	33,50	16 057,11 102 0,0003	191,40
07-05-016-02 11.3.03.09 01.7.15.14	с поручнями из хвойных пород Поручни, м Шпунты строительные, т	17 693,26	1 417,99	218,16	33,50	16 057,11 102 0,0003	147,40
07-05-016-03 11.3.03.09	с поручнями из поливинилхлорида Поручни, м	16 865,68	590,41	218,16	33,50	16 057,11 102	62,81
07-05-016-04	без поручней	16 690,30	429,11	204,08	30,77	16 057,11	45,65

**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 05.1.08.14	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 871,71	888,96	2 960,73	420,81	2 022,02 100	94,57
07-05-021-02 05.1.08.14	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 250,50	1 387,72	4 232,59	599,67	2 630,19 100	147,63

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-021-03 05.1.08.14	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 578,40	1 825,95	5 581,67	791,82	3 170,78 100	194,25
Установка блоков наружных стен массой:							
07-05-021-04 04.1.02.06 05.1.08.14	до 1 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 220,45	1 748,51	3 969,04	621,18	1 502,90 0,55 100	192,78
07-05-021-05 04.1.02.06 05.1.08.14	до 2,5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 882,10	2 525,63	5 666,44	886,81	1 690,03 0,55 100	278,46
07-05-021-06 04.1.02.06 05.1.08.14	более 2,5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 521,45	2 982,31	6 724,36	1 052,37	1 814,78 0,55 100	324,87
Установка блоков внутренних стен массой:							
07-05-021-07 05.1.08.14	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 628,22	1 489,48	3 657,31	571,46	1 481,43 100	164,22
07-05-021-08 05.1.08.14	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 633,18	2 342,15	5 466,53	854,15	1 824,50 100	258,23
07-05-021-09 05.1.08.14	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 420,43	2 796,60	6 607,01	1 032,35	2 016,82 100	304,64
Установка парапетных блоков массой:							
07-05-021-10 04.1.02.06 05.1.08.14	до 1 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 260,12	1 682,83	4 142,37	633,25	2 434,92 0,91 100	174,93
07-05-021-11 04.1.02.06 05.1.08.14	до 2,5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 131,93	1 980,47	4 524,22	692,87	2 627,24 0,91 100	205,87
07-05-021-12 04.1.02.06 05.1.08.14	более 2,5 т Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 925,79	3 365,65	7 376,71	1 139,82	3 183,43 0,91 100	349,86
07-05-021-13  05.1.08.14	Установка блоков перемычечных и подбалконных массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 073,98	1 556,33	2 887,97	437,14	1 629,68  100	159,46
Таблица ФЕР 07-05-022            Установка панелей наружных стен							
Измеритель:    100 шт							
Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-01 04.1.02.06 05.1.08.14	до 12 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 294,72	3 291,00	9 065,82	1 291,26	3 937,90 5 100	342,10
07-05-022-02 04.1.02.06 05.1.08.14	до 20 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	22 298,70	4 539,68	12 204,95	1 746,58	5 554,07 5,46 100	471,90
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-03 04.1.02.06 05.1.08.14	до 6 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	30 549,20	2 874,80	4 747,86	737,89	22 926,54 7,24 100	305,83
07-05-022-04 04.1.02.06 05.1.08.14	до 15 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	36 612,27	3 804,56	7 441,76	1 162,21	25 365,95 7,77 100	404,74
07-05-022-05 04.1.02.06 05.1.08.14	до 25 м² Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	61 196,12	4 958,12	10 023,76	1 565,61	46 214,24 9,6 100	527,46

