

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-07-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**Часть 7**

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2014



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР 81-02-07-2001**

**Часть 7**

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**

**Москва 2014**



**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ФЕР 81-02-07-2001 Часть 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные**

**Москва, 2014 – 56 стр.**

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

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

ФЕР-2001

#### Часть 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ</b>							
<b>Таблица 07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:</b>							
07-01-001-01 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3577,28	632,51	2414,27	310,95	530,50 (100)	72,37
07-01-001-02 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5406,89	811,40	3379,77	411,38	1215,72 (100)	91,58
07-01-001-03 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8170,57	1218,19	5106,70	575,23	1845,68 (100)	134,31
07-01-001-04 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11875,41	1711,89	7980,75	660,99	2182,77 (100)	186,48
<b>Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:</b>							
07-01-001-05 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7908,70	1200,71	5492,27	677,57	1215,72 (100)	135,52
07-01-001-06 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10168,77	1911,69	6411,40	755,92	1845,68 (100)	213,12
07-01-001-07 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18240,52	2767,96	13289,79	1210,98	2182,77 (100)	308,58
<b>Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:</b>							
07-01-001-08 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3588,65	632,51	2425,64	312,02	530,50 (100)	72,37
07-01-001-09 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5370,41	811,40	3343,29	412,04	1215,72 (100)	91,58
07-01-001-10 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9104,80	1218,19	6040,93	577,72	1845,68 (100)	134,31
07-01-001-11 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14342,84	1711,89	10448,18	701,29	2182,77 (100)	186,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:</b>							
07-01-001-12 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7271,58 -	1189,99 -	4865,87 -	607,90 -	1215,72 (100)	134,31 -
07-01-001-13 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13046,46 -	1911,69 -	9289,09 -	942,57 -	1845,68 (100)	213,12 -
07-01-001-14 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22990,82 -	2767,96 -	18040,09 -	1288,44 -	2182,77 (100)	308,58 -
<b>Укладка балок фундаментных длиной:</b>							
07-01-001-15 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10428,97 -	3912,75 -	3911,25 -	444,69 -	2604,97 (100)	416,25 -
07-01-001-16 (403-9020)	более 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18510,87 -	5634,36 -	10068,98 -	951,75 -	2807,53 (100)	599,4 -

**Таблица 07-01-002. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**

Измеритель: 100 м² площади подошвы фундамента

07-01-002-01 (402-9050)	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов Раствор цементный, (м³)	45,67 -	17,57 -	28,10 -	3,92 -	0,00 (2,16)	2,06 -
----------------------------	---	------------	------------	------------	-----------	----------------	-----------

**Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ****Таблица 07-01-006. Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Укладка ригелей массой:</b>							
07-01-006-01 (403-9020)	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18297,64 -	3797,98 -	12299,24 -	1029,78 -	2200,42 (100)	404,04 -
07-01-006-02 (403-9020)	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22532,70 -	3797,98 -	16534,30 -	1098,43 -	2200,42 (100)	404,04 -
07-01-006-03 (403-9020)	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29502,86 -	5081,36 -	21527,11 -	1373,47 -	2894,39 (100)	540,57 -
<b>Укладка плит перекрытий площадью:</b>							
07-01-006-04 (403-9020)	до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18756,02 -	1540,36 -	3768,54 -	337,91 -	13447,12 (100)	169,83 -
07-01-006-05 (403-9020)	до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20145,69 -	1540,36 -	5158,21 -	360,43 -	13447,12 (100)	169,83 -
07-01-006-06 (403-9020)	более 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25816,27 -	2048,15 -	4993,96 -	431,73 -	18774,16 (100)	223,11 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-006-07  (403-9020)	более 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27591,80 -	2048,15 -	6769,49 -	460,51 -	18774,16 (100)	223,11 -
Установка стеновых панелей площадью:							
07-01-006-08  (403-9020)	до 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	32606,38 -	4359,67 -	12448,51 -	1118,75 -	15798,20 (100)	458,43 -
07-01-006-09  (403-9020)	до 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37207,32 -	4359,67 -	17049,45 -	1193,33 -	15798,20 (100)	458,43 -
07-01-006-10  (403-9020)	более 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41413,04 -	5339,10 -	14622,52 -	1261,71 -	21451,42 (100)	555 -
07-01-006-11  (403-9020)	более 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46601,94 -	5339,10 -	19811,42 -	1345,82 -	21451,42 (100)	555 -

**Таблица 07-01-007. Укладка бетона по перекрытиям**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади перекрытия

07-01-007-01	Укладка бетона по перекрытиям при толщине слоя 60 мм	9000,27	134,27	172,67	17,15	8693,33	15,54
07-01-007-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 07-01-007-01	800,10	22,55	24,22	3,38	753,33	2,61

**Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ****Таблица 07-01-011. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн:</b>							
07-01-011-01 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16695,33 -	4358,59 -	7088,14 -	907,20 -	5248,60 (100)	463,68 -
07-01-011-02 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20036,00 -	5085,02 -	8225,26 -	1036,53 -	6725,72 (100)	540,96 -
07-01-011-03 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23176,37 -	6190,46 -	10260,19 -	1264,68 -	6725,72 (100)	658,56 -
07-01-011-04 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27068,34 -	7169,57 -	12360,64 -	1413,72 -	7538,13 (100)	762,72 -
07-01-011-05 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33167,51 -	9291,49 -	16337,89 -	1822,91 -	7538,13 (100)	1000,16 -
07-01-011-06 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40798,69 -	10229,40 -	22193,80 -	2015,01 -	8375,49 (100)	1101,12 -

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-011-07 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46807,69 -	11652,45 -	26779,75 -	2384,78 -	8375,49 (100)	1254,3 -
07-01-011-08 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17731,55 -	4358,59 -	7090,38 -	907,20 -	6282,58 (100)	463,68 -
07-01-011-09 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21442,32 -	5085,02 -	8228,32 -	1036,53 -	8128,98 (100)	540,96 -
07-01-011-10 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25544,88 -	6190,46 -	10265,31 -	1264,68 -	9089,11 (100)	658,56 -
07-01-011-11 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29130,89 -	7085,67 -	12365,26 -	1413,72 -	9679,96 (100)	762,72 -
07-01-011-12 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36202,15 -	9291,49 -	16344,43 -	1822,91 -	10566,23 (100)	1000,16 -
07-01-011-13 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	43759,32 -	10229,40 -	22200,19 -	2015,01 -	11329,73 (100)	1101,12 -
07-01-011-14 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	51544,69 -	11652,45 -	26789,97 -	2384,78 -	13102,27 (100)	1254,3 -
07-01-011-15 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	62946,50 -	14333,54 -	34882,43 -	3080,84 -	13730,53 (100)	1542,9 -
07-01-011-16 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	84800,07 -	15777,21 -	54750,40 -	3594,96 -	14272,46 (100)	1698,3 -
<b>Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн:</b>							
07-01-011-17 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23575,10 -	5085,02 -	8219,28 -	1035,72 -	10270,80 (100)	540,96 -
07-01-011-18 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26715,47 -	6190,46 -	10254,21 -	1263,87 -	10270,80 (100)	658,56 -
07-01-011-19 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29715,68 -	7085,67 -	12359,21 -	1413,32 -	10270,80 (100)	762,72 -
07-01-011-20 (403-9020)	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37074,62 -	9291,49 -	16330,63 -	1822,37 -	11452,50 (100)	1000,16 -
07-01-011-21 (403-9020)	до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	44706,10 -	10229,40 -	22186,84 -	2014,61 -	12289,86 (100)	1101,12 -
07-01-011-22 (403-9020)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	52120,17 -	11652,45 -	26774,60 -	2384,24 -	13693,12 (100)	1254,3 -
07-01-011-23 (403-9020)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	64947,61 -	14333,54 -	34889,43 -	3080,97 -	15724,64 (100)	1542,9 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-011-24 (403-9020)	до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	86930,33 -	15777,21 -	54738,83 -	3594,24 -	16414,29 (100)	1698,3 -
<b>Таблица 07-01-012. Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн:</b>							
07-01-012-01 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	57695,91 -	10487,23 -	19974,01 -	2512,89 -	27234,67 (100)	1142,4 -
07-01-012-02 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	62181,89 -	11823,84 -	23061,03 -	2512,22 -	27297,02 (100)	1288 -
07-01-012-03 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	73905,34 -	10487,23 -	20008,97 -	2512,89 -	43409,14 (100)	1142,4 -
07-01-012-04 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	83614,60 -	11823,84 -	28344,21 -	2618,06 -	43446,55 (100)	1288 -
07-01-012-05 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	82060,26 -	11823,84 -	28340,85 -	2618,06 -	41895,57 (100)	1288 -
07-01-012-06 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	101079,44 -	16711,27 -	41118,25 -	3664,44 -	43249,92 (100)	1820,4 -
07-01-012-07 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	94568,90 -	11823,84 -	28367,83 -	2618,06 -	54377,23 (100)	1288 -
07-01-012-08 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	119435,30 -	16711,27 -	41157,82 -	3664,44 -	61566,21 (100)	1820,4 -
07-01-012-09 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	146065,95 -	18664,54 -	65797,79 -	4347,65 -	61603,62 (100)	2009,1 -
07-01-012-10 (403-9020)	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	155258,86 -	16711,27 -	41235,08 -	3664,44 -	97312,51 (100)	1820,4 -
07-01-012-11 (403-9020)	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	181889,50 -	18664,54 -	65875,04 -	4347,65 -	97349,92 (100)	2009,1 -



## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:</b>							
07-01-012-12	более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	100487,31	16711,27	41116,97	3664,44	42659,07	1820,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-13	более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т	155243,89	18664,54	65817,59	4347,65	70761,76	2009,1
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 07-01-013. Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента:</b>							
07-01-013-01	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т	198033,47	45805,26	91723,83	8283,33	60504,38	4872,9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-02	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	245375,98	47819,13	130969,43	9159,26	66587,42	5028,3
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-03	-0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т	278317,73	49187,76	138196,18	9479,23	90933,79	5294,7
(403-9020)	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	287755,74	47370,36	131700,04	9177,12	108685,34	5039,4
(403-9020)	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	305703,50	49187,76	138255,23	9479,23	118260,51	5294,7
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 07-01-014. Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн:</b>							
07-01-014-01	до 2 т	22272,07	7945,35	5527,19	700,52	8799,53	825,92
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-02	до 3 т	26329,35	9306,77	7008,64	862,92	10013,94	967,44
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-03	до 5 т	29565,31	10680,80	8416,28	1257,93	10468,23	1110,27
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:</b>							
07-01-014-04	до 4 т	39822,42	6799,56	6884,47	914,63	26138,39	685,44
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-014-05 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47558,58 -	8711,94 -	10505,05 -	1458,68 -	28341,59 (100)	878,22 -
<b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:</b>							
07-01-014-06 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23082,27 -	7945,35 -	5728,80 -	700,52 -	9408,12 (100)	825,92 -
07-01-014-07 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26565,70 -	9306,77 -	7250,55 -	862,92 -	10008,38 (100)	967,44 -
07-01-014-08 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29963,88 -	10680,80 -	8826,27 -	1257,93 -	10456,81 (100)	1110,27 -
07-01-014-09 (403-9020)	более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	34529,40 -	12363,62 -	11663,55 -	1661,58 -	10502,23 (100)	1285,2 -
<b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:</b>							
07-01-014-10 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40188,65 -	6799,56 -	7182,57 -	914,63 -	26206,52 (100)	685,44 -
07-01-014-11 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	48092,53 -	8711,94 -	10980,47 -	1458,68 -	28400,12 (100)	878,22 -
<b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:</b>							
07-01-014-12 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33542,53 -	7945,35 -	16814,49 -	835,43 -	8782,69 (100)	825,92 -
07-01-014-13 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39867,56 -	9306,77 -	20552,41 -	1024,64 -	10008,38 (100)	967,44 -
07-01-014-14 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	52507,85 -	10680,80 -	31370,24 -	1531,88 -	10456,81 (100)	1110,27 -
07-01-014-15 (403-9020)	более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	64307,38 -	12363,62 -	41441,53 -	2023,44 -	10502,23 (100)	1285,2 -
<b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:</b>							
07-01-014-16 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	56580,08 -	6799,56 -	23574,00 -	1113,81 -	26206,52 (100)	685,44 -
07-01-014-17 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	74234,14 -	8711,94 -	37122,08 -	1776,34 -	28400,12 (100)	878,22 -

**Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ****Таблица 07-01-019. Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой:</b>							
07-01-019-01 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5306,01 -	1442,34 -	2780,34 -	325,08 -	1083,33 (100)	153,44 -
07-01-019-02 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6173,16 -	1442,34 -	3647,49 -	359,91 -	1083,33 (100)	153,44 -
07-01-019-03 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7653,33 -	1442,34 -	5127,66 -	383,90 -	1083,33 (100)	153,44 -

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-019-04 (403-9020)	до 3 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9843,32 -	2337,22 -	5851,12 -	542,03 -	1654,98 (100)	248,64 -
07-01-019-05 (403-9020)	до 3 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12072,45 -	2337,22 -	8080,25 -	578,16 -	1654,98 (100)	248,64 -
07-01-019-06 (403-9020)	до 5 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16202,65 -	3923,18 -	10092,22 -	896,00 -	2187,25 (100)	417,36 -
07-01-019-07 (403-9020)	до 5 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19887,51 -	3923,18 -	13777,08 -	955,73 -	2187,25 (100)	417,36 -
07-01-019-08 (403-9020)	до 10 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26338,04 -	6145,63 -	17170,80 -	1358,78 -	3021,61 (100)	653,79 -
07-01-019-09 (403-9020)	до 10 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	43445,52 -	6145,63 -	34278,28 -	2526,32 -	3021,61 (100)	653,79 -
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой:							
07-01-019-10 (403-9020)	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	51205,78 -	10155,08 -	19670,35 -	1883,39 -	21380,35 (100)	1040,48 -
07-01-019-11 (403-9020)	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	52819,12 -	10155,08 -	21283,69 -	2064,83 -	21380,35 (100)	1040,48 -
07-01-019-12 (403-9020)	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	61310,90 -	10155,08 -	29775,47 -	2202,48 -	21380,35 (100)	1040,48 -
07-01-019-13 (403-9020)	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	78812,95 -	10155,08 -	47277,52 -	3839,05 -	21380,35 (100)	1040,48 -
07-01-019-14 (403-9020)	до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	102751,21 -	13881,66 -	48114,77 -	3269,66 -	40754,78 (100)	1443 -
07-01-019-15 (403-9020)	до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	128738,22 -	13881,66 -	74101,78 -	5699,21 -	40754,78 (100)	1443 -
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания:							
07-01-019-16 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18314,94 -	5836,86 -	6906,02 -	759,38 -	5572,06 (100)	613,76 -
07-01-019-17 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19617,13 -	5836,86 -	8208,21 -	759,38 -	5572,06 (100)	613,76 -
07-01-019-18 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22740,13 -	5836,86 -	11331,21 -	810,00 -	5572,06 (100)	613,76 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 07-01-020. Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:</b>							
07-01-020-01 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41436,26 -	13154,40 -	9638,64 -	933,53 -	18643,22 (100)	1252,8 -
07-01-020-02 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47043,93 -	13763,40 -	10586,34 -	995,63 -	22694,19 (100)	1310,8 -
07-01-020-03 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	51140,26 -	15493,80 -	10320,66 -	1110,38 -	25325,80 (100)	1475,6 -
07-01-020-04 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	68140,71 -	20616,75 -	13369,90 -	1426,82 -	34154,06 (100)	1963,5 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:</b>							
07-01-020-05 (402-0001) (403-9020)	до 2 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5927,19 - -	1651,41 - -	3122,75 - -	359,78 - -	1153,03 (II) (100)	173,65 - -
07-01-020-06 (402-0001) (403-9020)	до 5 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13366,66 - -	3794,87 - -	8372,21 - -	1004,27 - -	1199,58 (II) (100)	399,04 - -
07-01-020-07 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40981,00 -	13975,45 -	25546,43 -	3203,28 -	1459,12 (100)	1368,8 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:</b>							
07-01-020-08 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39753,98 -	13154,40 -	9967,79 -	936,77 -	16631,79 (100)	1252,8 -
07-01-020-09 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	45311,56 -	13763,40 -	10871,39 -	996,03 -	20676,77 (100)	1310,8 -
07-01-020-10 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	53737,74 -	15363,60 -	13048,34 -	1421,55 -	25325,80 (100)	1463,2 -
07-01-020-11 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	68782,30 -	20616,75 -	14007,56 -	1449,63 -	34157,99 (100)	1963,5 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т массой:</b>							
07-01-020-12 (402-0001) (403-9020)	до 2 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6048,68 - -	1651,41 - -	3218,96 - -	359,78 - -	1178,31 (II) (100)	173,65 - -

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-020-13 (402-0001)	до 5 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)	13655,09	3794,87	8648,66	1004,27	1211,56 (II)	399,04
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-14	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	41961,27	13975,45	26467,97	3203,28	1517,85	1368,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:</b>							
07-01-020-15 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	54553,45	13154,40	24767,26	1116,49	16631,79 (100)	1252,8
07-01-020-16 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	60509,75	13763,40	26072,48	1180,48	20673,87 (100)	1310,8
07-01-020-17 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	79214,02	15363,60	38524,62	1731,13	25325,80 (100)	1463,2
07-01-020-18 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	94761,78	20616,75	39987,04	1765,33	34157,99 (100)	1963,5
<b>Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:</b>							
07-01-020-19 (402-0001)	до 2 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)	11431,85	1651,41	8602,13	425,07	1178,31 (II)	173,65
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-20 (402-0001)	до 5 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)	28856,18	3794,87	23849,75	1188,75	1211,56 (II)	399,04
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-21	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	92633,18	13975,45	77139,88	3820,21	1517,85	1368,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 07-01-021. Укладка перемычек**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании:</b>							
07-01-021-01 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4053,94	845,60	3096,58	483,84	111,76 (100)	96,75
07-01-021-02 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4875,15	984,91	3729,89	582,80	160,35 (100)	112,69
07-01-021-03 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5432,66	1180,86	3994,27	624,11	257,53 (100)	133,28
07-01-021-04 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5863,32	1270,24	4335,55	677,43	257,53 (100)	141,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-021-05 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4211,63 -	845,60 -	3254,27 -	483,84 -	111,76 (100)	96,75 -
07-01-021-06 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5065,10 -	984,91 -	3919,84 -	582,80 -	160,35 (100)	112,69 -
07-01-021-07 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5636,07 -	1180,86 -	4197,68 -	624,11 -	257,53 (100)	133,28 -
07-01-021-08 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6084,11 -	1270,24 -	4556,34 -	677,43 -	257,53 (100)	141,61 -
07-01-021-09 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12882,76 -	845,60 -	11925,40 -	589,21 -	111,76 (100)	96,75 -
07-01-021-10 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15509,65 -	984,91 -	14364,39 -	709,71 -	160,35 (100)	112,69 -
07-01-021-11 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16820,96 -	1180,86 -	15382,57 -	760,02 -	257,53 (100)	133,28 -
07-01-021-12 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18224,66 -	1270,24 -	16696,89 -	824,96 -	257,53 (100)	141,61 -

**Таблица 07-01-022. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий:

07-01-022-01 (201-0777) (403-9020)	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14916,88 - -	3909,92 - -	10005,83 - -	884,12 - -	1001,13 (II) (100)	382,95 - -
07-01-022-02 (201-0777) (403-9020)	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18552,89 - -	3909,92 - -	13641,84 - -	943,06 - -	1001,13 (II) (100)	382,95 - -

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-03	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м	22023,54	5934,87	15083,98	1358,51	1004,69	581,28
(201-0777)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-04	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м	27610,51	5934,87	20670,95	1449,07	1004,69	581,28
(201-0777)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-05	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м	35624,12	8256,21	18908,60	1794,02	8459,31	808,64
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-06	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	43002,18	8256,21	26286,66	1913,62	8459,31	808,64
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-07	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м	35624,12	8256,21	18908,60	1794,02	8459,31	808,64
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-08	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	43002,18	8256,21	26286,66	1913,62	8459,31	808,64
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий:</b>							
07-01-022-09	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м	77487,07	13607,89	29854,80	2869,83	34024,38	1332,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-10	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	89289,52	13607,89	41657,25	3061,15	34024,38	1332,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-11	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	114006,23	13607,89	66373,96	5335,76	34024,38	1332,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-12	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м	74345,02	14053,04	33493,79	2973,65	26798,19	1376,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-13	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м	86574,41	14053,04	45723,18	3171,89	26798,19	1376,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-14	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м	86574,41	14053,04	45723,18	3171,89	26798,19	1376,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-15	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м	111784,31	14053,04	70933,08	5528,78	26798,19	1376,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-16	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м	88762,06	16009,28	35815,35	3400,52	36937,43	1568
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-17	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	102746,99	16009,28	49800,28	3627,22	36937,43	1568
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-18	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	131575,80	16009,28	78629,09	6322,44	36937,43	1568
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-19	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м	90970,30	16319,66	37713,21	3457,49	36937,43	1598,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-20	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м	134481,02	16319,66	81223,93	6426,60	36937,43	1598,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-21	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м	105177,24	16319,66	51920,15	3686,98	36937,43	1598,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-22	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м	134501,32	16319,66	81244,23	6428,36	36937,43	1598,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-23	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м	141894,28	17452,97	87498,54	6678,11	36942,77	1709,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-



## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-24	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м	206616,03	17452,97	152220,29	7423,07	36942,77	1709,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-25	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м	100060,48	18812,95	44310,10	4031,10	36937,43	1842,6
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-26	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м	116638,75	18812,95	60888,37	4299,84	36937,43	1842,6
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-27	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м	152801,85	19039,61	96819,47	7565,14	36942,77	1864,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-28	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м	152801,85	19039,61	96819,47	7565,14	36942,77	1864,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-29	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м	152801,85	19039,61	96819,47	7565,14	36942,77	1864,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-30	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м	226120,41	19039,61	170138,03	8409,06	36942,77	1864,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-31	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 25 м	163048,97	20626,24	105476,40	7912,02	36946,33	2020,2
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-32	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 35 м	239729,39	20626,24	182156,82	8794,64	36946,33	2020,2
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой:</b>							
07-01-022-33	до 10 т при высоте зданий до 25 м	31671,87	8754,61	22383,77	1902,42	533,49	870,24
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-34	до 10 т при высоте зданий до 35 м	39495,75	8754,61	30207,65	2029,25	533,49	870,24
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-35	до 15 т при высоте зданий до 25 м	31680,77	8754,61	22383,77	1902,42	542,39	870,24
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-36	до 15 т при высоте зданий до 35 м	39848,73	8754,61	30551,73	2038,90	542,39	870,24
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-37 (403-9020)	до 20 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39854,07 -	8754,61 -	30551,73 -	2038,90 -	547,73 (100)	870,24 -
07-01-022-38 (403-9020)	до 20 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	56059,04 -	8754,61 -	46756,70 -	3553,91 -	547,73 (100)	870,24 -

## Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ

**Таблица 07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью:

07-01-027-01 (403-9020)	до 10 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13270,24 -	2092,63 -	4664,26 -	502,34 -	6513,35 (100)	230,72 -
07-01-027-02 (403-9020)	до 10 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13278,00 -	2092,63 -	4664,26 -	502,34 -	6521,11 (100)	230,72 -
07-01-027-03 (403-9020)	до 10 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19602,58 -	2092,63 -	10988,84 -	933,97 -	6521,11 (100)	230,72 -
07-01-027-04 (403-9020)	до 10 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14827,57 -	2092,63 -	6315,83 -	501,84 -	6419,11 (100)	230,72 -
07-01-027-05 (403-9020)	до 10 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19500,58 -	2092,63 -	10988,84 -	933,97 -	6419,11 (100)	230,72 -
07-01-027-06 (403-9020)	до 10 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19500,58 -	2092,63 -	10988,84 -	933,97 -	6419,11 (100)	230,72 -
07-01-027-07 (403-9020)	до 20 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18048,41 -	2778,69 -	6948,18 -	577,13 -	8321,54 (100)	306,36 -

