

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 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕР 81-02-07-2001

Часть 7

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ**

Издание официальное



Москва 2009

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, 2009 –54 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.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-07-2001

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ							
Таблица 07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-01 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3580,18 -	632,51 -	2417,17 -	310,95 -	530,50 (100)	72,37 -
07-01-001-02 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5413,59 -	811,40 -	3386,47 -	411,38 -	1215,72 (100)	91,58 -
07-01-001-03 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8180,78 -	1218,19 -	5116,91 -	575,23 -	1845,68 (100)	134,31 -
07-01-001-04 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11887,52 -	1711,89 -	7992,86 -	660,99 -	2182,77 (100)	186,48 -
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-05 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7985,08 -	1200,71 -	5568,65 -	677,57 -	1215,72 (100)	135,52 -
07-01-001-06 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10178,98 -	1911,69 -	6421,61 -	755,92 -	1845,68 (100)	213,12 -
07-01-001-07 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18252,64 -	2767,96 -	13301,91 -	1210,98 -	2182,77 (100)	308,58 -
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-08 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3591,55 -	632,51 -	2428,54 -	312,02 -	530,50 (100)	72,37 -
07-01-001-09 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5377,11 -	811,40 -	3349,99 -	412,04 -	1215,72 (100)	91,58 -
07-01-001-10 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9115,01 -	1218,19 -	6051,14 -	577,72 -	1845,68 (100)	134,31 -
07-01-001-11 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14354,95 -	1711,89 -	10460,29 -	701,29 -	2182,77 (100)	186,48 -
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-12 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные	7278,29 -	1189,99 -	4872,58 -	607,90 -	1215,72 (100)	134,31 -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
				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
	железобетонные, (шт)						
07-01-001-13 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт)	13056,67 -	1911,69 -	9299,30 -	942,57 -	1845,68 (100)	213,12 -
07-01-001-14 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт)	23002,93 -	2767,96 -	18052,20 -	1288,44 -	2182,77 (100)	308,58 -
Укладка балок фундаментных длиной:							
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 фундаментовИзмеритель: 100 м² площади подошвы фундамента

07-01-002-01 (402-9050)	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов Раствор цементный, (м ³)	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

Укладка ригелей массой:

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 -

Укладка плит перекрытий площадью:

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

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

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн:

07-01-011-01	до 0,7 м, масса колонн до 1 т	16695,33	4358,59	7088,14	907,20	5248,60	463,68
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-02	до 0,7 м, масса колонн до 2 т	20036,00	5085,02	8225,26	1036,53	6725,72	540,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-03	до 0,7 м, масса колонн до 3 т	23176,37	6190,46	10260,19	1264,68	6725,72	658,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-04	до 0,7 м, масса колонн до 4 т	27068,34	7169,57	12360,64	1413,72	7538,13	762,72
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-05	до 0,7 м, масса колонн до 6 т	33167,51	9291,49	16337,89	1822,91	7538,13	1000,16
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-06	до 0,7 м, масса колонн до 8 т	40798,69	10229,40	22193,80	2015,01	8375,49	1101,12
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-07	до 0,7 м, масса колонн до 10 т	46807,69	11652,45	26779,75	2384,78	8375,49	1254,3
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-08	более 0,7 м, масса колонн до 1 т	17731,55	4358,59	7090,38	907,20	6282,58	463,68

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			Затраги труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-09	более 0,7 м, масса колонн до 2 т	21442,32	5085,02	8228,32	1036,53	8128,98	540,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-10	более 0,7 м, масса колонн до 3 т	25544,88	6190,46	10265,31	1264,68	9089,11	658,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-11	более 0,7 м, масса колонн до 4 т	29130,89	7085,67	12365,26	1413,72	9679,96	762,72
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-12	более 0,7 м, масса колонн до 6 т	36202,15	9291,49	16344,43	1822,91	10566,23	1000,16
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-13	более 0,7 м, масса колонн до 8 т	43759,32	10229,40	22200,19	2015,01	11329,73	1101,12
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-14	более 0,7 м, масса колонн до 10 т	51544,69	11652,45	26789,97	2384,78	13102,27	1254,3
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-15	более 0,7 м, масса колонн до 15 т	62946,50	14333,54	34882,43	3080,84	13730,53	1542,9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-16	более 0,7 м, масса колонн до 25 т	84800,07	15777,21	54750,40	3594,96	14272,46	1698,3
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн:							
07-01-011-17	до 2 т	23575,10	5085,02	8219,28	1035,72	10270,80	540,96
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-18	до 3 т	26715,47	6190,46	10254,21	1263,87	10270,80	658,56
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-19	до 4 т	29715,68	7085,67	12359,21	1413,32	10270,80	762,72
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-20	до 6 т	37074,62	9291,49	16330,63	1822,37	11452,50	1000,16
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-21	до 8 т	44706,10	10229,40	22186,84	2014,61	12289,86	1101,12
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-22	до 10 т	52120,17	11652,45	26774,60	2384,24	13693,12	1254,3
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-23	до 15 т	64947,61	14333,54	34889,43	3080,97	15724,64	1542,9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-011-24	до 25 т	86930,33	15777,21	54738,83	3594,24	16414,29	1698,3
(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
Таблица 07-01-012. Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн:							
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 -
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:							
07-01-012-12	более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	100487,31	16711,27	41116,97	3664,44	42659,07	1820,4

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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

Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента:

07-01-013-01	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т	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

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн:

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)	-
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)	-
07-01-014-05	более 4 т	47558,58	8711,94	10505,05	1458,68	28341,59	878,22
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:

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
07-01-014-06 (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
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:							
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
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:							
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
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:							
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

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой:

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
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	12072,45	2337,22	8080,25	578,16	1654,98 (100)	248,64