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-06 05.1.08.14	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 187,52	2 644,44	4 221,14	654,79	3 321,94 100	274,89
07-05-022-07 05.1.08.14	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	16 208,03	3 723,32	7 213,31	1 126,32	5 271,40 100	387,04
Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-08 01.7.16.04 05.1.08.14	до 6 м <sup>2</sup> Опалубка металлическая, т Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 485,18	4 922,55	7 948,80	1 217,37	2 613,83 0,01 100	511,70
07-05-022-09 01.7.16.04 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> Опалубка металлическая, т Конструкции сборные железобетонные, шт.	24 275,21	7 120,53	13 043,87	1 998,98	4 110,81 0,01 100	740,18
07-05-022-10 01.7.16.04 05.1.08.14	до 15 м <sup>2</sup> Опалубка металлическая, т Конструкции сборные железобетонные, шт.	32 875,96	9 318,51	18 128,87	2 779,00	5 428,58 0,01 100	968,66
<b>Таблица ФЕР 07-05-023      Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости</b>							
Измеритель:    100 шт							
Установка стеновых панелей внутренних площадью:							
07-05-023-01 05.1.08.14	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	9 088,64	2 308,65	3 551,77	556,03	3 228,22 100	242,76
07-05-023-02 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 265,27	2 761,32	4 875,48	764,53	3 628,47 100	290,36
07-05-023-03 05.1.08.14	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	13 121,67	3 146,10	5 957,25	934,89	4 018,32 100	330,82
07-05-023-04 05.1.08.14	до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	15 333,30	4 187,25	6 519,83	1 023,28	4 626,22 100	440,30
Установка диафрагм жесткости высотой:							
07-05-023-05 08.1.02.11 04.1.02.06 05.1.08.14	до 3,6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> Покровки строительные для ванной сварки, т Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	62 062,51	10 222,96	11 944,00	1 687,48	39 895,55 0,007 14,7 100	1 030,54
07-05-023-06 04.1.02.06 05.1.08.14	до 3,6 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	69 273,36	12 443,05	16 143,37	2 356,22	40 686,94 21,1 100	1 254,34
07-05-023-07 04.1.02.06 05.1.08.14	до 4,8 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	78 873,77	13 115,13	12 246,98	1 674,98	53 511,66 13,1 100	1 322,09
07-05-023-08 04.1.02.06 05.1.08.14	до 4,8 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	86 260,40	15 310,92	16 542,64	2 349,26	54 406,84 18 100	1 543,44
07-05-023-09 04.1.02.06 05.1.08.14	до 4,8 м, площадью до 25 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	92 435,39	17 324,29	20 179,92	2 921,03	54 931,18 20,1 100	1 746,40
<b>Таблица ФЕР 07-05-024      Установка крупнопанельных перегородок</b>							
Измеритель:    100 шт							
Установка перегородок крупнопанельных:							
07-05-024-01 05.1.08.14	железобетонных площадью до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 712,72	1 648,48	2 615,32	394,45	2 448,92 100	171,36

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-024-02 05.1.08.14	железобетонных площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 017,45	1 991,92	3 349,26	509,71	2 676,27 100	207,06
07-05-024-03 08.1.02.11 05.1.08.14	гипсобетонных площадью до 6 м <sup>2</sup> Поковки строительные для ванной сварки, т Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 706,83	2 117,84	2 826,39	435,34	2 762,60 0,108 100	220,15
07-05-024-04 08.1.02.11 05.1.08.14	гипсобетонных площадью до 10 м <sup>2</sup> Поковки строительные для ванной сварки, т Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 493,24	2 758,92	4 119,88	638,84	3 614,44 0,108 100	286,79
07-05-024-05 08.1.02.11 05.1.08.14	гипсобетонных площадью до 15 м <sup>2</sup> Поковки строительные для ванной сварки, т Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 781,77	3 411,44	4 521,90	701,42	4 848,43 0,108 100	354,62
<b>Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-05-030 Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций</b>							
Измеритель: 100 шт							
Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью:							
07-05-030-01 05.1.08.14	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	3 967,65	1 088,70	2 015,41	299,96	863,54 100	113,17
07-05-030-02 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 389,99	1 991,92	5 242,09	775,54	4 155,98 100	207,06
Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:							
07-05-030-03 05.1.08.14	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	4 075,69	916,34	2 306,88	360,45	852,47 100	101,03
07-05-030-04 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 162,80	1 424,72	4 360,61	681,35	1 377,47 100	157,08
Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м <sup>2</sup> в зданиях:							
07-05-030-05 05.1.08.14	панельных Конструкции сборные железобетонные, шт.	10 924,81	3 010,77	6 159,80	947,53	1 754,24 100	312,97
07-05-030-06 05.1.08.14	кирпичных и блочных Конструкции сборные железобетонные, шт.	18 567,81	5 213,16	12 022,61	1 848,64	1 332,04 100	574,77
07-05-030-07 05.1.08.14	Установка разделительных стенок площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 253,00	1 331,13	3 402,86	516,86	519,01 100	141,61
07-05-030-08 05.1.08.14	Установка экранов ограждений площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 435,95	1 078,10	3 483,91	529,59	873,94 100	120,19
Установка плит парапета массой:							
07-05-030-09 05.1.08.14	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	2 393,04	424,94	1 208,52	170,91	759,58 100	46,29
07-05-030-10 05.1.08.14	более 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	4 058,99	714,10	2 082,03	289,17	1 262,86 100	79,61
07-05-030-11 05.1.08.14	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	3 099,21	1 111,71	272,16	42,53	1 715,34 100	122,57