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-08	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	18048,41	2778,69	6948,18	577,13	8321,54	306,36
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-09	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	25314,62	2778,69	14214,39	1073,03	8321,54	306,36
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-10	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м	19793,09	2778,69	8712,46	565,63	8301,94	306,36
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-11	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м	25295,02	2778,69	14214,39	1073,03	8301,94	306,36
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-12	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м	25295,02	2778,69	14214,39	1073,03	8301,94	306,36
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью:							
07-01-027-13	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	25092,45	3749,85	8949,46	635,04	12393,14	408,48
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-14	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м	33087,84	3749,85	16944,85	1180,70	12393,14	408,48
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-15	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	33087,84	3749,85	16944,85	1180,70	12393,14	408,48
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-16	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м	44530,79	3749,85	28387,80	1312,42	12393,14	408,48
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-17	до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	37821,32	4677,12	15898,84	1000,80	17245,36	509,49
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-18	до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	45723,80	4677,12	23853,11	1744,45	17193,57	509,49
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-19	до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	45723,80	4677,12	23853,11	1744,45	17193,57	509,49
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-20	до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м	62630,37	4677,12	40759,68	1939,05	17193,57	509,49
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка панелей оболочек размером 3х18 м при высоте зданий:</b>							
07-01-027-21	до 25 м	50505,53	8418,42	19345,59	1503,09	22741,52	950,16
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-22	до 35 м	56687,12	8418,42	25527,18	1603,30	22741,52	950,16
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка плит типа «П» размером 3х18 м при высоте зданий:</b>							
07-01-027-23	до 15 м	33109,71	7218,61	16372,20	1182,33	9518,90	804,75
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-24	до 25 м	39211,61	7218,61	22474,10	1362,82	9518,90	804,75
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-25	до 35 м	50043,16	7218,61	33305,65	2375,46	9518,90	804,75
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 07-01-028. Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств</b>							
<b>Измеритель: 100 шт. сборных конструкций</b>							
<b>Укладка плит покрытий площадью до 1 м<sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций:</b>							
07-01-028-01	до 10 т и высоте зданий до 25 м	913,35	394,85	424,94	47,79	93,56	45,7
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-028-02	до 15 т и высоте зданий до 25 м	913,35	394,85	424,94	47,79	93,56	45,7
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-028-03	до 15 т и высоте зданий до 35 м	1515,05	394,85	1026,64	88,85	93,56	45,7
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-028-04	до 20 т и высоте зданий до 25 м	1515,05	394,85	1026,64	88,85	93,56	45,7
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-028-05	до 20 т и высоте зданий до 35 м	1515,05	394,85	1026,64	88,85	93,56	45,7
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка плит покрытий площадью до 2 м<sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций:</b>							
07-01-028-06	до 10 т и высоте зданий до 25 м	1953,13	561,64	1152,38	129,60	239,11	63,39
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-028-07 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1953,13 -	561,64 -	1152,38 -	129,60 -	239,11 (100)	63,39 -
07-01-028-08 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3584,85 -	561,64 -	2784,10 -	240,96 -	239,11 (100)	63,39 -
07-01-028-09 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3584,85 -	561,64 -	2784,10 -	240,96 -	239,11 (100)	63,39 -
07-01-028-10 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3584,85 -	561,64 -	2784,10 -	240,96 -	239,11 (100)	63,39 -
<b>Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:</b>							
07-01-028-11 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5367,21 -	1917,22 -	2264,09 -	234,36 -	1185,90 (100)	201,6 -
07-01-028-12 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6331,04 -	1917,22 -	3227,92 -	249,98 -	1185,90 (100)	201,6 -
<b>Таблица 07-01-029. Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий</b>							
<b>Измеритель: 100 шт. сборных конструкций</b>							
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий:</b>							
07-01-029-01 (403-9020)	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25684,68 -	4387,90 -	6190,80 -	806,49 -	15105,98 (100)	449,58 -
07-01-029-02 (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22833,33 -	3194,50 -	4840,54 -	672,98 -	14798,29 (100)	339,84 -
<b>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:</b>							
07-01-029-03 (403-9020)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	58469,49 -	4057,22 -	3283,28 -	450,09 -	51128,99 (100)	436,73 -
07-01-029-04 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37842,30 -	4216,74 -	3461,42 -	493,02 -	30164,14 (100)	459,34 -
07-01-029-05 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37960,34 -	4759,85 -	4648,27 -	686,61 -	28552,22 (100)	524,79 -
<b>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:</b>							
07-01-029-06 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23264,77 -	2862,14 -	3322,15 -	496,53 -	17080,48 (100)	311,78 -
07-01-029-07 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	35454,13 -	4552,84 -	4529,90 -	680,67 -	26371,39 (100)	466,48 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий:</b>							
07-01-029-08 (403-9020)	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25935,56 -	4387,90 -	6453,65 -	806,49 -	15094,01 (100)	449,58 -

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-09  (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23040,69 -	3194,50 -	5059,88 -	672,98 -	14786,31 (100)	339,84 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
07-01-029-10 (403-9020)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	58626,64 -	4057,22 -	3430,85 -	450,09 -	51138,57 (100)	436,73 -
07-01-029-11 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	38048,50 -	4216,74 -	3622,11 -	493,02 -	30209,65 (100)	459,34 -
07-01-029-12 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40863,09 -	4759,85 -	4872,05 -	686,61 -	31231,19 (100)	524,79 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
07-01-029-13 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23482,18 -	2862,14 -	3512,75 -	496,53 -	17107,29 (100)	311,78 -
07-01-029-14 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	35726,28 -	4552,84 -	4751,74 -	680,67 -	26421,70 (100)	466,48 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных:							
07-01-029-15 (403-9020)	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40402,87 -	4387,90 -	20907,15 -	982,13 -	15107,82 (100)	449,58 -
07-01-029-16 (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	34841,67 -	3194,50 -	17120,59 -	819,53 -	14526,58 (100)	339,84 -
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 (403-9020)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	66814,22 -	4057,22 -	11496,25 -	548,11 -	51260,75 (100)	436,73 -
07-01-029-18 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46865,45 -	4216,74 -	12457,76 -	600,39 -	30190,95 (100)	459,34 -
07-01-029-19 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	52973,48 -	4759,85 -	17177,12 -	836,14 -	31036,51 (100)	524,79 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-20 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	32247,18 -	2862,14 -	12382,54 -	604,66 -	17002,50 (100)	311,78 -
07-01-029-21 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47715,84 -	4552,84 -	16950,36 -	828,90 -	26212,64 (100)	466,48 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-22 (403-9020)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	100732,81 -	6157,69 -	3608,49 -	452,25 -	90966,63 (100)	662,83 -
07-01-029-23 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37892,50 -	5964,01 -	3803,04 -	532,44 -	28125,45 (100)	627,13 -

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-24  (403-9020)	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 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12457,54  -	1834,86  -	3813,98  -	566,46  -	6808,70  (100)	202,3  -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:</b>							
07-01-029-25  (403-9020)	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10592,61  -	2180,25  -	3675,49  -	542,97  -	4736,87  (100)	240,38  -
07-01-029-26  (403-9020)	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14781,92  -	2978,95  -	5807,49  -	860,22  -	5995,48  (100)	328,44  -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-27 (403-9020)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	101775,79  -	6157,69  -	3755,89  -	452,25  -	91862,21  (100)	662,83  -
07-01-029-28 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	38524,95  -	5964,01  -	3976,58  -	532,44  -	28584,36  (100)	627,13  -
07-01-029-29  (403-9020)	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 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12643,03  -	1834,86  -	3999,47  -	566,46  -	6808,70  (100)	202,3  -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:</b>							
07-01-029-30  (403-9020)	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10769,57  -	2180,25  -	3852,45  -	542,97  -	4736,87  (100)	240,38  -
07-01-029-31  (403-9020)	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15060,25  -	2978,95  -	6087,86  -	860,22  -	5993,44  (100)	328,44  -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-32 (403-9020)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	109880,78  -	6157,69  -	11860,88  -	550,74  -	91862,21  (100)	662,83  -
07-01-029-33 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	48067,06  -	5964,01  -	13518,69  -	648,39  -	28584,36  (100)	627,13  -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-34	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	22794,84	1834,86	14151,28	689,82	6808,70	202,3
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью:</b>							
07-01-029-35	до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	20500,40	2180,25	13583,28	661,22	4736,87	240,38
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-36	до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	30476,66	2978,95	21504,27	1047,56	5993,44	328,44
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

## Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

**Таблица 07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной:</b>							
07-01-034-01	до 7 м, площадью до 10 м² при высоте здания до 25 м	22582,36	6154,27	13476,69	1365,93	2951,40	630,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-02	до 7 м, площадью до 10 м² при высоте здания до 35 м	27805,68	6154,27	18700,01	1450,92	2951,40	630,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-03	до 7 м, площадью более 10 м² при высоте здания до 25 м	29009,84	7606,73	18451,71	1779,57	2951,40	790,72
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-04	до 7 м, площадью более 10 м² при высоте здания до 35 м	36328,49	7606,73	25770,36	1898,21	2951,40	790,72
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-05	более 7 м, площадью до 15 м² при высоте здания до 25 м	49901,89	7955,26	27129,71	1938,53	14816,92	826,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-06	более 7 м, площадью до 15 м² при высоте здания до 35 м	65309,15	7955,26	42536,97	3378,96	14816,92	826,95
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-07	более 7 м, площадью более 15 м² при высоте здания до 25 м	58663,34	9546,31	34300,11	2383,78	14816,92	992,34
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-08	более 7 м, площадью более 15 м² при высоте здания до 35 м	77609,39	9546,31	53246,16	4155,05	14816,92	992,34
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять:</b>							
07-01-034-09	к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	10746,29	2570,40	7250,88	786,24	925,01	280
07-01-034-10	к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08	13979,78	2570,40	10484,37	838,66	925,01	280
<b>При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока:</b>							
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	20766,30	5322,55	8058,36	786,24	7385,39	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	23999,78	5322,55	11291,84	838,66	7385,39	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	24650,23	6220,30	10430,61	1043,28	7999,32	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	28940,82	6220,30	14721,20	1112,83	7999,32	654,08
<b>Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью:</b>							
07-01-034-15	до 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м	19583,82	5648,75	9476,92	916,11	4458,15	569,43
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-16	до 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м	23066,04	5648,75	12959,14	972,43	4458,15	569,43
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-17	более 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м	24836,46	7110,66	13267,65	1340,96	4458,15	716,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-18	более 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м	30059,78	7110,66	18490,97	1425,39	4458,15	716,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:</b>							
07-01-034-19	до 25 м	11580,93	1831,65	4739,22	471,29	5010,06	190,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-20	до 35 м	13446,40	1831,65	6604,69	501,66	5010,06	190,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 07-01-035. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей</b>							
<b>Измеритель: 100 шт. сборных конструкций</b>							
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:</b>							
07-01-035-01	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>	20459,09	6573,75	10933,94	1608,80	2951,40	673,54
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-02	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>	26043,74	8246,22	14846,12	2205,09	2951,40	844,9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-035-03  (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36412,59 -	6941,22 -	14465,97 -	2130,17 -	15005,40 (100)	699,72 -
07-01-035-04  (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41076,83 -	9198,60 -	16872,83 -	2495,21 -	15005,40 (100)	942,48 -
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:							
07-01-035-05 (403-9020)	до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17788,34 -	4954,12 -	8376,07 -	1156,41 -	4458,15 (100)	546,21 -
07-01-035-06 (403-9020)	более 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21696,46 -	6193,26 -	11045,05 -	1571,94 -	4458,15 (100)	643,79 -
07-01-035-07  (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7861,67 -	2003,09 -	3968,66 -	577,40 -	1889,92 (100)	210,63 -
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-08  (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20983,44 -	6573,75 -	11458,29 -	1608,80 -	2951,40 (100)	673,54 -
07-01-035-09  (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26762,43 -	8246,22 -	15564,81 -	2205,09 -	2951,40 (100)	844,9 -
07-01-035-10  (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37106,87 -	6941,22 -	15160,25 -	2130,17 -	15005,40 (100)	699,72 -
07-01-035-11  (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41890,09 -	9198,60 -	17686,09 -	2495,21 -	15005,40 (100)	942,48 -
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:							
07-01-035-12 (403-9020)	до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18165,25 -	4954,12 -	8752,98 -	1156,41 -	4458,15 (100)	546,21 -
07-01-035-13 (403-9020)	более 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22208,80 -	6193,26 -	11557,39 -	1571,94 -	4458,15 (100)	643,79 -