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			
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
	<i>железобетонные, (шт)</i>						
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)	43494,84	6145,63	34327,60	2576,64	3021,61 (100)	653,79
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых масс:							
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)	78887,90	10155,08	47352,47	3915,52	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)	128849,48	13881,66	74213,04	5812,74	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
Таблица 07-01-020. Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:							
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	47043,93	13763,40	10586,34	995,63	22694,19 (100)	1310,8

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т ч оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>железобетонные, (шт)</i>						
07-01-020-03	с полками, длиной до 9 м	51140,26	15493,80	10320,66	1110,38	25325,80	1475,6
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-04	с полками, длиной до 12 м	68140,71	20616,75	13369,90	1426,82	34154,06	1963,5
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:							
07-01-020-05	до 2 т	5927,19	1651,41	3122,75	359,78	1153,03	173,65
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(402-0001)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
07-01-020-06	до 5 т	13366,66	3794,87	8372,21	1004,27	1199,58	399,04
(402-0001)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-07	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	40981,00	13975,45	25546,43	3203,28	1459,12	1368,8
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:							
07-01-020-08	прямоугольных, длиной до 6 м	39753,98	13154,40	9967,79	936,77	16631,79	1252,8
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-09	с полками, длиной до 6 м	45311,56	13763,40	10871,39	996,03	20676,77	1310,8
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-10	с полками, длиной до 9 м	53737,74	15363,60	13048,34	1421,55	25325,80	1463,2
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-11	с полками, длиной до 12 м	68782,30	20616,75	14007,56	1449,63	34157,99	1963,5
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:							
07-01-020-12	до 2 т	6048,68	1651,41	3218,96	359,78	1178,31	173,65
(402-0001)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-13	до 5 т	13655,09	3794,87	8648,66	1004,27	1211,56	399,04
(402-0001)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:							
07-01-020-15	прямоугольных, длиной до 6 м	54553,45	13154,40	24767,26	1116,49	16631,79	1252,8
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-020-16	с полками, длиной до 6 м	60509,75	13763,40	26072,48	1180,48	20673,87	1310,8

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
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
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
Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:							
07-01-020-19 (402-0001) (403-9020)	до 2 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11431,85	1651,41	8602,13	425,07	1178,31 (II) (100)	173,65
07-01-020-20 (402-0001) (403-9020)	до 5 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28856,18	3794,87	23849,75	1188,75	1211,56 (II) (100)	399,04
07-01-020-21 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт)	92633,18	13975,45	77139,88	3820,21	1517,85 (100)	1368,8

Таблица 07-01-021. Укладка перемычек

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании:

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
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	более 8 т, масса перемычки до 0,7 т	12882,76	845,60	11925,40	589,21	111,76	96,75

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
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-10	более 8 т, масса переемычки до 1 т	15509,65	984,91	14364,39	709,71	160,35	112,69
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-11	более 8 т, масса переемычки до 1,5 т	16820,96	1180,86	15382,57	760,02	257,53	133,28
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-12	более 8 т, масса переемычки более 1,5 т	18224,66	1270,24	16696,89	824,96	257,53	141,61
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

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	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м	14916,88	3909,92	10005,83	884,12	1001,13	382,95
(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)	-
07-01-022-02	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м	18552,89	3909,92	13641,84	943,06	1001,13	382,95
(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)	-
07-01-022-03	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	-	-	-	-	(II)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)</i>						
(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)	-
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-09	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м	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	114110,40	13607,89	66478,13	5442,05	34024,38	1332,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
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	111892,25	14053,04	71041,02	5638,91	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,	88762,06	16009,28	35815,35	3400,52	36937,43	1568

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	массой до 10 т и высоте зданий до 25 м						
(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	131699,23	16009,28	78752,52	6448,38	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	134606,48	16319,66	81349,39	6554,62	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	134626,82	16319,66	81369,73	6556,42	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	142024,65	17452,97	87628,91	6811,14	36942,77	1709,4
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
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	152949,53	19039,61	96967,15	7715,84	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	152949,53	19039,61	96967,15	7715,84	36942,77	1864,8
(403-9020)	Конструкции сборные	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>железобетонные. (шт)</i>						
07-01-022-29	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м	152949.53	19039.61	96967.15	7715.84	36942.77	1864.8
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт.)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-31	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 25 м	163203.43	20626.24	105630.86	8069.63	36946.33	2020.2
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой:							
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)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт.)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-37	до 20 т при высоте зданий до 25 м	39854.07	8754.61	30551.73	2038.90	547.73	870.24
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-38	до 20 т при высоте зданий до 35 м	56128.42	8754.61	46826.08	3624.70	547.73	870.24
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	-	-	-	-	(100)	-
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	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	13270.24	2092.63	4664.26	502.34	6513.35	230.72
(403-9020)	<i>Конструкции сборные</i>	-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>железобетонные, (шт.)</i>						
07-01-027-02	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м	13278,00	2092,63	4664,26	502,34	6521,11	230,72
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-03	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	19620,81	2092,63	11007,07	952,58	6521,11	230,72
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-04	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м	14827,57	2092,63	6315,83	501,84	6419,11	230,72
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-05	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м	19518,81	2092,63	11007,07	952,58	6419,11	230,72
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-06	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м	19518,81	2092,63	11007,07	952,58	6419,11	230,72
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-07	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	18048,41	2778,69	6948,18	577,13	8321,54	306,36
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-08	до 20 м ² 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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-09	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	25335,57	2778,69	14235,34	1094,40	8321,54	306,36
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-10	до 20 м ² 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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-11	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м	25315,97	2778,69	14235,34	1094,40	8301,94	306,36
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-12	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте	25315,97	2778,69	14235,34	1094,40	8301,94	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
1	2	3	4	5	6	7	8
	зданий до 35 м						
(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 ² 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 ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м	33110,89	3749,85	16967,90	1204,22	12393,14	408,48
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-15	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	33110,89	3749,85	16967,90	1204,22	12393,14	408,48
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-16	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м	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 ² 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)	-
07-01-027-18	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м	45757,86	4677,12	23887,17	1779,20	17193,57	509,49
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-19	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	45757,86	4677,12	23887,17	1779,20	17193,57	509,49
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-20	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м	62630,37	4677,12	40759,68	1939,05	17193,57	509,49
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Укладка панелей оболочек размером 3х18 м при высоте зданий:							
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)	-
Укладка плит типа «П» размером 3х18 м при высоте зданий:							
07-01-027-23	до 15 м	33109,71	7218,61	16372,20	1182,33	9518,90	804,75
(403-9020)	Конструкции сборные	-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>железобетонные, (шт)</i>						
07-01-027-24 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39211,61	7218,61	22474,10	1362,82	9518,90 (100)	804,75
07-01-027-25 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	50089,53	7218,61	33352,02	2422,78	9518,90 (100)	804,75
Таблица 07-01-028. Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка плит покрытий площадью до 1 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций:							
07-01-028-01 (403-9020)	до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	913,35	394,85	424,94	47,79	93,56 (100)	45,7
07-01-028-02 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	913,35	394,85	424,94	47,79	93,56 (100)	45,7
07-01-028-03 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1516,78	394,85	1028,37	90,62	93,56 (100)	45,7
07-01-028-04 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1516,78	394,85	1028,37	90,62	93,56 (100)	45,7
07-01-028-05 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1516,78	394,85	1028,37	90,62	93,56 (100)	45,7
Укладка плит покрытий площадью до 2 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций:							
07-01-028-06 (403-9020)	до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1953,13	561,64	1152,38	129,60	239,11 (100)	63,39
07-01-028-07 (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.)	3589,55	561,64	2788,80	245,76	239,11 (100)	63,39
07-01-028-09 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3589,55	561,64	2788,80	245,76	239,11 (100)	63,39
07-01-028-10 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3589,55	561,64	2788,80	245,76	239,11 (100)	63,39
Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:							
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