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-05-034 Установка объемных блоков</b>							
Измеритель: 100 шт							
Установка объемных:							
07-05-034-01 04.1.02.06 05.1.08.14	рядовых блоков в зданиях при числе этажей до 5 Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	64 491,11	9 497,26	45 821,56	4 082,44	9 172,29 13 100	1 022,31
07-05-034-02 04.1.02.06 05.1.08.14	лестничных блоков в зданиях при числе этажей до 5 Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	83 440,47	12 107,85	56 881,34	5 028,84	14 451,28 13 100	1 273,17
07-05-034-03 04.1.02.06 05.1.08.14	рядовых блоков в зданиях при числе этажей 9-12 Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	114 608,97	11 482,14	77 370,15	3 880,32	25 756,68 7,44 100	1 193,57
07-05-034-04 04.1.02.06 05.1.08.14	лестничных блоков в зданиях при числе этажей 9-12 Бетон, м³ Конструкции сборные железобетонные, шт.	142 353,70	15 672,04	98 893,05	4 928,97	27 788,61 13 100	1 629,11
<b>Таблица ФЕР 07-05-035 Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин</b>							
Измеритель: 100 шт							
07-05-035-01 05.1.08.14 02.3.01.02	Установка сантехкабин Конструкции сборные железобетонные, шт. Песок для строительных работ природный, м³	12 537,80	2 773,44	6 794,36	1 060,88	2 970,00 100 8,9	298,54
07-05-035-02 05.1.08.14	Установка сантехподдонов Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 499,30	1 426,11	3 361,82	525,29	3 711,37 100	153,51
Установка шахт лифта массой:							
07-05-035-03 05.1.08.14	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	8 481,14	2 418,22	4 973,83	747,51	1 089,09 100	240,38
07-05-035-04 05.1.08.14	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	11 740,81	3 208,34	6 866,41	1 043,53	1 666,06 100	318,92
Установка вентиляционных блоков массой:							
07-05-035-05 05.1.08.14	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	5 548,85	1 419,68	3 765,31	588,33	363,86 100	158,27
07-05-035-06 05.1.08.14	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 611,42	2 049,47	5 099,33	796,77	462,62 100	228,48
07-05-035-07 05.1.08.14	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, шт.	12 189,34	3 405,10	8 160,48	1 275,08	623,76 100	379,61
Присоединение и испытание:							
07-05-035-08	трубопроводов в отопительных панелях	1 951,83	1 197,72	294,47	3,48	459,64	108,00
07-05-035-09	трубопроводов в сантехкабинах и блоках	3 942,80	2 367,99	161,59	4,29	1 413,22	249,00
07-05-035-10	электропроводок сантехкабин	2 063,67	2 063,67				217,00
<b>Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-05-038 Устройство деформационных вертикальных швов в здании</b>							
Измеритель: 100 м							
Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:							
07-05-038-01	крупнопанельных	935,59	363,24	9,20	1,62	563,15	39,10



Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-038-02	кирпичных и крупноблочных	1 164,36	476,67	5,91	1,04	681,78	53,80
<b>Таблица ФЕР 07-05-039 Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий</b>							
Измеритель: 100 м							
07-05-039-01	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	1 154,16	57,41	160,10	1,16	936,65	6,33
Устройство герметизации стеновых панелей:							
07-05-039-02	минераловатными пакетами, стык горизонтальный	1 653,88	31,30	109,67	3,48	1 512,91	3,70
07-05-039-03	минераловатными пакетами, стык вертикальный	1 617,89	96,77	353,08	3,94	1 168,04	11,20
07-05-039-04	пенополистиролом, стык горизонтальный	690,61	36,17	117,46	2,67	536,98	4,24
07-05-039-05	пенополистиролом, стык вертикальный	1 378,77	75,15	239,61	4,64	1 064,01	8,81
Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:							
07-05-039-06	вулканизирующейся тиоколовой	2 521,76	170,43	792,61	38,08	1 558,72	18,79
07-05-039-07	герметизирующей нетвердеющей	2 603,13	182,58	1 111,21	70,02	1 309,34	20,13
Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:							
07-05-039-08	вулканизирующейся тиоколовой	1 968,15	160,99	807,79	42,61	999,37	17,75
07-05-039-09	герметизирующей нетвердеющей	2 457,00	191,92	1 026,19	57,75	1 238,89	21,16
Устройство вертикального стыка:							
07-05-039-10	водоотбойной ленты	357,83	94,33	254,08	0,35	9,42	10,40
07-05-039-11	водоотводящего фартука	35,40	9,42	25,98	0,12		1,05
08.1.02.03	Водоотводящий фартук, кг					0,05	
Устройство солнцезащиты:							
07-05-039-12	полимерцементным составом	614,46	172,13	442,33	0,58		18,10
14.2.05.06	Состав полимерцементный, м³					0,07	
07-05-039-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)	105,54	9,24	29,15	0,58	67,15	1,07
07-05-039-14	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	173,24	69,28			103,96	7,37
07-05-039-15	Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу	318,42	286,68	6,57	1,16	25,17	29,80
Изоляция шахт лифтов:							
07-05-039-16	паклей просмоленной	527,48	211,50	13,14	2,32	302,84	22,50
11.1.01.10	Наличники, м					112	
07-05-039-17	прокладками ПРП в 2 слоя	6 276,67	267,90	16,43	2,90	5 992,34	28,50
11.1.01.10	Наличники, м					112	
Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:							
07-05-039-18	насухо	2 669,78	37,55	7,23	1,28	2 625,00	4,14
07-05-039-19	на мастике	2 986,50	58,32	8,54	1,51	2 919,64	6,43
<b>Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-05-043 Эксплуатация грузопассажирских подъемников</b>							
Измеритель: 100 м²							
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий:							
07-05-043-01	на первые 9 этажей	21 435,88		21 435,88	5 586,57		
07-05-043-02	на каждый последующий этаж добавлять к расценке 07-05-043-01	4 133,64		4 133,64	1 077,30		
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:							
07-05-043-03	одноэтажных	2 143,48		2 143,48	558,63		
07-05-043-04	многоэтажных высотой до 30 м	10 747,46		10 747,46	2 800,98		