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-035-14  (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8049,85  -	2003,09  -	4156,84  -	577,40  -	1889,92  (100)	210,63  -
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:</b>							
07-01-035-15  (403-9020)	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>	49815,43  -	6573,75  -	40290,28  -	1959,15  -	2951,40  (100)	673,54  -
07-01-035-16  (403-9020)	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>	66280,91  -	8246,22  -	55083,29  -	2685,31  -	2951,40  (100)	844,9  -
07-01-035-17  (403-9020)	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>	75282,58  -	6941,22  -	53335,96  -	2594,07  -	15005,40  (100)	699,72  -
07-01-035-18  (403-9020)	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>	86607,86  -	9198,60  -	62403,86  -	3038,61  -	15005,40  (100)	942,48  -
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:</b>							
07-01-035-19 (403-9020)	до 5 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38889,83  -	4954,12  -	29477,56  -	1408,25  -	4458,15  (100)	546,21  -
07-01-035-20 (403-9020)	более 5 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	50380,29  -	6193,26  -	39728,88  -	1914,27  -	4458,15  (100)	643,79  -
07-01-035-21  (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18397,63  -	2003,09  -	14504,62  -	703,14  -	1889,92  (100)	210,63  -
<b>Таблица 07-01-036. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий</b>							
<b>Измеритель: 100 шт. сборных конструкций</b>							
<b>Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов:</b>							
07-01-036-01  (403-9020)	раствором, площадь панелей до 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18978,16  -	3297,90  -	3955,55  -	332,24  -	11724,71  (100)	337,9  -
07-01-036-02  (403-9020)	раствором, площадь панелей до 15 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22275,90  -	3851,10  -	5221,65  -	424,85  -	13203,15  (100)	394,58  -
07-01-036-03  (403-9020)	упругими прокладками, площадь панелей до 10 м² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20699,91  -	3404,29  -	3958,61  -	332,24  -	13337,01  (100)	348,8  -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-036-04 (403-9020)	упругими прокладками, площадь панелей до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24641,43 -	4010,68 -	5225,50 -	424,85 -	15405,25 (100)	410,93 -
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:							
07-01-036-05 (403-9020)	до 2 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5911,95 -	2177,11 -	2837,81 -	306,05 -	897,03 (100)	234,35 -
07-01-036-06 (403-9020)	более 2 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8104,52 -	3139,09 -	3340,72 -	333,99 -	1624,71 (100)	337,9 -

**Таблица 07-01-037. Герметизация швов стеновых панелей**

Измеритель: 100 м шва

**Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:**

07-01-037-01	цементным раствором	1197,16	212,59	576,41	0,00	408,16	23,7
07-01-037-02	упругими прокладками	832,73	59,05	156,22	0,00	617,46	6,51
<b>Герметизация мастикой швов:</b>							
07-01-037-03	горизонтальных	1267,17	144,21	385,71	0,00	737,25	15,9
07-01-037-04	вертикальных	1472,65	176,51	460,59	0,00	835,55	19

**Таблица 07-01-038. Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> арок**Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:**

07-01-038-01 (403-9022)	12,8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	733,66 -	32,34 -	547,27 -	24,57 -	154,05 (1)	3,65 -
07-01-038-02 (403-9022)	10,8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1051,57 -	46,78 -	785,72 -	34,90 -	219,07 (1)	5,28 -

**Таблица 07-01-039. Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором**

Измеритель: 100 п. м

07-01-039-01	Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором 1:3 на глубину 30 мм	733,87	604,58	0,00	0,00	129,29	74
--------------	--	--------	--------	------	------	--------	----

**Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ****Таблица 07-01-044. Установка стальных крепежных элементов**

Измеритель: 1 т стальных элементов

07-01-044-01	Установка арматурных стыковых накладок	11055,21	1735,70	504,59	0,00	8814,92	170
07-01-044-02	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей	6552,22	195,81	168,17	0,00	6188,24	22,1
<b>Установка монтажных изделий массой:</b>							
07-01-044-03	до 20 кг	11119,84	435,97	261,91	0,00	10421,96	42,7
07-01-044-04	более 20 кг	10901,90	320,59	253,59	0,00	10327,72	31,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ</b>							
<b>Таблица 07-01-047. Установка лестничных маршей и площадок</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с опиранием:</b>							
07-01-047-01 (403-9020)	на стену Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7043,74 -	1868,00 -	4713,12 -	736,43 -	462,62 (100)	208,25 -
07-01-047-02 (403-9020)	на стену и балку Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10287,67 -	2664,28 -	4912,29 -	738,72 -	2711,10 (100)	286,79 -
07-01-047-03 (403-9020)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13190,96 -	3116,90 -	7275,04 -	1110,38 -	2799,02 (100)	347,48 -
07-01-047-04 (403-9020)	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6392,38 -	2010,05 -	4335,55 -	677,43 -	46,78 (100)	218,96 -
<b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием:</b>							
07-01-047-05 (403-9020)	на стену Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7283,76 -	1868,00 -	4953,14 -	736,43 -	462,62 (100)	208,25 -
07-01-047-06 (403-9020)	на стену и балку Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10528,44 -	2664,28 -	5153,06 -	738,72 -	2711,10 (100)	286,79 -
07-01-047-07 (403-9020)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13552,86 -	3116,90 -	7636,94 -	1110,38 -	2799,02 (100)	347,48 -
07-01-047-08 (403-9020)	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6613,17 -	2010,05 -	4556,34 -	677,43 -	46,78 (100)	218,96 -
<b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опиранием:</b>							
07-01-047-09 (403-9020)	на стену Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20481,59 -	1868,00 -	18150,97 -	896,80 -	462,62 (100)	208,25 -
07-01-047-10 (403-9020)	на стену и балку Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23767,39 -	2664,28 -	18392,01 -	899,60 -	2711,10 (100)	286,79 -
07-01-047-11 (403-9020)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33485,70 -	3116,90 -	27569,78 -	1353,83 -	2799,02 (100)	347,48 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-047-12	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	18753,72	2010,05	16696,89	824,96	46,78	218,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

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

**Таблица 07-01-050. Установка закроев сборно-монолитных ячеек**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

07-01-050-01	Установка закроев сборно-монолитных ячеек	123698,33	6664,13	8948,54	609,39	108085,66	725,94
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка (при диаметре банок силосов 3 м):

07-01-051-01	балок кольцевых	19486,70	6385,56	7742,28	760,59	5358,86	663,78
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-02	стен	24256,00	4986,72	7119,81	664,34	12149,47	518,37
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-03	плит покрытия	13673,38	4036,36	4623,13	337,64	5013,89	419,58
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-04	Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м)	177671,61	40216,41	36445,94	2228,72	101009,26	4329
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

## Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ

**Таблица 07-01-054. Установка оград**

Измеритель: 100 м ограды

Установка железобетонных оград из панелей длиной:

07-01-054-01	4 м	5921,69	1110,60	4244,03	477,66	567,06	125,35
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(24,8)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(24,8)	-
07-01-054-02	3 м	5227,00	878,82	3986,43	446,67	361,75	99,19
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-03	4,8 м при шаге столбов 2,4 м	4760,28	679,34	3660,18	409,48	420,76	81,75
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(20,7)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(41,5)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(41,5)	-

## ФЕР-2001. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	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, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка металлических оград по железобетонным столбам:</b>							
07-01-054-04	с цоколем из сетки высотой до 1,5 м	12954,82	2835,31	5103,85	590,09	5015,66	305,2
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-05	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 1,6 м	13697,21	2315,60	5103,85	590,09	6277,76	246,34
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-06	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 2 м	15620,81	2315,60	5103,85	590,09	8201,36	246,34
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-07	без цоколя из сетки высотой до 1,2 м	7814,45	1772,07	2398,65	272,97	3643,73	190,75
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-08	без цоколя из сетки высотой до 1,7 м	9099,56	2035,35	2433,51	274,86	4630,70	219,09
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-09	без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	10557,48	2258,12	2467,49	276,75	5831,87	243,07
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-10	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м	9188,20	1399,40	2693,84	307,80	5094,96	147,15
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-11	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м	11219,21	1471,96	2728,69	309,69	7018,56	154,78
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-12	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	13268,21	1544,52	2762,93	311,72	8960,76	162,41
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-13	из колючей проволоки	4770,40	945,45	1540,57	176,58	2284,38	106,71
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	847,33	345,61	109,37	12,17	392,35	46,83
<b>Таблица 07-01-055. Устройство ворот и калиток</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Устройство ворот распашных с установкой столбов:</b>							
07-01-055-01	металлических	51396,91	18936,35	13071,30	1456,68	19389,26	1940,2
(201-9100)	Полотна ворот, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-02	металлических и бетонных	47749,37	13061,03	23328,68	2524,30	11359,66	1373,4
(201-9100)	Полотна ворот, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-03	бетонных	41785,25	8535,29	30985,22	3455,40	2264,74	929,77
(201-9100)	Полотна ворот, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
<b>Устройство ворот распашных:</b>							
07-01-055-04	без фундаментов	53473,35	9710,93	25805,60	3037,62	17956,82	1045,31
(201-9100)	Полотна ворот, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-05	с фундаментами железобетонными	60637,28	13247,64	43509,27	5085,37	3880,37	1460,6
(201-9100)	Полотна ворот, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-055-06	с фундаментами железобетонными и ложными калитками	64572,52	15109,36	45582,79	5273,84	3880,37	1645,9
(201-9100)	Полотна ворот, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(201-9120)	Полотна ложных калиток, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
<b>Устройство калиток:</b>							
07-01-055-07	с установкой столбов бетонных	29308,42	5249,63	23035,34	2706,67	1023,45	578,79
(201-9110)	Полотна калиток, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-08	с установкой столбов металлических	12112,44	8488,05	364,11	0,93	3260,28	855,65
(201-9110)	Полотна калиток, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-09	без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	972,22	660,14	123,60	0,00	188,48	77,39
(201-9110)	Полотна калиток, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-10	без установки столбов при железобетонных оградах со столбами	5272,67	813,87	4176,08	457,92	282,72	97,12
(201-9110)	Полотна калиток, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-11	Установка дополнительных бетонных столбов	17164,08	3952,45	12093,94	1380,16	1117,69	430,55
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 07-01-056. Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник"**

Измеритель: 100 м ограждения и козырька

<b>Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник":</b>							
07-01-056-01	монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор	35967,87	2389,09	27557,91	1493,26	6020,87	230,83
(101-9112)	Лента несущая, (м)	-	-	-	-	(600)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(200)	-
(201-9213)	Стойка металлическая опорная под «Репейник», (шт.)	-	-	-	-	(29)	-
(509-9047)	Скобы монтажные, (кг)	-	-	-	-	(17,52)	-
07-01-056-02	установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	1913,96	601,96	827,46	62,86	484,54	58,16
(101-9112)	Лента несущая, (м)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
(509-9047)	Скобы монтажные, (кг)	-	-	-	-	(5,84)	-

## Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

**Таблица 07-01-058. Усиление сборных железобетонных конструкций**

Измеритель: 1 т арматуры или болтов

<b>Усиление сборных железобетонных конструкций:</b>							
07-01-058-01	установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры	469,79	430,56	39,23	0,00	0,00	52,7
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	-	-	-	-	(1)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-058-02	соединением болтами	10365,37	1197,24	32,25	0,00	9135,88	132

**Таблица 07-01-059. Замоноличивание ригелей**

Измеритель: 100 м³ бетона в деле

07-01-059-01	Замоноличивание ригелей	79054,17	1311,49	1892,36	191,30	75850,32	139,52
--------------	-------------------------	----------	---------	---------	--------	----------	--------

**Таблица 07-01-060. Укладка резиновых прокладок**

Измеритель: 100 м² площади прокладок

Укладка резиновых прокладок толщиной:

07-01-060-01	30 мм	60734,69	145,62	93,27	0,00	60495,80	18
07-01-060-02	50 мм	101907,36	155,33	156,03	0,00	101596,00	19,2

**Таблица 07-01-061. Устройство антисейсмических швов**

Измеритель: 100 м шва

07-01-061-01	Устройство антисейсмических швов	3893,08	863,15	29,64	0,00	3000,29	85,8
--------------	----------------------------------	---------	--------	-------	------	---------	------

**Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ****Таблица 07-02-001. Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений**

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, панели площадью:

07-02-001-01 (403-9022)	до 6 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	77490,00	13460,65	32187,68	3364,11	31841,67 (100)	1448,94
07-02-001-02 (403-9022)	до 9 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	53087,10	7964,13	18205,97	1934,21	26917,00 (100)	857,28
07-02-001-03 (403-9022)	до 12 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	44690,12	6354,36	16794,76	1797,56	21541,00 (100)	684
07-02-001-04 (403-9022)	до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	38960,62	5252,94	15033,63	1534,35	18674,05 (100)	565,44
07-02-001-05 (403-9022)	более 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	34510,82	4796,89	12656,38	1282,07	17057,55 (100)	516,35

Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором, панели площадью:

07-02-001-06 (403-9022)	до 6 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	69426,68	9284,61	34137,63	3512,35	26004,44 (100)	976,3
07-02-001-07 (403-9022)	до 9 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	47756,44	5867,38	19476,49	2043,30	22412,57 (100)	616,97
07-02-001-08 (403-9022)	до 12 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	38818,23	4686,72	17132,68	1796,20	16998,83 (100)	492,82
07-02-001-09 (403-9022)	до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	33411,44	3902,90	15736,37	1577,20	13772,17 (100)	410,4
07-02-001-10 (403-9022)	более 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	28234,04	3307,67	13018,87	1301,86	11907,50 (100)	347,81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка панелей стен с опорной пяткой шпунцового и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели:							
07-02-001-11 (403-9022)	до 9 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	34016,46 -	4640,12 -	20117,70 -	2125,59 -	9258,64 (100)	487,92 -
07-02-001-12 (403-9022)	до 12 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	27474,43 -	3588,50 -	16694,10 -	1680,47 -	7191,83 (100)	377,34 -
07-02-001-13 (403-9022)	до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	25779,63 -	3089,80 -	16230,22 -	1633,97 -	6459,61 (100)	324,9 -
07-02-001-14 (403-9022)	более 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	22592,87 -	3111,48 -	13998,77 -	1414,09 -	5482,62 (100)	327,18 -
07-02-001-15 (403-9022)	Установка панелей перегородок (ненесущих) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	35551,26 -	4607,60 -	17274,62 -	1838,94 -	13669,04 (100)	484,5 -

**Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооружений**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций**Установка опор из плит и колец диаметром:**

07-02-002-01 (403-9022)	до 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	27279,68	4911,61	21013,20	2264,76	1354,87 (100)	547,56
07-02-002-02 (403-9022)	более 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	18356,65	2991,10	14182,44	1350,95	1183,11 (100)	329,78

**Установка в сооружениях:**

07-02-002-03 (403-9022)	угловых лотков сечением до 0,2 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	139316,66	31676,48	51588,66	5380,25	56051,52 (100)	3409,74
07-02-002-04 (403-9022)	угловых лотков сечением более 0,2 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	103145,94	23468,77	35657,70	3776,50	44019,47 (100)	2526,24
07-02-002-05 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением до 0,2 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	38114,26	8260,77	22171,77	2446,60	7681,72 (100)	910,78
07-02-002-06 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением более 0,2 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	20693,57	4419,07	12053,70	1326,27	4220,80 (100)	481,38

**Установка лотков между сооружениями сечением:**

07-02-002-07 (403-9022)	до 0,5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	27995,92	8386,39	16086,20	1976,13	3523,33 (100)	924,63
07-02-002-08 (403-9022)	более 0,5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	22876,29	6704,89	12811,40	1557,09	3360,00 (100)	730,38

**Таблица 07-02-003. Установка конструкций секционных вентиляторных градирен**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка железобетонных колонн:**

07-02-003-01 (403-9020)	в стаканы фундаментов Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17233,75	4515,68	9719,52	1023,17	2998,55 (100)	486,08
----------------------------	--	----------	---------	---------	---------	------------------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-003-02 (403-9020)	на нижестоящие колонны Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20142,35 -	3898,34 -	11819,14 -	1224,32 -	4424,87 (100)	409,92 -
07-02-003-03 (403-9020)	Установка колонн в стальной обойме на фундаменты Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17711,27 -	4820,66 -	12041,27 -	1289,52 -	849,34 (100)	493,92 -
<b>Укладка:</b>							
07-02-003-04 (403-9020)	балок Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6176,36 -	2264,22 -	3111,67 -	302,81 -	800,47 (100)	231,99 -
07-02-003-05 (403-9020)	ригелей Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23112,56 -	4890,62 -	4843,24 -	462,24 -	13378,70 (100)	508,38 -
<b>Установка капителей стен:</b>							
07-02-003-06 (403-9020)	водосборного бассейна Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26234,76 -	4306,89 -	10614,68 -	1081,22 -	11313,19 (100)	452,88 -
07-02-003-07 (403-9020)	каркаса градирен Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36215,19 -	8328,76 -	13764,72 -	1338,93 -	14121,71 (100)	875,79 -
07-02-003-08 (403-9020)	Укладка плит покрытия Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13521,34 -	1897,39 -	3224,03 -	303,89 -	8399,92 (100)	204,24 -

### Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

**Таблица 07-03-001. Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна**

Измеритель: 100 м³ сборных изделий

<b>Монтаж стен силосов из блоков:</b>							
07-03-001-01 (403-9022)	объемных с болтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, (м³)	44876,30 -	4448,11 -	16831,94 -	964,67 -	23596,25 (100)	490,42 -
07-03-001-02 (403-9022)	объемных с безболтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, (м³)	40314,12 -	4150,89 -	17152,47 -	982,69 -	19010,76 (100)	457,65 -
07-03-001-03 (403-9022)	криволинейных диаметром 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	100991,47 -	6374,59 -	31223,99 -	2140,73 -	63392,89 (100)	694,4 -
07-03-001-04 (403-9022)	полигональных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	60754,05 -	4429,06 -	23422,53 -	1633,61 -	32902,46 (100)	488,32 -
07-03-001-05 (403-9022)	криволинейных диаметром 18 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	68427,85 -	11264,02 -	29012,28 -	1483,39 -	28151,55 (100)	1198,3 -
07-03-001-06 (403-9022)	Монтаж стен бункеров мельниц Конструкции сборные железобетонные, (м³)	66821,08 -	6116,77 -	17701,11 -	1017,30 -	43003,20 (100)	650,72 -
<b>Установка:</b>							
07-03-001-07 (403-9022)	воронки с доборными (карнизными) элементами Конструкции сборные железобетонные, (м³)	27090,60 -	6402,92 -	13552,03 -	823,03 -	7135,65 (100)	732,6 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-03-001-08 (403-9022)	колонн подсилоного этажа Конструкции сборные железобетонные, (м³)	37193,23	5079,48	23761,42	1117,75	8352,33 (100)	553,32
07-03-001-09 (403-9022)	наклонного днища Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19760,41	6152,14	8044,83	405,15	5563,44 (100)	602,56

## Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

**Таблица 07-04-001. Установка конструкций конденсационных и зольных полов**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях:							
07-04-001-01 (403-9022)	с подвалами в грунтах мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	25817,90	3462,40	5962,28	591,36	16393,22 (100)	364,08
07-04-001-02 (403-9022)	с подвалами в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19828,15	3547,29	6871,96	746,19	9408,90 (100)	381,84
07-04-001-03 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	28434,84	3620,74	6287,66	582,51	18526,44 (100)	380,73
07-04-001-04 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	23949,89	3808,41	7124,61	724,81	13016,87 (100)	405,15
Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях:							
07-04-001-05 (403-9022)	с подвалами в грунтах мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	24898,89	3065,91	5899,80	527,35	15933,18 (100)	314,13
07-04-001-06 (403-9022)	с подвалами в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	14126,64	2730,87	6558,35	655,38	4837,42 (100)	297,48
07-04-001-07 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	23970,61	3029,60	5417,43	477,35	15523,58 (100)	318,57
07-04-001-08 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	16366,48	2842,95	5880,90	570,68	7642,63 (100)	309,69
Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения:							
07-04-001-09 (403-9022)	с подвалами Конструкции сборные железобетонные, (м³)	13643,58	2798,82	7130,14	768,09	3714,62 (100)	308,58
07-04-001-10 (403-9022)	с полуподвалами Конструкции сборные железобетонные, (м³)	18626,34	2999,55	10043,92	1134,78	5582,87 (100)	338,55

**Таблица 07-04-002. Сборка и установка колонн**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сборка и установка колонн при массе блока:							
07-04-002-01 (403-9022)	50-65 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	73848,10	7082,23	41112,94	1656,30	25652,93 (100)	656,37
07-04-002-02 (403-9022)	80-120 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	76556,97	7309,47	46262,46	2082,94	22985,04 (100)	677,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-002-03 (403-9022)	125-150 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	80957,76 -	9316,27 -	46635,52 -	1947,93 -	25005,97 (100)	840,06 -
07-04-002-04 (403-9022)	155-175 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	89244,32 -	9017,83 -	46916,52 -	1949,15 -	33309,97 (100)	813,15 -
07-04-002-05 (403-9022)	более 175 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	79234,30 -	8849,15 -	46774,44 -	1959,72 -	23610,71 (100)	797,94 -

**Таблица 07-04-003. Установка ригелей, балок, распорок**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Установка ригелей массой:**

07-04-003-01 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	48681,57 -	8871,08 -	20932,29 -	443,68 -	18878,20 (100)	762,12 -
07-04-003-02 (403-9022)	более 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	40435,80 -	6522,25 -	19323,56 -	426,73 -	14589,99 (100)	588,12 -

**Установка:**

07-04-003-03 (403-9022)	балок массой до 7 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	37294,34 -	3820,28 -	21214,24 -	513,79 -	12259,82 (100)	421,2 -
07-04-003-04 (403-9022)	распорок до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	63449,25 -	6480,69 -	48537,60 -	1186,54 -	8430,96 (100)	600,62 -

**Таблица 07-04-004. Укладка плит**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Укладка плит:**

07-04-004-01 (403-9022)	перекрытий Конструкции сборные железобетонные, (м³)	19747,24 -	1606,30 -	10864,44 -	246,19 -	7276,50 (100)	177,1 -
07-04-004-02 (403-9022)	покрытий Конструкции сборные железобетонные, (м³)	26635,28 -	2287,75 -	20346,88 -	490,42 -	4000,65 (100)	249,21 -

**Таблица 07-04-005. Установка стеновых панелей**

Измеритель: 100 м² сборных конструкций

**Установка стеновых панелей:**

07-04-005-01 (403-9021)	наружных Конструкции сборные железобетонные, (м²)	8555,11 -	541,97 -	7634,83 -	186,78 -	378,31 (100)	62,01 -
07-04-005-02 (403-9021)	внутренних Конструкции сборные железобетонные, (м²)	15210,37 -	905,82 -	13448,85 -	335,39 -	855,70 (100)	94,16 -

**Таблица 07-04-006. Сборка и установка лестниц**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

07-04-006-01 (403-9022)	Сборка и установка лестниц Конструкции сборные железобетонные, (м³)	90004,65 -	7871,18 -	58037,92 -	1634,59 -	24095,55 (100)	760,5 -
----------------------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	-------------------	------------

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

**Таблица 07-04-007. Установка бункеров**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Установка бункеров:**

07-04-007-01 (403-9022)	одиночных из двух панелей с двумя вставками Конструкции сборные железобетонные, (м³)	83839,01 -	11113,71 -	52895,63 -	2771,23 -	19829,67 (100)	1138,7 -
07-04-007-02 (403-9022)	спаренных из двух панелей Конструкции сборные железобетонные, (м³)	85695,16 -	8872,72 -	54645,91 -	2431,58 -	22176,53 (100)	909,09 -

**Таблица 07-04-008. Монтаж конструкций распределительных устройств**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

07-04-008-01 (403-9022)	Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	33591,68 -	3045,56 -	22556,72 -	616,93 -	7989,40 (100)	331,76 -
----------------------------	---	---------------	--------------	---------------	-------------	------------------	-------------

**Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ****Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ****Таблица 07-05-001. Установка блоков стен подвалов**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка блоков стен подвалов массой:**

07-05-001-01 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3414,10 -	461,82 -	2082,52 -	236,66 -	869,76 (100)	52,84 -
07-05-001-02 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4858,79 -	648,07 -	2927,05 -	328,05 -	1283,67 (100)	74,15 -
07-05-001-03 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7404,86 -	932,97 -	4656,48 -	501,53 -	1815,41 (100)	104,01 -
07-05-001-04 (403-9020)	более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10827,04 -	1164,31 -	7069,16 -	679,32 -	2593,57 (100)	129,8 -