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 07-01-029. Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий:							
07-01-029-01	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25684,68	4387,90	6190,80	806,49	15105,98	449,58
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-02	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22833,33	3194,50	4840,54	672,98	14798,29	339,84
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-03	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	58469,49	4057,22	3283,28	450,09	51128,99	436,73
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-04	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	37842,30	4216,74	3461,42	493,02	30164,14	459,34
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-05	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	37960,34	4759,85	4648,27	686,61	28552,22	524,79
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-06	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23264,77	2862,14	3322,15	496,53	17080,48	311,78
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-07	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	35454,13	4552,84	4529,90	680,67	26371,39	466,48
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий:							
07-01-029-08	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25935,56	4387,90	6453,65	806,49	15094,01	449,58
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-09	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23040,69	3194,50	5059,88	672,98	14786,31	339,84
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
07-01-029-10	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	58626,64	4057,22	3430,85	450,09	51138,57	436,73
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-11	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38048,50	4216,74	3622,11	493,02	30209,65	459,34
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-12	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	40863,09	4759,85	4872,05	686,61	31231,19	524,79
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
07-01-029-13	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23482,18	2862,14	3512,75	496,53	17107,29	311,78
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-14	3 м	35726,28	4552,84	4751,74	680,67	26421,70	466,48

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			
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
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных:							
07-01-029-15	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	40402,87	4387,90	20907,15	982,13	15107,82	449,58
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-16	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	34841,67	3194,50	17120,59	819,53	14526,58	339,84
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-17	0,75 м	66814,22	4057,22	11496,25	548,11	51260,75	436,73
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-18	1,5 м	46865,45	4216,74	12457,76	600,39	30190,95	459,34
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-19	3 м	52973,48	4759,85	17177,12	836,14	31036,51	524,79
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-20	1,5 м	32247,18	2862,14	12382,54	604,66	17002,50	311,78
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-21	3 м	47715,84	4552,84	16950,36	828,90	26212,64	466,48
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-22	0,75 м	100732,81	6157,69	3608,49	452,25	90966,63	662,83
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-23	1,5 м	37892,50	5964,01	3803,04	532,44	28125,45	627,13
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-24	Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит 1,5 м	12457,54	1834,86	3813,98	566,46	6808,70	202,3
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-25	до 10 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	10592,61	2180,25	3675,49	542,97	4736,87	240,38
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-26	до 20 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	14781,92	2978,95	5807,49	860,22	5995,48	328,44
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные. (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
07-01-029-27	0,75 м	101775,79	6157,69	3755,89	452,25	91862,21	662,83
(403-9020)	Конструкции сборные	-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>железобетонные, (шт)</i>						
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
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-30 (403-9020)	до 10 м ² 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 м ² 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
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-32 (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
07-01-029-34 (403-9020)	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 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22794,84	1834,86	14151,28	689,82	6808,70 (100)	202,3
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-35 (403-9020)	до 10 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт)	20500,40	2180,25	13583,28	661,22	4736,87 (100)	240,38
07-01-029-36 (403-9020)	до 20 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт)	30476,66	2978,95	21504,27	1047,56	5993,44 (100)	328,44

Подраздел 1.6 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**Таблица 07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной:

07-01-034-01 (403-9020)	до 7 м, площадью до 10 м ² при высоте здания до 25 м Конструкции сборные	22582,36	6154,27	13476,69	1365,93	2951,40 (100)	630,56
----------------------------	--	----------	---------	----------	---------	------------------	--------