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-043-05	на каждый последующие 3 м высоты здания добавлять к расценке 07-05-043-04	2 066,82		2 066,82	538,65		
<b>Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-05-045      Установка панелей перекрытий и покрытий</b>							
Измеритель:    100 шт							
Установка панелей перекрытий с опиранием:							
07-05-045-01	по контуру площадью до 15 м²	12 608,11	4 127,63	4 783,13	712,71	3 697,35	439,11
04.1.02.06	Бетон, м³					10,3	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-045-02	по контуру площадью до 20 м²	15 057,75	4 742,86	6 215,09	937,55	4 099,80	504,56
04.1.02.06	Бетон, м³					11,1	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-045-03	по контуру площадью до 25 м²	18 881,28	5 984,51	7 545,70	1 123,77	5 351,07	636,65
04.1.02.06	Бетон, м³					14,3	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-045-04	на две стороны площадью до 5 м²	10 942,33	2 266,59	2 873,66	450,90	5 802,08	249,90
04.1.02.06	Бетон, м³					4,13	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-045-05	на две стороны площадью до 10 м²	13 517,51	2 932,51	4 609,19	723,94	5 975,81	323,32
04.1.02.06	Бетон, м³					6,5	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
Установка панелей покрытий ребристых площадью:							
07-05-045-06	до 5 м²	7 798,97	2 518,52	2 985,50	415,00	2 294,95	261,80
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-045-07	до 10 м²	10 894,72	3 239,73	3 695,82	511,01	3 959,17	336,77
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
<b>Таблица ФЕР 07-05-046      Установка стеновых панелей</b>							
Измеритель:    100 шт							
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-01	до 6 м²	33 882,10	4 775,73	5 014,59	756,32	24 091,78	502,18
04.1.02.06	Бетон, м³					8,74	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-046-02	до 15 м²	41 476,46	5 880,22	7 725,80	1 183,39	27 870,44	618,32
04.1.02.06	Бетон, м³					9,36	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-046-03	до 20 м²	63 302,94	6 515,82	9 064,61	1 394,22	47 722,51	677,32
04.1.02.06	Бетон, м³					9,88	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-04	до 6 м²	18 303,57	6 170,36	9 040,51	1 387,11	3 092,70	641,41
04.1.02.06	Бетон, м³					1,39	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-046-05	до 10 м²	24 136,23	7 532,65	12 685,45	1 957,82	3 918,13	783,02
04.1.02.06	Бетон, м³					0,57	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	
07-05-046-06	до 15 м²	31 832,34	9 948,14	17 966,07	2 786,49	3 918,13	1 034,11
04.1.02.06	Бетон, м³					1,39	
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные, шт.					100	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка панелей стеновых внутренних площадью:							
07-05-046-07 04.1.02.06 05.1.08.14	до 10 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	25 930,67	9 110,24	5 756,28	873,07	11 064,15 19,7 100	905,59
07-05-046-08 04.1.02.06 05.1.08.14	до 15 м <sup>2</sup> Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	30 510,73	12 084,47	6 998,25	1 068,66	11 428,01 30,9 100	1 201,24
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ							
Таблица ФЕР 07-06-001      Устройство непроходных каналов							
Измеритель:    100 м <sup>3</sup>							
Устройство непроходных каналов:							
07-06-001-01  04.3.01.09 05.1.08.14	одноточечковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Раствор цементный, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	17 532,82	3 423,77	7 344,85	808,28	6 764,20  2,3 100	372,96
07-06-001-02  04.3.01.09 05.1.08.14	одноточечковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	17 038,75	2 798,39	6 956,06	766,15	7 284,30  7,6 100	286,72
07-06-001-03  04.3.01.09 05.1.08.14  02.3.01.02	двухточечковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup> Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	21 208,98	3 156,27	8 057,35	887,86	9 995,36  7,6 100  13,3	351,87
Таблица ФЕР 07-06-002      Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов							
Измеритель:    100 м <sup>3</sup> (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 08.4.03.04  04.1.02.06 04.3.01.09 05.1.08.14	из бетонных блоков Люки чугунные, шт. Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т Бетон, м <sup>3</sup> Раствор цементный, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	20 412,20	8 502,88	9 221,18	1 083,66	2 688,14 14 9,5  51,8 2,9 52,8	926,24
07-06-002-02 08.1.02.06 08.4.03.04  04.1.02.06 04.3.01.09 05.1.08.14	из монолитного бетона Люки чугунные, шт. Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т Бетон, м <sup>3</sup> Раствор цементный, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	15 705,97	7 789,00	4 334,42	388,15	3 582,55 11 19,8  90,6 1,9 14	879,12
Устройство неподвижных щитовых опор:							
07-06-002-03  08.4.03.04  04.1.02.06 05.1.08.14	из монолитного железобетона Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т Бетон, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	12 357,82	7 998,99	2 473,66	168,62	1 885,17  8,5  91,4 10	871,35
07-06-002-04  04.1.02.06 04.3.01.09 05.1.08.14	из сборных железобетонных конструкций Бетон, м <sup>3</sup> Раствор цементный, м <sup>3</sup> Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	10 151,39	2 762,76	6 940,13	835,43	448,50  16,3 1,47 84	308,00

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство плит перекрытий каналов площадью:							
07-06-002-05 05.1.08.14	до 0,5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	1 031,47	863,77	99,67	12,02	68,03 100	91,89
07-06-002-06 05.1.08.14	до 1 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	6 289,69	1 011,72	5 151,64	717,80	126,33 100	107,63
07-06-002-07 05.1.08.14	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, шт.	7 019,12	1 126,50	5 644,81	786,51	247,81 100	119,84
Таблица ФЕР 07-06-003      Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов							
Измеритель:    100 м канала							
Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой:							
07-06-003-01 24.2.03.04 02.3.01.02	вдоль труб асбестоцементных Трубы дренажные, м Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	7 276,49	1 179,36	488,99	68,16	5 608,14 102 83	151,20
07-06-003-02 24.2.03.04 02.3.01.02	вдоль труб керамических Трубы дренажные, м Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	5 078,01	1 060,80	0,66	0,12	4 016,55 102 67	136,00
07-06-003-03 24.2.03.04 02.3.01.02	под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных Трубы дренажные, м Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>	12 499,19	5 188,12	1 158,95	147,26	6 152,12 102 160	641,30
Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Таблица ФЕР 07-07-001      Устройство стен							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен:							
07-07-001-01 01.1.01.03	глухих Панели стеновые асбестоцементные, м <sup>2</sup>	7 732,93	1 600,95	2 189,86	275,61	3 942,12 97	159,14
07-07-001-02 01.1.01.03	с окнами Панели стеновые асбестоцементные, м <sup>2</sup>	6 358,55	1 354,42	2 246,79	282,39	2 757,34 97	149,33
Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса:							
07-07-001-03 01.1.01.01	стальным Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым, м <sup>2</sup>	2 671,66	584,16	61,39	9,02	2 026,11 15,2	71,50
07-07-001-04 01.1.01.01	деревянным Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым, м <sup>2</sup>	2 497,24	577,63	54,09	7,92	1 865,52 15,2	71,40
Таблица ФЕР 07-07-002      Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
07-07-002-01  01.1.01.03	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях Плиты покрытий асбестоцементные, м <sup>2</sup>	2 695,76	486,89	1 004,46	134,63	1 204,41  99	54,28