**Подраздел 5.2. КОЛОННЫ****Таблица 07-05-004. Установка колонн**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка колонн в стаканы фундаментов массой:**

07-05-004-01 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18907,73 -	4440,51 -	9351,56 -	1187,60 -	5115,66 (100)	495,04 -
07-05-004-02 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22210,10 -	5410,50 -	11683,94 -	1462,59 -	5115,66 (100)	582,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-004-03 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24885,83 -	6125,27 -	13644,90 -	1698,84 -	5115,66 (100)	659,34 -
Установка колонн на нижестоящие колонны массой:							
07-05-004-04 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26707,34 -	9756,69 -	6823,13 -	983,48 -	10127,52 (100)	969,85 -
07-05-004-05 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28060,13 -	11348,89 -	8598,59 -	1246,59 -	8112,65 (100)	1128,12 -
07-05-004-06 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	30082,73 -	12306,60 -	9720,43 -	1415,48 -	8055,70 (100)	1223,32 -
Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны массой:							
07-05-004-07 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26807,54 -	8227,95 -	12682,94 -	1844,24 -	5896,65 (100)	829,43 -
07-05-004-08 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	32782,79 -	10301,97 -	16686,42 -	2459,57 -	5794,40 (100)	1055,53 -

### Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ

Таблица 07-05-007. Укладка балок, ригелей и перемычек

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Укладка балок ростверка массой:</b>							
07-05-007-01 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6341,46 -	1708,51 -	4001,23 -	464,40 -	631,72 (100)	177,6 -
07-05-007-02 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11005,24 -	2754,98 -	7363,84 -	910,31 -	886,42 (100)	286,38 -
<b>Укладка балок перекрытий массой:</b>							
07-05-007-03 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4440,28 -	1299,98 -	2947,97 -	460,62 -	192,33 (100)	141,61 -
07-05-007-04 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6494,92 -	2064,67 -	4237,92 -	662,18 -	192,33 (100)	224,91 -
<b>Укладка ригелей массой:</b>							
07-05-007-05 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5766,58 -	1912,38 -	3308,96 -	507,60 -	545,24 (100)	192,78 -
07-05-007-06 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8612,12 -	2880,37 -	4787,65 -	666,90 -	944,10 (100)	290,36 -
07-05-007-07 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	31604,97 -	5478,22 -	6921,24 -	876,69 -	19205,51 (100)	552,24 -
07-05-007-08 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	64695,81 -	6894,60 -	9388,54 -	1209,33 -	48412,67 (100)	695,02 -
07-05-007-09 (403-9020)	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	67208,01 -	7760,81 -	11034,53 -	1434,65 -	48412,67 (100)	782,34 -
07-05-007-10 (403-9020)	Укладка перемычек массой до 0,3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1068,37 -	153,91 -	784,51 -	122,58 -	129,95 (100)	17,61 -

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

## Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Таблица 07-05-011. Установка панелей

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей перекрытий с опиранием:

07-05-011-01 (403-9020)	по контуру площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6111,77	2064,67	2415,87	352,49	1631,23 (100)	224,91
07-05-011-02 (403-9020)	по контуру площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10204,09	3178,94	4580,23	677,16	2444,92 (100)	346,29
07-05-011-03 (403-9020)	по контуру площадью до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12253,62	3572,21	5966,80	878,72	2714,61 (100)	389,13
07-05-011-04 (403-9020)	по контуру площадью до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15370,71	4441,28	7666,22	1132,65	3263,21 (100)	483,8
07-05-011-05 (403-9020)	на 2 стороны площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7684,92	1923,59	2448,52	352,49	3312,81 (100)	207,06
07-05-011-06 (403-9020)	на 2 стороны площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12420,15	2985,00	4344,71	613,04	5090,44 (100)	313,88
Установка панелей ребристых площадью:							
07-05-011-07 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4258,88	1057,74	2754,54	408,24	446,60 (100)	116,62
07-05-011-08 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5026,72	1338,37	3241,75	485,87	446,60 (100)	147,56
07-05-011-09 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6231,29	1629,79	3957,38	593,46	644,12 (100)	179,69
Установка панелей типа «ТТ» площадью:							
07-05-011-10 (403-9020)	до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21132,07	5015,96	8151,08	661,64	7965,03 (100)	513,93
07-05-011-11 (403-9020)	до 30 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25690,50	5882,64	10854,88	983,34	8952,98 (100)	602,73
07-05-011-12 (403-9020)	до 40 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33506,15	7366,85	15886,68	1321,92	10252,62 (100)	754,8

## Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица 07-05-014. Установка лестничных площадок и маршей

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка площадок массой:

07-05-014-01 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6408,86	1715,10	4194,73	633,56	499,03 (100)	186,83
07-05-014-02 (403-9020)	более 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9125,72	2620,06	6006,63	915,03	499,03 (100)	282,03



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка маршей:</b>							
07-05-014-03 (403-9020)	без сварки массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8628,13 -	1848,90 -	6176,26 -	769,64 -	602,97 (100)	208,68 -
07-05-014-04 (403-9020)	без сварки массой более 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8448,87 -	2374,53 -	5757,26 -	892,08 -	317,08 (100)	261,8 -
07-05-014-05 (403-9020)	со сваркой массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10438,90 -	2247,44 -	6141,22 -	757,62 -	2050,24 (100)	241,92 -
07-05-014-06 (403-9020)	Установка маршей-площадок массой более 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15101,20 -	4256,21 -	9646,01 -	1451,66 -	1198,98 (100)	458,15 -

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

Измеритель: 100 м ступеней

**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней:**

07-05-015-01 (403-9043)	гладких Ступени железобетонные, (м)	1331,98 -	1067,72 -	142,78 -	7,97 -	121,48 (100)	117,72 -
07-05-015-02 (403-9043)	с мозаичным покрытием Ступени железобетонные, (м)	1468,03 -	1176,47 -	162,79 -	7,97 -	128,77 (100)	129,71 -

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

Измеритель: 100 м ограждения

**Устройство металлических ограждений:**

07-05-016-01	с поручнями из твердолоственных пород	22881,98	1898,69	269,88	5,54	20713,41	191,4
07-05-016-02	с поручнями из хвойных пород	19922,68	1417,99	269,88	5,54	18234,81	147,4
07-05-016-03	с поручнями из поливинилхлорида	18845,20	590,41	269,88	5,54	17984,91	62,81
07-05-016-04	без поручней	16737,72	429,11	251,50	5,13	16057,11	45,65

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

**Таблица 07-05-021. Установка блоков**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка цокольных блоков массой:**

07-05-021-01 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6042,31 -	888,96 -	3131,33 -	328,59 -	2022,02 (100)	94,57 -
07-05-021-02 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8454,80 -	1387,72 -	4436,89 -	489,24 -	2630,19 (100)	147,63 -
07-05-021-03 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10869,19 -	1825,95 -	5872,46 -	634,64 -	3170,78 (100)	194,25 -

**Установка блоков наружных стен массой:**

07-05-021-04 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7566,76 -	1748,51 -	3985,35 -	612,36 -	1832,90 (100)	192,78 -
07-05-021-05 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10235,06 -	2525,63 -	5689,40 -	874,40 -	2020,03 (100)	278,46 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-021-06 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11878,49 -	2982,31 -	6751,40 -	1037,75 -	2144,78 (100)	324,87 -
Установка блоков внутренних стен массой:							
07-05-021-07 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6628,22 -	1489,48 -	3657,31 -	571,46 -	1481,43 (100)	164,22 -
07-05-021-08 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9633,18 -	2342,15 -	5466,53 -	854,15 -	1824,50 (100)	258,23 -
07-05-021-09 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11420,43 -	2796,60 -	6607,01 -	1032,35 -	2016,82 (100)	304,64 -
Установка парапетных блоков массой:							
07-05-021-10 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8823,28 -	1682,83 -	4159,53 -	623,97 -	2980,92 (100)	174,93 -
07-05-021-11 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9694,25 -	1980,47 -	4540,53 -	684,05 -	3173,25 (100)	205,87 -
07-05-021-12 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14508,27 -	3365,65 -	7413,19 -	1120,10 -	3729,43 (100)	349,86 -
07-05-021-13 (403-9020)	Установка блоков перемычных и подбалконных массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6089,22 -	1556,33 -	2903,21 -	428,90 -	1629,68 (100)	159,46 -

Таблица 07-05-022. Установка панелей наружных стен

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка в покоельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-022-01 (403-9020)	до 12 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20296,99 -	3291,00 -	9743,09 -	925,16 -	7262,90 (100)	342,1 -
07-05-022-02 (403-9020)	до 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27041,87 -	4539,68 -	13317,22 -	1145,34 -	9184,97 (100)	471,9 -
<b>Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-022-03 (403-9020)	до 6 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	35408,21 -	2874,80 -	4792,28 -	713,88 -	27741,13 (100)	305,83 -
07-05-022-04 (403-9020)	до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41878,46 -	3804,56 -	7540,90 -	1108,62 -	30533,00 (100)	404,74 -
07-05-022-05 (403-9020)	до 25 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	67734,00 -	4958,12 -	10177,64 -	1482,44 -	52598,24 (100)	527,46 -
<b>Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилоной) панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-022-06 (403-9020)	до 6 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10219,06 -	2644,44 -	4252,69 -	637,74 -	3321,93 (100)	274,89 -
07-05-022-07 (403-9020)	до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16303,95 -	3723,32 -	7309,24 -	1074,47 -	5271,39 (100)	387,04 -
<b>Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-022-08 (403-9020)	до 6 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15574,13 -	4922,55 -	7998,37 -	1190,57 -	2653,21 (100)	511,7 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-022-09 (403-9020)	до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24414,81 -	7120,53 -	13144,09 -	1944,81 -	4150,19 (100)	740,18 -
07-05-022-10 (403-9020)	до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33065,99 -	9318,51 -	18279,52 -	2697,57 -	5467,96 (100)	968,66 -

**Таблица 07-05-023. Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка стеновых панелей внутренних площадью:

07-05-023-01 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9105,82 -	2308,65 -	3568,94 -	546,75 -	3228,23 (100)	242,76 -
07-05-023-02 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11309,26 -	2761,32 -	4919,47 -	740,75 -	3628,47 (100)	290,36 -
07-05-023-03 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13187,12 -	3146,10 -	6022,70 -	899,51 -	4018,32 (100)	330,82 -
07-05-023-04 (403-9020)	до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15406,69 -	4187,25 -	6593,23 -	983,61 -	4626,21 (100)	440,3 -

Установка диафрагм жесткости высотой:

07-05-023-05 (403-9020)	до 3,6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	73068,74 -	10222,96 -	12054,09 -	1627,97 -	50791,69 (100)	1030,54 -
07-05-023-06 (403-9020)	до 3,6 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	85036,19 -	12443,05 -	16322,57 -	2259,36 -	56270,57 (100)	1254,34 -
07-05-023-07 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	88655,36 -	13115,13 -	12353,43 -	1617,44 -	63186,80 (100)	1322,09 -
07-05-023-08 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	99731,54 -	15310,92 -	16719,69 -	2253,56 -	67700,93 (100)	1543,44 -
07-05-023-09 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	107524,02 -	17324,29 -	20423,48 -	2789,37 -	69776,25 (100)	1746,4 -

**Таблица 07-05-024. Установка крупнопанельных перегородок**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка перегородок крупнопанельных:

07-05-024-01 (403-9020)	железобетонных площадью до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6726,67 -	1648,48 -	2629,27 -	386,91 -	2448,92 (100)	171,36 -
07-05-024-02 (403-9020)	железобетонных площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8040,85 -	1991,92 -	3372,65 -	497,07 -	2676,28 (100)	207,06 -
07-05-024-03 (403-9020)	гипсобетонных площадью до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8333,42 -	2117,84 -	2846,55 -	424,44 -	3369,03 (100)	220,15 -
07-05-024-04 (403-9020)	гипсобетонных площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11142,15 -	2758,92 -	4162,36 -	615,87 -	4220,87 (100)	286,79 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-024-05 (403-9020)	гипсобебетонных площадью до 15 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13426,82 -	3411,44 -	4560,53 -	680,54 -	5454,85 (100)	354,62 -

### Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Таблица 07-05-030. Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью:							
07-05-030-01 (403-9020)	до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3969,36 -	1088,70 -	2017,12 -	299,03 -	863,54 (100)	113,17 -
07-05-030-02 (403-9020)	до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11416,39 -	1991,92 -	5268,49 -	761,27 -	4155,98 (100)	207,06 -
Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:							
07-05-030-03 (403-9020)	до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4075,69 -	916,34 -	2306,88 -	360,45 -	852,47 (100)	101,03 -
07-05-030-04 (403-9020)	до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7162,80 -	1424,72 -	4360,61 -	681,35 -	1377,47 (100)	157,08 -
Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м² в зданиях:							
07-05-030-05 (403-9020)	панельных Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10926,75 -	3010,77 -	6161,74 -	946,49 -	1754,24 (100)	312,97 -
07-05-030-06 (403-9020)	кирпичных и блочных Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18571,45 -	5213,16 -	12026,25 -	1846,67 -	1332,04 (100)	574,77 -
07-05-030-07 (403-9020)	Установка разделительных стенок площадью до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5256,64 -	1331,13 -	3406,50 -	514,89 -	519,01 (100)	141,61 -
07-05-030-08 (403-9020)	Установка экранов ограждений площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5440,66 -	1078,10 -	3488,62 -	527,04 -	873,94 (100)	120,19 -
Установка плит парапета массой:							
07-05-030-09 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2393,04 -	424,94 -	1208,52 -	170,91 -	759,58 (100)	46,29 -
07-05-030-10 (403-9020)	более 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4058,98 -	714,10 -	2082,02 -	289,17 -	1262,86 (100)	79,61 -
07-05-030-11 (403-9020)	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3099,21 -	1111,71 -	272,16 -	42,53 -	1715,34 (100)	122,57 -

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

## Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ

Таблица 07-05-034. Установка объемных блоков

Измеритель: 100 шт.