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
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>железобетонные, (шт)</i>						
07-01-034-02 (403-9020)	до 7 м, площадью до 10 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт)</i>	27805,68	6154,27	18700,01	1450,92	2951,40	630,56
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-03 (403-9020)	до 7 м, площадью более 10 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	29009,84	7606,73	18451,71	1779,57	2951,40	790,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-04 (403-9020)	до 7 м, площадью более 10 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт)</i>	36328,49	7606,73	25770,36	1898,21	2951,40	790,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-05 (403-9020)	более 7 м, площадью до 15 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	49901,89	7955,26	27129,71	1938,53	14816,92	826,95
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-06 (403-9020)	более 7 м, площадью до 15 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	65375,12	7955,26	42602,94	3446,27	14816,92	826,95
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-07 (403-9020)	более 7 м, площадью более 15 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	58663,34	9546,31	34300,11	2383,78	14816,92	992,34
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-08 (403-9020)	более 7 м, площадью более 15 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	77690,50	9546,31	53327,27	4237,82	14816,92	992,34
		-	-	-	-	(100)	-
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять:							
07-01-034-09	к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	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
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока:							
07-01-034-11	до 3 т добавлять к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	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
Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью:							
07-01-034-15 (403-9020)	до 5 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт)</i>	19583,82	5648,75	9476,92	916,11	4458,15	569,43
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-16 (403-9020)	до 5 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23066,04	5648,75	12959,14	972,43	4458,15	569,43
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-17 (403-9020)	более 5 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24836,46	7110,66	13267,65	1340,96	4458,15	716,8
		-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-034-18 (403-9020)	более 5 м ² при высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт)	30059,78	7110,66	18490,97	1425,39	4458,15	716,8
		-	-	-	-	(100)	-
Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:							
07-01-034-19 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт)	11580,93	1831,65	4739,22	471,29	5010,06	190,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-20 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт)	13446,40	1831,65	6604,69	501,66	5010,06	190,4
		-	-	-	-	(100)	-
Таблица 07-01-035. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-01 (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	20459,09	6573,75	10933,94	1608,80	2951,40	673,54
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-02 (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26043,74	8246,22	14846,12	2205,09	2951,40	844,9
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-03 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	36412,59	6941,22	14465,97	2130,17	15005,40	699,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-04 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	41076,83	9198,60	16872,83	2495,21	15005,40	942,48
		-	-	-	-	(100)	-
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 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	17788,34	4954,12	8376,07	1156,41	4458,15	546,21
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-06 (403-9020)	более 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	21696,46	6193,26	11045,05	1571,94	4458,15	643,79
		-	-	-	-	(100)	-
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	210,63
		-	-	-	-	(100)	-
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 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	20983,44	6573,75	11458,29	1608,80	2951,40	673,54
		-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-035-09 (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	26762,43	8246,22	15564,81	2205,09	2951,40	844,9
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-10 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	37106,87	6941,22	15160,25	2130,17	15005,40	699,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-11 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	41890,09	9198,60	17686,09	2495,21	15005,40	942,48
		-	-	-	-	(100)	-
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 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	18165,25	4954,12	8752,98	1156,41	4458,15	546,21
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-13 (403-9020)	более 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	22208,80	6193,26	11557,39	1571,94	4458,15	643,79
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-14 (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8049,85	2003,09	4156,84	577,40	1889,92	210,63
		-	-	-	-	(100)	-
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-15 (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	49815,43	6573,75	40290,28	1959,15	2951,40	673,54
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-16 (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	66280,91	8246,22	55083,29	2685,31	2951,40	844,9
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-17 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	75282,58	6941,22	53335,96	2594,07	15005,40	699,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-18 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	86607,86	9198,60	62403,86	3038,61	15005,40	942,48
		-	-	-	-	(100)	-
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:							
07-01-035-19 (403-9020)	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт)	38889,83	4954,12	29477,56	1408,25	4458,15	546,21
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-20	более 5 м ²	50380,29	6193,26	39728,88	1914,27	4458,15	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
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-21	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т	18397.63	2003.09	14504.62	703.14	1889.92	210.63
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-

Таблица 07-01-036. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов:

07-01-036-01	раствором, площадь панелей до 10 м ²	18978,16	3297,90	3955,55	332,24	11724,71	337,9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-036-02	раствором, площадь панелей до 15 м ²	22275,90	3851,10	5221,65	424,85	13203,15	394,58
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-036-03	упругими прокладками, площадь панелей до 10 м ²	20699,91	3404,29	3958,61	332,24	13337,01	348,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-036-04	упругими прокладками, площадь панелей до 15 м ²	24641,43	4010,68	5225,50	424,85	15405,25	410,93
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:

07-01-036-05	до 2 м ²	5911,95	2177,11	2837,81	306,05	897,03	234,35
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-036-06	более 2 м ²	8104,52	3139,09	3340,72	333,99	1624,71	337,9
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-

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

Герметизация мастикой швов:

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 м³ арок

Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:

07-01-038-01	12,8 м	734,57	32,34	548,18	25,48	154,05	3,65
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
07-01-038-02	10,8 м	1052,87	46,78	787,02	36,20	219,07	5,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 100 п. м

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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
Установка монтажных изделий массой:							
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

Подраздел 1.8 ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ

Таблица 07-01-047. Установка лестничных маршей и площадок

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с опиранием:

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 -

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием:

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	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т	6613,17	2010,05	4556,34	677,43	46,78	218,96

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опиранием:							
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
07-01-047-12 (403-9020)	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18753,72	2010,05	16696,89	824,96	46,78 (100)	218,96

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

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

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
--------------	-----	---------	---------	---------	--------	--------	--------

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(24,8)	-
(403-9012)	Панели, (шт)	-	-	-	-	(24,8)	-
07-01-054-02	3 м	5227,00	878,82	3986,43	446,67	361,75	99,19
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9012)	Панели, (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
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт)	-	-	-	-	(41,5)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(41,5)	-
(403-9012)	Панели, (шт)	-	-	-	-	(20,7)	-
Установка металлических оград по железобетонным столбам:							
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
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9012)	Панели, (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
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9012)	Панели, (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
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт)	-	-	-	-	(33,3)	-
(403-9012)	Панели, (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	851,64	345,61	113,68	12,17	392,35	46,83

Таблица 07-01-055. Устройство ворот и калиток

Измеритель: 100 шт.