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица ФЕР 07-07-003            Устройство перегородок</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
07-07-003-01	Устройство перегородок асбестоцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м <sup>2</sup>  <i>01.1.01.03    Подкладки асбестоцементные, м<sup>2</sup></i> <i>01.1.01.03    Панели перегородок асбестоцементные, м<sup>2</sup></i>	1 115,04	420,82	628,25	73,29	65,97  <i>П 98,3</i>	44,25
Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:							
07-07-003-02 <i>01.1.01.03</i>	от 5 до 10 м <sup>2</sup> <i>Панели перегородок асбестоцементные, м<sup>2</sup></i>	647,72	168,09	403,99	49,44	75,64 <i>100</i>	18,31
07-07-003-03 <i>01.1.01.03</i>	от 10 до 15 м <sup>2</sup> <i>Панели перегородок асбестоцементные, м<sup>2</sup></i>	441,61	103,09	262,88	32,43	75,64 <i>100</i>	11,23
<b>Таблица ФЕР 07-07-004            Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
07-07-004-01	Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83	27 134,51	987,51	174,43	25,59	25 972,57	110,09
<b>Таблица ФЕР 07-07-005            Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами</b>							
Измеритель:    100 шт							
07-07-005-01	Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	20 595,80	2 551,78	98,80	12,48	17 945,22	274,68
<b>Таблица ФЕР 07-07-006            Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
07-07-006-01	Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей	14 084,63	3 258,49	176,21	25,84	10 649,93	377,14
<b>Таблица ФЕР 07-07-007            Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
07-07-007-01  <i>01.1.01.05</i>	Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов  <i>Листы асбестоцементные плоские для оросителей градирен, м<sup>2</sup></i>	540,97	64,59	328,46	48,20	147,92  <i>107</i>	7,39
<b>Таблица ФЕР 07-07-008            Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов</b>							
Измеритель:    100 м <sup>3</sup>							
Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градирях с башнями высотой:							
07-07-008-01	до 90 м	2 731,64	471,52	2 260,12	318,28		53,95
07-07-008-02	до 150 м	3 859,77	471,52	3 388,25	331,19		53,95
<b>Таблица ФЕР 07-07-009            Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен</b>							
Измеритель:    100 шт							
07-07-009-01	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	598,68	294,29	5,91	1,04	298,48	34,50