**Установка объемных:**

07-05-034-01 (403-9020)	рядовых блоков в зданиях при числе этажей до 5 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	74979,87 -	9497,26 -	47093,97 -	3394,78 -	18388,64 (100)	1022,31 -
07-05-034-02 (403-9020)	лестничных блоков в зданиях при числе этажей до 5 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	94118,97 -	12107,85 -	58343,49 -	4238,64 -	23667,63 (100)	1273,17 -
07-05-034-03 (403-9020)	рядовых блоков в зданиях при числе этажей 9-12 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	120096,44 -	11482,14 -	77583,04 -	3765,25 -	31031,26 (100)	1193,57 -
07-05-034-04 (403-9020)	лестничных блоков в зданиях при числе этажей 9-12 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	151812,33 -	15672,04 -	99135,33 -	4798,01 -	37004,96 (100)	1629,11 -

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

Измеритель: 100 шт.

07-05-035-01 (403-9020)	Установка сантехкабин Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13080,90 -	2773,44 -	6845,65 -	1033,46 -	3461,81 (100)	298,54 -
07-05-035-02 (403-9020)	Установка сантехподдонов Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8499,30 -	1426,11 -	3361,82 -	525,29 -	3711,37 (100)	153,51 -
<b>Установка шахт лифта массой:</b>							
07-05-035-03 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8488,65 -	2418,22 -	4981,34 -	743,45 -	1089,09 (100)	240,38 -
07-05-035-04 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11753,26 -	3208,34 -	6878,86 -	1036,80 -	1666,06 (100)	318,92 -
<b>Установка вентиляционных блоков массой:</b>							
07-05-035-05 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5548,85 -	1419,68 -	3765,31 -	588,33 -	363,86 (100)	158,27 -
07-05-035-06 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7611,42 -	2049,47 -	5099,33 -	796,77 -	462,62 (100)	228,48 -
07-05-035-07 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12189,34 -	3405,10 -	8160,48 -	1275,08 -	623,76 (100)	379,61 -
<b>Присоединение и испытание:</b>							
07-05-035-08	трубопроводов в отопительных панелях	1958,28	1197,72	300,92	0,00	459,64	108
07-05-035-09	трубопроводов в сантехкабинах и блоках	3950,73	2367,99	169,52	0,00	1413,22	249
07-05-035-10	электропроводок сантехкабин	2063,67	2063,67	0,00	0,00	0,00	217

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ</b>							
<b>Таблица 07-05-038. Устройство деформационных вертикальных швов в здании</b>							
Измеритель: 100 м шва							
<b>Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:</b>							
07-05-038-01	крупнопанельных	938,59	363,24	12,20	0,00	563,15	39,1
07-05-038-02	кирпичных и крупноблочных	1166,30	476,67	7,85	0,00	681,78	53,8
<b>Таблица 07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий</b>							
Измеритель: 100 м шва							
07-05-039-01	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	1156,31	57,41	162,25	0,00	936,65	6,33
<b>Устройство герметизации стеновых панелей:</b>							
07-05-039-02	минераловатными пакетами, стык горизонтальный	1660,32	31,30	116,11	0,00	1512,91	3,7
07-05-039-03	минераловатными пакетами, стык вертикальный	1625,19	96,77	360,38	0,00	1168,04	11,2
07-05-039-04	пенополистиролом, стык горизонтальный	695,55	36,17	122,40	0,00	536,98	4,24
07-05-039-05	пенополистиролом, стык вертикальный	1387,35	75,15	248,19	0,00	1064,01	8,81
<b>Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:</b>							
07-05-039-06	вулканизирующейся тиоколовой	2532,75	170,43	803,60	36,92	1558,72	18,79
07-05-039-07	герметизирующей нетвердеющей	2623,65	182,58	1131,73	67,70	1309,34	20,13
<b>Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:</b>							
07-05-039-08	вулканизирующейся тиоколовой	1980,23	160,99	819,87	41,45	999,37	17,75
07-05-039-09	герметизирующей нетвердеющей	2474,58	191,92	1043,77	55,43	1238,89	21,16
<b>Устройство вертикального стыка:</b>							
07-05-039-10	водоотбойной ленты	358,48	94,33	254,73	0,00	9,42	10,4
07-05-039-11	водоотводящего фартука	36,96	9,42	26,19	0,00	1,35	1,05
<b>Устройство солнцезащиты:</b>							
07-05-039-12	полимерцементным составом	639,29	172,13	443,40	0,00	23,76	18,1
07-05-039-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)	106,61	9,24	30,22	0,00	67,15	1,07
07-05-039-14	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	173,24	69,28	0,00	0,00	103,96	7,37
07-05-039-15	Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу	320,57	286,68	8,72	0,00	25,17	29,8
<b>Изоляция шахт лифтов:</b>							
07-05-039-16	паклей просмоленной	971,93	211,50	17,43	0,00	743,00	22,5
07-05-039-17	прокладками ПРП в 2 слоя	6722,19	267,90	21,79	0,00	6432,50	28,5
<b>Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:</b>							
07-05-039-18	насухо	2672,14	37,55	9,59	0,00	2625,00	4,14
07-05-039-19	на мастике	2989,29	58,32	11,33	0,00	2919,64	6,43

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

### Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ

**Таблица 07-05-043. Эксплуатация грузопассажирских подъемников**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади застройки

**Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий:**

07-05-043-01	на первые 9 этажей	21435,88	0,00	21435,88	5586,57	0,00	0
07-05-043-02	на каждый последующий этаж добавлять к расценке 07-05-043-01	4133,64	0,00	4133,64	1077,30	0,00	0

**Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:**

07-05-043-03	одноэтажных	2143,48	0,00	2143,48	558,63	0,00	0
07-05-043-04	многоэтажных высотой до 30 м	10747,46	0,00	10747,46	2800,98	0,00	0
07-05-043-05	на каждый последующие 3 м высоты здания добавлять к расценке 07-05-043-04	2066,82	0,00	2066,82	538,65	0,00	0

### Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

**Таблица 07-05-045. Установка панелей перекрытий и покрытий**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка панелей перекрытий с опиранием:**

07-05-045-01 (403-9020)	по контуру площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19554,20 -	4127,63 -	4831,41 -	686,61 -	10595,16 (100)	439,11 -
07-05-045-02 (403-9020)	по контуру площадью до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22563,10 -	4742,86 -	6280,97 -	901,94 -	11539,27 (100)	504,56 -
07-05-045-03 (403-9020)	по контуру площадью до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28529,24 -	5984,51 -	7626,18 -	1080,27 -	14918,55 (100)	636,65 -
07-05-045-04 (403-9020)	на две стороны площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14100,34 -	2266,59 -	2904,13 -	434,43 -	8929,62 (100)	249,9 -
07-05-045-05 (403-9020)	на две стороны площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18465,40 -	2932,51 -	4669,49 -	691,34 -	10863,40 (100)	323,32 -

**Установка панелей покрытий ребристых площадью:**

07-05-045-06 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7902,78 -	2518,52 -	3005,24 -	404,33 -	2379,02 (100)	261,8 -
07-05-045-07 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10999,81 -	3239,73 -	3716,85 -	499,64 -	4043,23 (100)	336,77 -

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

**Таблица 07-05-046. Установка стеновых панелей**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-01 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	38704,94 -	4775,73 -	5061,37 -	731,03 -	28867,84 (100)	502,18 -
07-05-046-02 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46693,69 -	5880,22 -	7828,16 -	1128,06 -	32985,31 (100)	618,32 -
07-05-046-03 (403-9020)	до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	68830,72 -	6515,82 -	9193,37 -	1324,62 -	53121,53 (100)	677,32 -
Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-04 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19138,03 -	6170,36 -	9115,40 -	1346,63 -	3852,27 (100)	641,41 -
07-05-046-05 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24541,72 -	7532,65 -	12779,45 -	1907,01 -	4229,62 (100)	783,02 -
07-05-046-06 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	32743,43 -	9948,14 -	18117,58 -	2704,59 -	4677,71 (100)	1034,11 -
Установка панелей стеновых внутренних площадью:							
07-05-046-07 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39091,90 -	9110,24 -	5817,01 -	840,24 -	24164,65 (100)	905,59 -
07-05-046-08 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	51144,63 -	12084,47 -	7083,65 -	1022,49 -	31976,51 (100)	1201,24 -

**Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ****Таблица 07-06-001. Устройство непроходных каналов**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Устройство непроходных каналов:							
07-06-001-01 (402-9050) (403-9022)	однорячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Раствор цементный, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	17634,53 - -	3423,77 - -	7446,56 - -	753,30 - -	6764,20 (II) (100)	372,96 - -
07-06-001-02 (402-9050) (403-9022)	однорячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	17143,70 - -	2798,39 - -	7061,00 - -	709,43 - -	7284,31 (II) (100)	286,72 - -
07-06-001-03 (402-9050) (403-9022)	двухрядных, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	22066,04 - -	3156,27 - -	8179,45 - -	821,98 - -	10730,32 (II) (100)	351,87 - -



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

**Таблица 07-06-002. Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов**

Измеритель: 100 м³ бетонных и железобетонных конструкций

Устройство камер со стенками:

07-06-002-01 (403-9022)	из бетонных блоков Конструкции сборные железобетонные, (м³)	119061,44 -	8502,88 -	9278,91 -	1052,46 -	101279,65 (52,8)	926,24 -
07-06-002-02 (403-9022)	из монолитного бетона Конструкции сборные железобетонные, (м³)	199628,93 -	7789,00 -	4425,63 -	338,85 -	187414,30 (14)	879,12 -

Устройство неподвижных щитовых опор:

07-06-002-03 (403-9022)	из монолитного железобетона Конструкции сборные железобетонные, (м³)	127932,93 -	7998,99 -	2519,38 -	143,91 -	117414,56 (10)	871,35 -
07-06-002-04 (403-9022)	из сборных железобетонных конструкций Конструкции сборные железобетонные, (м³)	22911,28 -	2762,76 -	6947,22 -	831,60 -	13201,30 (84)	308 -

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Устройство плит перекрытий каналов площадью:

07-06-002-05 (403-9020)	до 0,5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1031,47 -	863,77 -	99,67 -	12,02 -	68,03 (100)	91,89 -
07-06-002-06 (403-9020)	до 1 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6289,69 -	1011,72 -	5151,64 -	717,80 -	126,33 (100)	107,63 -
07-06-002-07 (403-9020)	до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7019,12 -	1126,50 -	5644,81 -	786,51 -	247,81 (100)	119,84 -