Устройство ворот распашных с установкой столбов:

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

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			
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
(201-9100)	Полотна ворот, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт)	-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-04	железобетонных 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	железобетонных с фундаментами	60637.28	13247,64	43509,27	5085,37	3880,37	1460,6
(201-9100)	Полотна ворот, (шт)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-06	железобетонных с фундаментами 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)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9012)	Панели, (шт)	-	-	-	-	(200)	-
Устройство калиток:							
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							
Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник":							
07-01-056-01	монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор	35986,67	2389,09	27576,71	1493,26	6020,87	230,83
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(200)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9213)	Стойка металлическая опорная под «Репейник», (шт)	-	-	-	-	(29)	-
(509-9047)	Скобы монтажные, (кг)	-	-	-	-	(17,52)	-
(101-9112)	Лента несущая, (м)	-	-	-	-	(600)	-
07-01-056-02	установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	1917,87	601,96	831,37	62,86	484,54	58,16
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
(509-9047)	Скобы монтажные, (кг)	-	-	-	-	(5,84)	-
(101-9112)	Лента несущая, (м)	-	-	-	-	(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

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

Усиление сборных железобетонных конструкций:

07-01-058-01 (204-9171)	установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры <i>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)</i>	469,79	430,56	39,23	0,00	0,00	52,7
		-	-	-	-	(1)	-
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 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	80697,26	13460,65	35394,94	3364,11	31841,67 (100)	1448,94
		-	-	-	-	(100)	-
07-02-001-02 (403-9022)	до 9 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	54690,73	7964,13	19809,60	1934,21	26917,00 (100)	857,28
		-	-	-	-	(100)	-
07-02-001-03 (403-9022)	до 12 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46188,84	6354,36	18293,48	1797,56	21541,00 (100)	684
		-	-	-	-	(100)	-
07-02-001-04 (403-9022)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	40249,52	5252,94	16322,53	1534,35	18674,05 (100)	565,44
		-	-	-	-	(100)	-
07-02-001-05 (403-9022)	более 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	35709,79	4796,89	13855,35	1282,07	17057,55 (100)	516,35
		-	-	-	-	(100)	-
Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором, панели площадью:							
07-02-001-06 (403-9022)	до 6 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	72774,38	9284,61	37485,33	3512,35	26004,44 (100)	976,3
		-	-	-	-	(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
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-001-07 (403-9022)	до 9 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	49382,29	5867,38	21102,34	2043,30	22412,57 (100)	616,97
07-02-001-08 (403-9022)	до 12 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	40261,39	4686,72	18575,84	1796,20	16998,83 (100)	492,82
07-02-001-09 (403-9022)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	34677,99	3902,90	17002,92	1577,20	13772,17 (100)	410,4
07-02-001-10 (403-9022)	более 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	29432,62	3307,67	14217,45	1301,86	11907,50 (100)	347,81
Установка панелей стен с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели:							
07-02-001-11 (403-9022)	до 9 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	35720,47	4640,12	21821,71	2125,59	9258,64 (100)	487,92
07-02-001-12 (403-9022)	до 12 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	28719,66	3588,50	17939,33	1680,47	7191,83 (100)	377,34
07-02-001-13 (403-9022)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	27014,78	3089,80	17465,37	1633,97	6459,61 (100)	324,9
07-02-001-14 (403-9022)	более 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	23615,75	3111,48	15021,65	1414,09	5482,62 (100)	327,18
07-02-001-15 (403-9022)	Установка панелей перегородок (ненесущих) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	37012,90	4607,60	18736,26	1838,94	13669,04 (100)	484,5
Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооружений							
Измеритель: 100 м ³ сборных железобетонных конструкций							
Установка опор из плит и колец диаметром:							
07-02-002-01 (403-9022)	до 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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 ³)	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 ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	143315,27	31676,48	55587,27	5380,25	56051,52 (100)	3409,74
07-02-002-04 (403-9022)	угловых лотков сечением более 0,2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	105642,86	23468,77	38154,62	3776,50	44019,47 (100)	2526,24
07-02-002-05 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением до 0,2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	39380,68	8260,77	23438,19	2446,60	7681,72 (100)	910,78
07-02-002-06 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	21439,95	4419,07	12800,08	1326,27	4220,80 (100)	481,38
Установка лотков между сооружениями сечением:							
07-02-002-07 (403-9022)	до 0,5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	27995,92	8386,39	16086,20	1976,13	3523,33 (100)	924,63

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-002-08 (403-9022)	более 0,5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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
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

Укладка:

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

Установка капителей стен:

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**Монтаж стен силосов из блоков:**

07-03-001-01 (403-9022)	объемных с болтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	47992,80	4448,11	19948,44	1156,52	23596,25 (100)	490,42
07-03-001-02 (403-9022)	объемных с безболтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	43505,33	4150,89	20343,68	1178,92	19010,76 (100)	457,65
07-03-001-03 (403-9022)	криволинейных диаметром 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	106232,04	6374,59	36464,56	2463,09	63392,89 (100)	694,4
07-03-001-04 (403-9022)	полигональных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	64132,42	4429,06	26800,90	1840,66	32902,46 (100)	488,32
07-03-001-05	криволинейных диаметром 18 м	75259,31	11264,02	35843,74	1903,38	28151,55	1198,3