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТОСТРУЖЕЧНЫХ 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	17 708,25	1 429,30	111,92	16,44	16 167,03	161,32
07-08-001-02	с изоляционной прокладкой	21 007,03	1 950,79	134,75	19,78	18 921,49	220,18
Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:							
07-08-001-03	межкомнатных	33 371,76	2 742,70	220,75	32,39	30 408,31	309,56
07-08-001-04	межквартирных	38 104,54	3 585,69	242,93	35,61	34 275,92	356,43
Таблица ФЕР 07-08-002 Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий							
Измеритель: 100 м²							
Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками:							
07-08-002-01	без изоляции при высоте этажа до 3,6 м	20 064,25	1 759,76	111,92	16,44	18 192,57	194,02
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	
07-08-002-02	без изоляции при высоте этажа до 6 м	21 362,54	1 720,22	117,25	17,19	19 525,07	189,66
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	
07-08-002-03	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 3,6 м	23 162,29	2 101,30	111,92	16,44	20 949,07	228,90
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	
07-08-002-04	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 6 м	24 463,38	2 051,27	130,54	19,16	22 281,57	223,45
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	
07-08-002-05	с изоляционной прокладкой толщиной 80 мм при высоте этажа до 3,6 м	24 547,13	2 371,47	117,91	17,30	22 057,75	258,33
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	
07-08-002-06	с изоляционной прокладкой толщиной 100 мм при высоте этажа до 6 м	26 953,11	2 331,44	139,62	20,51	24 482,05	253,97
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	
Таблица ФЕР 07-08-003 Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий							
Измеритель: 100 м²							
Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников:							
07-08-003-01	без изоляции	15 379,97	1 209,88	111,92	16,44	14 058,17	138,43
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	
07-08-003-02	с изоляционной прокладкой толщиной до 50 мм	18 507,57	1 581,81	125,67	18,42	16 800,09	174,40
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	
07-08-003-03	с изоляционной прокладкой толщиной до 80 мм	19 696,04	1 878,40	128,76	18,91	17 688,88	207,10
12.2.05.11-0011	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т					П	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-08-003-04 <i>12.2.05.11-0011</i>	с изоляционной прокладкой толщиной до 100 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, т</i>	21 095,19	1 828,97	137,19	20,15	19 129,03 <i>П</i>	201,65
<b>Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-08-006            Устройство перегородок в жилых зданиях</b>							
Измеритель:    100 м <sup>2</sup>							
Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:							
07-08-006-01	без изоляционной прокладки	17 382,49	1 719,67	93,77	13,74	15 569,05	178,76
07-08-006-02	с изоляционной прокладкой	20 711,66	1 939,87	119,68	17,56	18 652,11	201,65
Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:							
07-08-006-03	межкомнатных	32 983,32	2 778,74	187,72	27,56	30 016,86	288,85
07-08-006-04	межквартирных	37 452,45	3 229,63	208,78	30,65	34 014,04	335,72
<b>Раздел 9. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ:</b>							
<b>Таблица ФЕР 07-09-010            Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни атомных электростанций с ВВЭР 1200</b>							
Измеритель:    шт							
07-09-010-01	Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни	12 530,41	458,46	12 071,65	426,96	0,30	49,35
<i>07.2.07.13</i>	<i>Конструкции стальные приспособлений для монтажа, т</i>					<i>0,0158</i>	
<i>07.2.07.02</i>	<i>Кондуктор инвентарный металлический, шт.</i>					<i>0,00042</i>	
<i>05.1.08.14</i>	<i>Конструкции сборные железобетонные, шт.</i>					<i>1,003</i>	

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

## Приложение 7.1

## Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
При производстве работ:				
1. На одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м	07-01020, 07-01022, 07- 01027, 07-01028, 07-01- 034	1,15	1,15	—
2. На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	07-01014, 07-01020, 07- 01021, 07-01029, 07-01- 035, 07-01047 07-04005 07-04008	1,2	1,2	—
3. На жилых, общественных зданиях и административно- бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	07-05001, 07-05004, 07- 05007, 07-05011, 07-05- 014, 07-05021 07-05- 023, 07-05045, 07-05- 046	1,16	1,16	—
4. При установке двойных крупнопанельных перегородок	07-05024	2	2	2
5. При утеплении стыков прокладками в два ряда	07-05030 (1)	2	2	2
6. При устройстве двухстороннего дренажа	07-06003	2	2	2



## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....	3
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....	4
Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные.....	4
Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ .....	4
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ.....	4
Таблица ФЕР 07-01-001      Укладка фундаментов и фундаментных балок.....	4
Таблица ФЕР 07-01-002      Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов .....	5
Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	5
Таблица ФЕР 07-01-006      Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей .....	5
Таблица ФЕР 07-01-007      Укладка бетона по перекрытиям .....	6
Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ.....	6
Таблица ФЕР 07-01-011      Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов.....	6
Таблица ФЕР 07-01-012      Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов.....	8
Таблица ФЕР 07-01-013      Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов.....	9
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 .....	26
Таблица ФЕР 07-01-034      Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий.....	26
Таблица ФЕР 07-01-035      Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей .....	28
Таблица ФЕР 07-01-036      Установка панелей перегородок одноэтажных зданий.....	30
Таблица ФЕР 07-01-037      Герметизация швов стеновых панелей.....	30
Таблица ФЕР 07-01-038      Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) .....	30
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 .....	31
Таблица ФЕР 07-01-047      Установка лестничных маршей и площадок .....	31
Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ .....	32
Таблица ФЕР 07-01-050      Установка закрывов сборно-монолитных ячеек.....	32
Таблица ФЕР 07-01-051      Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов.....	32
Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ .....	32
Таблица ФЕР 07-01-054      Установка оград .....	32
Таблица ФЕР 07-01-055      Устройство ворот и калиток.....	34
Таблица ФЕР 07-01-056      Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колочей ленты (АКЛ) типа "Репейник".....	35
Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ .....	35
Таблица ФЕР 07-01-058      Усиление сборных железобетонных конструкций.....	35
Таблица ФЕР 07-01-059      Замоноличивание ригелей .....	35
Таблица ФЕР 07-01-060      Укладка резиновых прокладок.....	35
Таблица ФЕР 07-01-061      Устройство антисейсмических швов.....	35
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ .....	35
Таблица ФЕР 07-02-001      Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений.....	35
Таблица ФЕР 07-02-002      Установка опор, лотков емкостных сооружений .....	37
Таблица ФЕР 07-02-003      Установка конструкций секционных вентиляторных градирен .....	37
Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА .....	38