**Таблица 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 (103-9103)	вдоль труб асбестоцементных Трубы дренажные, (м)	12255,87 -	1179,36 -	489,20 -	68,04 -	10587,31 (102)	151,2 -
07-06-003-02 (103-9103)	вдоль труб керамических Трубы дренажные, (м)	9097,55 -	1060,80 -	0,87 -	0,00 -	8035,88 (102)	136 -
07-06-003-03 (103-9103)	под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных Трубы дренажные, (м)	22116,26 -	5188,12 -	1177,62 -	137,12 -	15750,52 (102)	641,3 -

## Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

**Таблица 07-07-001. Устройство стен**

Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)

Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен:

07-07-001-01 (104-9082)	глухих Панели стеновые асбестоцементные, (м²)	7800,75 -	1600,95 -	2257,68 -	238,95 -	3942,12 (97)	159,14 -
07-07-001-02 (104-9082)	с окнами Панели стеновые асбестоцементные, (м²)	6425,94 -	1354,42 -	2314,17 -	245,97 -	2757,35 (97)	149,33 -

Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса:

07-07-001-03	стальным	3251,10	584,16	70,83	3,92	2596,11	71,5
07-07-001-04	деревянным	3075,39	577,63	62,24	3,51	2435,52	71,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 07-07-002. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
07-07-002-01	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях	2774,74	486,89	1083,44	91,94	1204,41	54,28
(104-9120)	Плиты покрытий асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(99)	-
<b>Таблица 07-07-003. Устройство перегородок</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
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>	1144,22	420,82	657,43	57,51	65,97	44,25
(101-9914)	Подкладки асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(98,3)	-
Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:							
07-07-003-02	от 5 до 10 м <sup>2</sup>	652,01	168,09	408,28	47,12	75,64	18,31
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
07-07-003-03	от 10 до 15 м <sup>2</sup>	445,90	103,09	267,17	30,11	75,64	11,23
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 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> перегородок							
07-07-004-01	Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83	27165,69	987,51	205,60	11,21	25972,58	110,09
<b>Таблица 07-07-005. Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами</b>							
Измеритель: 100 шт. проемов							
07-07-005-01	Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	20633,46	2551,78	136,46	5,40	17945,22	274,68

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

**Таблица 07-07-006. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей**

Измеритель: 100 м² площади заделок

07-07-006-01	Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей	14113,75	3258,49	205,33	11,34	10649,93	377,14
--------------	--	----------	---------	--------	-------	----------	--------

**Таблица 07-07-007. Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов**

Измеритель: 100 м² асбестоцементного листа

07-07-007-01	Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов	2899,42	64,59	382,13	21,06	2452,70	7,39
--------------	---	---------	-------	--------	-------	---------	------

**Таблица 07-07-008. Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов**

Измеритель: 100 м³ по наружному обмеру блоков

Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градириях с башнями высотой:

07-07-008-01	до 90 м	2846,67	471,52	2375,15	256,10	0,00	53,95
07-07-008-02	до 150 м	3974,80	471,52	3503,28	268,99	0,00	53,95

**Таблица 07-07-009. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен**

Измеритель: 100 шт.

07-07-009-01	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	600,62	294,29	7,85	0,00	298,48	34,5
--------------	--	--------	--------	------	------	--------	------

## Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

### Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

**Таблица 07-08-001. Устройство перегородок в жилых зданиях**

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:

07-08-001-01	без изоляционной прокладки	17739,37	1429,30	145,14	7,16	16164,93	161,32
07-08-001-02	с изоляционной прокладкой	21041,59	1950,79	171,41	8,64	18919,39	220,18

Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:

07-08-001-03	межкомнатных	33418,73	2742,70	271,92	14,18	30404,11	309,56
07-08-001-04	межквартирных	38178,14	3585,69	320,72	15,66	34271,73	356,43

**Таблица 07-08-002. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий**

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками:

07-08-002-01	без изоляции при высоте этажа до 3,6 м	20108,05	1759,76	157,82	7,16	18190,47	194,02
(104-1702)	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-08-002-02 (104-1702)	без изоляции при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	21406,98 -	1720,22 -	163,79 -	7,56 -	19522,97 (II)	189,66 -
07-08-002-03 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 3,6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	23206,09 -	2101,30 -	157,82 -	7,16 -	20946,97 (II)	228,9 -
07-08-002-04 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	24509,97 -	2051,27 -	179,23 -	8,37 -	22279,47 (II)	223,45 -
07-08-002-05 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 80 мм при высоте этажа до 3,6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	24591,78 -	2371,47 -	164,66 -	7,56 -	22055,65 (II)	258,33 -
07-08-002-06 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 100 мм при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	27001,20 -	2331,44 -	189,81 -	8,91 -	24479,95 (II)	253,97 -

**Таблица 07-08-003. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий**

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников:

07-08-003-01 (104-1702)	без изоляции <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	15423,77 -	1209,88 -	157,82 -	7,16 -	14056,07 (II)	138,43 -
07-08-003-02 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной до 50 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	18553,30 -	1581,81 -	173,50 -	8,10 -	16797,99 (II)	174,4 -
07-08-003-03 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной до 80 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	19742,42 -	1878,40 -	177,24 -	8,24 -	17686,78 (II)	207,1 -
07-08-003-04 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной до 100 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	21142,85 -	1828,97 -	186,95 -	8,78 -	19126,93 (II)	201,65 -

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

## Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

Таблица 07-08-006. Устройство перегородок в жилых зданиях

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:

07-08-006-01	без изоляционной прокладки	17423,27	1719,67	136,65	6,08	15566,95	178,76
07-08-006-02	с изоляционной прокладкой	20756,54	1939,87	166,65	7,70	18650,02	201,65

Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:

07-08-006-03	межкомнатных	33065,34	2778,74	273,93	12,02	30012,67	288,85
07-08-006-04	межквартирных	37537,68	3229,63	298,20	13,37	34009,85	335,72

## Раздел 9. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ:

Таблица 07-09-010. Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни атомных электростанций с ВВЭР 1200

Измеритель: 1 колонна

07-09-010-01	Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни	12530,42	458,46	12071,66	426,92	0,30	49,35
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	-	-	-	-	(0,0158)	-
(201-9370)	Кондуктор инвентарный металлический, (шт.)	-	-	-	-	(0,00042)	-
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(1,003)	-

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

## Содержание

<b>Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b> .....	3
<b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ</b> .....	3
Таблица 07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок .....	3
Таблица 07-01-002. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов .....	4
<b>Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ</b> .....	4
Таблица 07-01-006. Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей .....	4
Таблица 07-01-007. Укладка бетона по перекрытиям .....	5
<b>Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ</b> .....	5
Таблица 07-01-011. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов .....	5
Таблица 07-01-012. Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов .....	7
Таблица 07-01-013. Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов .....	8
Таблица 07-01-014. Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей .....	8
<b>Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ</b> .....	9
Таблица 07-01-019. Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях .....	9
Таблица 07-01-020. Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций .....	11
Таблица 07-01-021. Укладка перемычек .....	12
Таблица 07-01-022. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм .....	13
<b>Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ</b> .....	17
Таблица 07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П» .....	17
Таблица 07-01-028. Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств .....	19
Таблица 07-01-029. Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий .....	20
<b>Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ</b> .....	23
Таблица 07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий .....	23
Таблица 07-01-035. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей .....	24
Таблица 07-01-036. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий .....	26
Таблица 07-01-037. Герметизация швов стеновых панелей .....	27
Таблица 07-01-038. Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) .....	27
Таблица 07-01-039. Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором .....	27
<b>Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> .....	27
Таблица 07-01-044. Установка стальных крепежных элементов .....	27
<b>Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ</b> .....	28
Таблица 07-01-047. Установка лестничных маршей и площадок .....	28
<b>Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СУПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ</b> .....	29
Таблица 07-01-050. Установка закроев сборно-монолитных ячеек .....	29
Таблица 07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов .....	29
<b>Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ</b> .....	29
Таблица 07-01-054. Установка оград .....	29
Таблица 07-01-055. Устройство ворот и калиток .....	30
Таблица 07-01-056. Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник" .....	31
<b>Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ</b> .....	31
Таблица 07-01-058. Усиление сборных железобетонных конструкций .....	31
Таблица 07-01-059. Замоноличивание ригелей .....	32
Таблица 07-01-060. Укладка резиновых прокладок .....	32
Таблица 07-01-061. Устройство антисейсмических швов .....	32
<b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ</b> .....	32
Таблица 07-02-001. Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений .....	32
Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооружений .....	33
Таблица 07-02-003. Установка конструкций секционных вентиляторных градирен .....	33
<b>Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА</b> .....	34
Таблица 07-03-001. Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна .....	34
<b>Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b> .....	35
Таблица 07-04-001. Установка конструкций конденсационных и зольных полов .....	35
Таблица 07-04-002. Сборка и установка колонн .....	35
Таблица 07-04-003. Установка ригелей, балок, распорок .....	36

Таблица 07-04-004. Укладка плит.....	36
Таблица 07-04-005. Установка стеновых панелей .....	36
Таблица 07-04-006. Сборка и установка лестниц .....	36
Таблица 07-04-007. Установка бункеров .....	37
Таблица 07-04-008. Монтаж конструкций распределительных устройств .....	37
<b>Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ .....</b>	<b>37</b>
<b>Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ .....</b>	<b>37</b>
Таблица 07-05-001. Установка блоков стен подвалов .....	37
<b>Подраздел 5.2. КОЛОННЫ .....</b>	<b>37</b>
Таблица 07-05-004. Установка колонн .....	37
<b>Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ .....</b>	<b>38</b>
Таблица 07-05-007. Укладка балок, ригелей и перемычек .....	38
<b>Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ .....</b>	<b>39</b>
Таблица 07-05-011. Установка панелей .....	39
<b>Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ .....</b>	<b>39</b>
Таблица 07-05-014. Установка лестничных площадок и маршей .....	39
Таблица 07-05-015. Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней .....	40
Таблица 07-05-016. Устройство металлических ограждений .....	40
<b>Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ .....</b>	<b>40</b>
Таблица 07-05-021. Установка блоков .....	40
Таблица 07-05-022. Установка панелей наружных стен .....	41
Таблица 07-05-023. Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости .....	42
Таблица 07-05-024. Установка крупнопанельных перегородок .....	42
<b>Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>43</b>
Таблица 07-05-030. Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций .....	43
<b>Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ .....</b>	<b>44</b>
Таблица 07-05-034. Установка объемных блоков .....	44
Таблица 07-05-035. Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин .....	44
<b>Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ .....</b>	<b>45</b>
Таблица 07-05-038. Устройство деформационных вертикальных швов в здании .....	45
Таблица 07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий .....	45
<b>Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ .....</b>	<b>46</b>
Таблица 07-05-043. Эксплуатация грузопассажирских подъемников .....	46
<b>Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ .....</b>	<b>46</b>
Таблица 07-05-045. Установка панелей перекрытий и покрытий .....	46
Таблица 07-05-046. Установка стеновых панелей .....	47
<b>Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ .....</b>	<b>47</b>
Таблица 07-06-001. Устройство непроходных каналов .....	47
Таблица 07-06-002. Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов .....	48
Таблица 07-06-003. Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов .....	48
<b>Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ .....</b>	<b>48</b>
Таблица 07-07-001. Устройство стен .....	48
Таблица 07-07-002. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях .....	49
Таблица 07-07-003. Устройство перегородок .....	49
Таблица 07-07-004. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83 .....	49
Таблица 07-07-005. Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами .....	49
Таблица 07-07-006. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей .....	50
Таблица 07-07-007. Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов .....	50
Таблица 07-07-008. Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов .....	50
Таблица 07-07-009. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен .....	50



Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ .....	50
Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ .....	50
Таблица 07-08-001. Устройство перегородок в жилых зданиях .....	50
Таблица 07-08-002. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий .....	50
Таблица 07-08-003. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий .....	51
Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ .....	52
Таблица 07-08-006. Устройство перегородок в жилых зданиях .....	52
Раздел 9. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	52
Таблица 07-09-010. Монтаж колонн наклонной сборной железобетонной колоннады градирни атомных электростанций с ВВЭР 1200.....	52

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**ФЕР 81-02-07-2001**  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**ЧАСТЬ 7. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ**

ООО «Стройинформиздат»  
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1  
Тел.: (495) 775-11-91, [info@strinf.ru](mailto:info@strinf.ru)

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 7

Заказ № 216 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»  
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»