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
07-03-001-06 (403-9022)	Монтаж стен бункеров мельниц Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	69993,41	6116,77	20873,44	1212,66	43003,20 (100)	650,72
Установка:							
07-03-001-07 (403-9022)	воронки с доборными (карнизными) элементами Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	29009,42	6402,92	15470,85	940,88	7135,65 (100)	732,6
07-03-001-08 (403-9022)	колонн подсилосного этажа Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	43369,62	5079,48	29937,81	1497,85	8352,33 (100)	553,32
07-03-001-09 (403-9022)	наклонного днища Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	21070,55	6152,14	9354,97	485,72	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, (м ³)	25846,93	3462,40	5991,31	591,36	16393,22 (100)	364,08
07-04-001-02 (403-9022)	с подвалами в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19838,56	3547,29	6882,37	746,19	9408,90 (100)	381,84
07-04-001-03 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	28465,77	3620,74	6318,59	582,51	18526,44 (100)	380,73
07-04-001-04 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	23963,10	3808,41	7137,82	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, (м ³)	24931,12	3065,91	5932,03	527,35	15933,18 (100)	314,13
07-04-001-06 (403-9022)	с подвалами в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	14136,55	2730,87	6568,26	655,38	4837,42 (100)	297,48
07-04-001-07 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	24003,24	3029,60	5450,06	477,35	15523,58 (100)	318,57
07-04-001-08 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16380,50	2842,95	5894,92	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, (м ³)	13646,39	2798,82	7132,95	768,09	3714,62 (100)	308,58
07-04-001-10 (403-9022)	с полуподвалами Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	18627,84	2999,55	10045,42	1134,78	5582,87 (100)	338,55

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 07-04-002. Сборка и установка колоннИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций**Сборка и установка колонн при массе блока:**

07-04-002-01 (403-9022)	50-65 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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, (м ³)	76556,97	7309,47	46262,46	2082,94	22985,04 (100)	677,43
07-04-002-03 (403-9022)	125-150 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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, (м ³)	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, (м ³)	79234,30	8849,15	46774,44	1959,72	23610,71 (100)	797,94

Таблица 07-04-003. Установка ригелей, балок, распорокИзмеритель 100 м³ сборных конструкций**Установка ригелей массой:**

07-04-003-01 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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, (м ³)	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, (м ³)	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, (м ³)	63449,25	6480,69	48537,60	1186,54	8430,96 (100)	600,62

Таблица 07-04-004. Укладка плитИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций**Укладка плит:**

07-04-004-01 (403-9022)	перекрытий Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19747,24	1606,30	10864,44	246,19	7276,50 (100)	177,1
07-04-004-02 (403-9022)	покрытий Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	26635,28	2287,75	20346,88	490,42	4000,65 (100)	249,21

Таблица 07-04-005. Установка стеновых панелейИзмеритель. 100 м² сборных конструкций**Установка стеновых панелей:**

07-04-005-01 (403-9021)	наружных Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	8555,11	541,97	7634,83	186,78	378,31 (100)	62,01
07-04-005-02 (403-9021)	внутренних Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	15210,37	905,82	13448,85	335,39	855,70 (100)	94,16

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 07-04-006. Сборка и установка лестницИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

07-04-006-01 (403-9022)	Сборка и установка лестниц Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	90004,65 -	7871,18 -	58037,92 -	1634,59 -	24095,55 (100)	760,5 -
----------------------------	---	---------------	--------------	---------------	--------------	-------------------	------------

Таблица 07-04-007. Установка бункеровИзмеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка бункеров:

07-04-007-01 (403-9022)	одиночных из двух панелей с двумя вставками Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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, (м ³)	85695,16 -	8872,72 -	54645,91 -	2431,58 -	22176,53 (100)	909,09 -

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

07-04-008-01 (403-9022)	Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	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:

--	--	--	--	--	--	--	--

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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
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

Укладка балок ростверка массой:

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

Укладка балок перекрытий массой:

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

Укладка ригелей массой:

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	67208,01	7760,81	11034,53	1434,65	48412,67 (100)	782,34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	оплата труда рабочих	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч
				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
	<i>железобетонные. (шт)</i>						
07-05-007-10 (403-9020)	Укладка перемычек массой до 0,3 т <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	1068,37 -	153,91 -	784,51 -	122,58 -	129,95 (100)	17,61 -

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 ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	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 ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт.)</i>	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 ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	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 ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт.)</i>	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 ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	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 ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	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 ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	4258,88 -	1057,74 -	2754,54 -	408,24 -	446,60 (100)	116,62 -
07-05-011-08 (403-9020)	до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	5026,72 -	1338,37 -	3241,75 -	485,87 -	446,60 (100)	147,56 -
07-05-011-09 (403-9020)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	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 ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт.)</i>	21132,07 -	5015,96 -	8151,08 -	661,64 -	7965,03 (100)	513,93 -
07-05-011-11 (403-9020)	до 30 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	25690,50 -	5882,64 -	10854,88 -	983,34 -	8952,98 (100)	602,73 -
07-05-011-12 (403-9020)	до 40 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные. (шт)</i>	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	до 1 т	6408,86	1715,10	4194,73	633,56	499,03	186,83
--------------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т ч оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
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
Установка маршей:							
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 твердолиственных пород	22881,98	1898,69	269,88	4,76	20713,41	191,4
07-05-016-02	с поручнями из хвойных пород	19922,68	1417,99	269,88	4,76	18234,81	147,4
07-05-016-03	с поручнями из поливинилхлорида	18845,20	590,41	269,88	4,76	17984,91	62,81
07-05-016-04	без поручней	16737,72	429,11	251,50	4,41	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
----------------------------	--	---------	---------	---------	--------	------------------	--------