Таблица ФЕР 07-03-001	Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна .....	38
Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....		39
Таблица ФЕР 07-04-001	Установка конструкций конденсационных и зольных полов .....	39
Таблица ФЕР 07-04-002	Сборка и установка колонн .....	40
Таблица ФЕР 07-04-003	Установка ригелей, балок, распорок .....	40
Таблица ФЕР 07-04-004	Укладка плит .....	41
Таблица ФЕР 07-04-005	Установка стеновых панелей .....	41
Таблица ФЕР 07-04-006	Сборка и установка лестниц .....	41
Таблица ФЕР 07-04-007	Установка бункеров .....	41
Таблица ФЕР 07-04-008	Монтаж конструкций распределительных устройств .....	41
Раздел 5. ЖИЛЬЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ .....		41
Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ .....		41
Таблица ФЕР 07-05-001	Установка блоков стен подвалов .....	41
Подраздел 5.2. КОЛОННЫ 42		
Таблица ФЕР 07-05-004	Установка колонн .....	42
Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ .....		42
Таблица ФЕР 07-05-007	Укладка балок, ригелей и перемычек .....	42
Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ .....		43
Таблица ФЕР 07-05-011	Установка панелей .....	43
Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ .....		44
Таблица ФЕР 07-05-014	Установка лестничных площадок и маршей .....	44
Таблица ФЕР 07-05-015	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней .....	44
Таблица ФЕР 07-05-016	Устройство металлических ограждений .....	44
Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ .....		44
Таблица ФЕР 07-05-021	Установка блоков .....	44
Таблица ФЕР 07-05-022	Установка панелей наружных стен .....	45
Таблица ФЕР 07-05-023	Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости .....	46
Таблица ФЕР 07-05-024	Установка крупнопанельных перегородок .....	46
Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ .....		47
Таблица ФЕР 07-05-030	Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций .....	47
Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ .....		48
Таблица ФЕР 07-05-034	Установка объемных блоков .....	48
Таблица ФЕР 07-05-035	Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин .....	48
Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ .....		48
Таблица ФЕР 07-05-038	Устройство деформационных вертикальных швов в здании .....	48
Таблица ФЕР 07-05-039	Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий .....	49
Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ .....		49
Таблица ФЕР 07-05-043	Эксплуатация грузопассажирских подъемников .....	49
Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ .....		50
Таблица ФЕР 07-05-045	Установка панелей перекрытий и покрытий .....	50
Таблица ФЕР 07-05-046	Установка стеновых панелей .....	50
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ .....		51
Таблица ФЕР 07-06-001	Устройство непроходных каналов .....	51
Таблица ФЕР 07-06-002	Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов .....	51
Таблица ФЕР 07-06-003	Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов .....	52
Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....		52
Таблица ФЕР 07-07-001	Устройство стен .....	52
Таблица ФЕР 07-07-002	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях .....	52
Таблица ФЕР 07-07-003	Устройство перегородок .....	53
Таблица ФЕР 07-07-004	Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83 .....	53
Таблица ФЕР 07-07-005	Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами .....	53

Таблица ФЕР 07-07-006	Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей .....	53
Таблица ФЕР 07-07-007	Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов .....	53
Таблица ФЕР 07-07-008	Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов .....	53
Таблица ФЕР 07-07-009	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен.....	53
Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ .....		54
Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ.....		54
Таблица ФЕР 07-08-001	Устройство перегородок в жилых зданиях .....	54
Таблица ФЕР 07-08-002	Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий .....	54
Таблица ФЕР 07-08-003	Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий .....	54
Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ.....		55
Таблица ФЕР 07-08-006	Устройство перегородок в жилых зданиях .....	55
Раздел 9. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ: .....		55
Таблица ФЕР 07-09-010	Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни атомных электростанций с ВВЭР 1200.....	55
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .....		56
СОДЕРЖАНИЕ.....		57