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
07-05-021-05 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10235,06 -	2525,63 -	5689,40 -	874,40 -	2020,03 (100)	278,46 -
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 перемычечных 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							
Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-01 (403-9020)	до 12 м ² 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 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27041,87 -	4539,68 -	13317,22 -	1145,34 -	9184,97 (100)	471,9 -
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-03 (403-9020)	до 6 м ² 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 м ² 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 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	67734,00 -	4958,12 -	10177,64 -	1482,44 -	52598,24 (100)	527,46 -
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-06 (403-9020)	до 6 м ² 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 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16303,95 -	3723,32 -	7309,24 -	1074,47 -	5271,39 (100)	387,04 -
Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-022-08	до 6 м ²	15574,13	4922,55	7998,37	1190,57	2653,21	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-05-022-09 (403-9020)	до 10 м ² 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 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-024-05 (403-9020)	гипсобетонных площадью до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13426,82	3411,44	4560,53	680,54	5454,85	354,62
		-	-	-	-	(100)	-
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 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3969,36	1088,70	2017,12	299,03	863,54	113,17
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-030-02 (403-9020)	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11416,39	1991,92	5268,49	761,27	4155,98	207,06
		-	-	-	-	(100)	-
Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:							
07-05-030-03 (403-9020)	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4075,69	916,34	2306,88	360,45	852,47	101,03
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-030-04 (403-9020)	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7162,80	1424,72	4360,61	681,35	1377,47	157,08
		-	-	-	-	(100)	-
Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м ² в зданиях:							
07-05-030-05 (403-9020)	панельных Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10926,75	3010,77	6161,74	946,49	1754,24	312,97
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-030-06 (403-9020)	кирпичных и блочных Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18571,45	5213,16	12026,25	1846,67	1332,04	574,77
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-030-07 (403-9020)	Установка разделительных стенок площадью до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5256,64	1331,13	3406,50	514,89	519,01	141,61
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-030-08 (403-9020)	Установка экранов ограждений площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5440,66	1078,10	3488,62	527,04	873,94	120,19
		-	-	-	-	(100)	-
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	46,29
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-030-10 (403-9020)	более 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4058,98	714,10	2082,02	289,17	1262,86	79,61
		-	-	-	-	(100)	-
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	122,57
		-	-	-	-	(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

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)	75046,14 -	9497,26 -	47160,24 -	3462,40 -	18388,64 (100)	1022,31 -
07-05-034-02 (403-9020)	лестничных блоков в зданиях при числе этажей до 5 Конструкции сборные железобетонные, (шт)	94201,71 -	12107,85 -	58426,23 -	4323,07 -	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 -
Установка шахт лифта массой:							
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 -
Установка вентиляционных блоков массой:							
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 -
Присоединение и испытание:							
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
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 5.9 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ							
Таблица 07-05-038. Устройство деформационных вертикальных швов в здании							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:							
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
Таблица 07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий							
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
Устройство герметизации стеновых панелей:							
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
Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:							
07-05-039-06	вулканизирующейся тиоколовой	2569,49	170,43	840,34	36,92	1558,72	18,79
07-05-039-07	герметизирующей нетвердеющей	2691,01	182,58	1199,09	67,70	1309,34	20,13
Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:							
07-05-039-08	вулканизирующейся тиоколовой	2021,47	160,99	861,11	41,45	999,37	17,75
07-05-039-09	герметизирующей нетвердеющей	2529,73	191,92	1098,92	55,43	1238,89	21,16
Устройство вертикального стыка:							
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
Устройство солнцезащиты:							
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
Изоляция шахт лифтов:							
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
Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:							
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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 5.10 ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ

Таблица 07-05-043. Эксплуатация грузопассажирских подъемников

Измеритель: 100 м² 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	
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	
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:							
07-05-043-03	одноэтажных	2143,48	0,00	2143,48	558,63	0,00	
07-05-043-04	многоэтажных высотой до 30 м	10747,46	0,00	10747,46	2800,98	0,00	
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	

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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10999,81	3239,73	3716,85	499,64	4043,23 (100)	336,77

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	до 6 м ²	38704,94	4775,73	5061,37	731,03	28867,84	502,18
--------------	---------------------	----------	---------	---------	--------	----------	--------

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-05-046-02 (403-9020)	до 15 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 м³ сборных конструкций

Устройство непроходных каналов:

07-06-001-01 (403-9022)	одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17634,53	3423,77	7446,56	753,30	6764,20 (100)	372,96
07-06-001-02 (403-9022)	одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17143,70	2798,39	7061,00	709,43	7284,31 (100)	286,72
07-06-001-03 (403-9022)	двухъячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	22066,04	3156,27	8179,45	821,98	10730,32 (100)	351,87

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, (м ³)	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, (м ³)	199628,93	7789,00	4425,63	338,85	187414,30 (14)	879,12
Устройство неподвижных щитовых опор:							
07-06-002-03	из монолитного железобетона	127932,93	7998,99	2519,38	143,91	117414,56	871,35

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
07-06-002-04	из сборных железобетонных конструкций	22911,28	2762,76	6947,22	831,60	13201,30	308
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(84)	-
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Устройство плит перекрытий каналов площадью:							
07-06-002-05	до 0,5 м ²	1031,47	863,77	99,67	12,02	68,03	91,89
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-06-002-06	до 1 м ²	6289,69	1011,72	5151,64	717,80	126,33	107,63
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-
07-06-002-07	до 5 м ²	7019,12	1126,50	5644,81	786,51	247,81	119,84
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт)	-	-	-	-	(100)	-

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

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	глухих	7800,75	1600,95	2257,68	238,95	3942,12	159,14
(104-9082)	Панели стеновые асбестоцементные, (м ²)	-	-	-	-	(97)	-
07-07-001-02	с окнами	6425,94	1354,42	2314,17	245,97	2757,35	149,33
(104-9082)	Панели стеновые асбестоцементные, (м ²)	-	-	-	-	(97)	-

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

Таблица 07-07-002. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданияхИзмеритель: 100 м² 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 ²)	-	-	-	-	(99)	-

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 07-07-003. Устройство перегородок							
Измеритель: 100 м ² 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 ²	1144,22	420,82	657,43	57,51	65,97	44,25
(101-9914)	Подкладки асбестоцементные, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м ²)	-	-	-	-	(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 ²	652,01	168,09	408,28	47,12	75,64	18,31
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
07-07-003-03	от 10 до 15 м ²	445,90	103,09	267,17	30,11	75,64	11,23
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 07-07-004. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 07-07-005. Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами							
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
Таблица 07-07-006. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей							
Измеритель: 100 м ² 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 м ² асбестоцементного листа							
07-07-007-01	Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов	3044,94	64,59	382,13	21,06	2598,22	7,39

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 07-07-008. Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листовИзмеритель: 100 м³ по наружному обмеру блоков

Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градирнях 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 предприятийИзмеритель: 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 трудногоряемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)	-	-	-	-	(П)	-
07-08-002-02	без изоляции при высоте этажа до 6 м	21406,98	1720,22	163,79	7,56	19522,97	189,66
(104-1702)	Пенополиуретан эластичный трудногоряемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)	-	-	-	-	(П)	-
07-08-002-03	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 3,6 м	23206,09	2101,30	157,82	7,16	20946,97	228,9
(104-1702)	Пенополиуретан эластичный трудногоряемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)	-	-	-	-	(П)	-
07-08-002-04	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 6 м	24509,97	2051,27	179,23	8,37	22279,47	223,45
(104-1702)	Пенополиуретан эластичный трудногоряемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	258,33
		-	-	-	-	(П)	-
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	253,97
		-	-	-	-	(П)	-

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	138,43
		-	-	-	-	(П)	-
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	174,4
		-	-	-	-	(П)	-
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	207,1
		-	-	-	-	(П)	-
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	201,65
		-	-	-	-	(П)	-

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

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные	3
Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	3
Подраздел 1.1 ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ	3
Таблица 07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок	3
Таблица 07-01-002. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	4
Подраздел 1.2 КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	4
Таблица 07-01-006. Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей	4
Таблица 07-01-007. Укладка бетона по перекрытиям	5
Подраздел 1.3 КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ	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
Подраздел 1.4 БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ	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	10
Таблица 07-01-021. Укладка перемычек	12
Таблица 07-01-022. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм	13
Подраздел 1.5 ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ	16
Таблица 07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»	16
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
Подраздел 1.6 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ	22
Таблица 07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий	22
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	26
Таблица 07-01-038. Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)	26
Таблица 07-01-039. Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором	26
Подраздел 1.7 УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	27
Таблица 07-01-044. Установка стальных крепежных элементов	27
Подраздел 1.8 ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ	27
Таблица 07-01-047. Установка лестничных маршей и площадок	27
Подраздел 1.9 ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	28
Таблица 07-01-050. Установка закроев сборно-монолитных ячеек	28
Таблица 07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов	28
Подраздел 1.10 ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ	28
Таблица 07-01-054. Установка оград	28
Таблица 07-01-055. Устройство ворот и калиток	29
Таблица 07-01-056. Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник"	30
Подраздел 1.11 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ	31
Таблица 07-01-058. Усиление сборных железобетонных конструкций	31
Таблица 07-01-059. Замоноличивание ригелей	31
Таблица 07-01-060. Укладка резиновых прокладок	31
Таблица 07-01-061. Устройство антисейсмических швов	31
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	31
Таблица 07-02-001. Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений	31
Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооружений	32
Таблица 07-02-003. Установка конструкций секционных вентиляторных градирен	33
Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА	33
Таблица 07-03-001. Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна	33
Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	34
Таблица 07-04-001. Установка конструкций конденсационных и зольных полов	34
Таблица 07-04-002. Сборка и установка колонн	35
Таблица 07-04-003. Установка ригелей, балок, распорок	35
Таблица 07-04-004. Укладка плит	35
Таблица 07-04-005. Установка стеновых панелей	35

Таблица 07-04-006. Сборка и установка лестниц.....	36
Таблица 07-04-007. Установка бункеров	36
Таблица 07-04-008. Монтаж конструкций распределительных устройств	36
Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	36
Подраздел 5.1 БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ	36
Таблица 07-05-001. Установка блоков стен подвалов	36
Подраздел 5.2 КОЛОННЫ.....	36
Таблица 07-05-004. Установка колонн	36
Подраздел 5.3 БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ	37
Таблица 07-05-007. Укладка балок, ригелей и перемычек	37
Подраздел 5.4 ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ.....	38
Таблица 07-05-011. Установка панелей	38
Подраздел 5.5 ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ.....	38
Таблица 07-05-014. Установка лестничных площадок и маршей.....	38
Таблица 07-05-015. Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней.....	39
Таблица 07-05-016. Устройство металлических ограждений	39
Подраздел 5.6 БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ.....	39
Таблица 07-05-021. Установка блоков	39
Таблица 07-05-022. Установка панелей наружных стен.....	40
Таблица 07-05-023. Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости.....	41
Таблица 07-05-024. Установка крупнопанельных перегородок.....	41
Подраздел 5.7 ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ.....	42
Таблица 07-05-030. Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций.....	42
Подраздел 5.8 ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ	43
Таблица 07-05-034. Установка объемных блоков	43
Таблица 07-05-035. Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин	43
Подраздел 5.9 ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ.....	44
Таблица 07-05-038. Устройство деформационных вертикальных швов в здании	44
Таблица 07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий	44
Подраздел 5.10 ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ	45
Таблица 07-05-043. Эксплуатация грузопассажирских подъемников.....	45
Подраздел 5.11 ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ	45
Таблица 07-05-045. Установка панелей перекрытий и покрытий.....	45
Таблица 07-05-046. Установка стеновых панелей.....	45
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	46
Таблица 07-06-001. Устройство непроходных каналов	46
Таблица 07-06-002. Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов	46
Таблица 07-06-003. Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов	47
Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	47
Таблица 07-07-001. Устройство стен.....	47
Таблица 07-07-002. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях.....	47
Таблица 07-07-003. Устройство перегородок	48
Таблица 07-07-004. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83.....	48
Таблица 07-07-005. Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	48
Таблица 07-07-006. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей.....	48
Таблица 07-07-007. Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов.....	48
Таблица 07-07-008. Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов	49
Таблица 07-07-009. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен.....	49
Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ	49
Подраздел 8.1 ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ	49
Таблица 07-08-001. Устройство перегородок в жилых зданиях	49

Таблица 07-08-002. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий	49
Таблица 07-08-003. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий ..	50
Подраздел 8.2 ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ	50
Таблица 07-08-006. Устройство перегородок в жилых зданиях	50

Заказ № 843 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»