

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-07-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 7

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕР 81-02-07-2001

Часть 7

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ**

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

Издание официальное

Москва 2014



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

**ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-07-2001 Часть 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные
Москва, 2014 – 56 стр.**

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

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

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

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

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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3577,28	632,51	2414,27	310,95	530,50 (100)	72,37
07-01-001-02 (403-9020)	до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5406,89	811,40	3379,77	411,38	1215,72 (100)	91,58
07-01-001-03 (403-9020)	до 3,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8170,57	1218,19	5106,70	575,23	1845,68 (100)	134,31
07-01-001-04 (403-9020)	более 3,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11875,41	1711,89	7980,75	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7908,70	1200,71	5492,27	677,57	1215,72 (100)	135,52
07-01-001-06 (403-9020)	до 3,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10168,77	1911,69	6411,40	755,92	1845,68 (100)	213,12
07-01-001-07 (403-9020)	более 3,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18240,52	2767,96	13289,79	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3588,65	632,51	2425,64	312,02	530,50 (100)	72,37
07-01-001-09 (403-9020)	до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5370,41	811,40	3343,29	412,04	1215,72 (100)	91,58
07-01-001-10 (403-9020)	до 3,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9104,80	1218,19	6040,93	577,72	1845,68 (100)	134,31
07-01-001-11 (403-9020)	более 3,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14342,84	1711,89	10448,18	701,29	2182,77 (100)	186,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-12 (403-9020)	до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7271,58	1189,99	4865,87	607,90	1215,72 (100)	134,31
07-01-001-13 (403-9020)	до 3,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13046,46	1911,69	9289,09	942,57	1845,68 (100)	213,12
07-01-001-14 (403-9020)	более 3,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22990,82	2767,96	18040,09	1288,44	2182,77 (100)	308,58
Укладка балок фундаментных длиной:							
07-01-001-15 (403-9020)	до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10428,97	3912,75	3911,25	444,69	2604,97 (100)	416,25
07-01-001-16 (403-9020)	более 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Раствор цементный, (м³)</i>	45,67	17,57	28,10	3,92	0,00	2,06
		-	-	-	-	(2,16)	-

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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18297,64	3797,98	12299,24	1029,78	2200,42	404,04
07-01-006-02 (403-9020)	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22532,70	3797,98	16534,30	1098,43	2200,42	404,04
07-01-006-03 (403-9020)	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	29502,86	5081,36	21527,11	1373,47	2894,39	540,57
Укладка плит перекрытий площадью:							
07-01-006-04 (403-9020)	до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18756,02	1540,36	3768,54	337,91	13447,12	169,83
07-01-006-05 (403-9020)	до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20145,69	1540,36	5158,21	360,43	13447,12	169,83
07-01-006-06 (403-9020)	более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25816,27	2048,15	4993,96	431,73	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	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-006-07 (403-9020)	более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	27591,80 -	2048,15 -	6769,49 -	460,51 -	18774,16 (100)	223,11 -
Установка стенных панелей площадью:							
07-01-006-08 (403-9020)	до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	32606,38 -	4359,67 -	12448,51 -	1118,75 -	15798,20 (100)	458,43 -
07-01-006-09 (403-9020)	до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	37207,32 -	4359,67 -	17049,45 -	1193,33 -	15798,20 (100)	458,43 -
07-01-006-10 (403-9020)	более 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	41413,04 -	5339,10 -	14622,52 -	1261,71 -	21451,42 (100)	555 -
07-01-006-11 (403-9020)	более 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	46601,94 -	5339,10 -	19811,42 -	1345,82 -	21451,42 (100)	555 -

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

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-011-24 (403-9020)	до 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	86930,33	15777,21	54738,83	3594,24	16414,29 (100)	1698,3

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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	181889,50	18664,54	65875,04	4347,65	97349,92 (100)	2009,1

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

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

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка колонн двуххвостевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента:							
07-01-013-01 (403-9020)	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	198033,47 -	45805,26 -	91723,83 -	8283,33 -	60504,38 (100)	4872,9 -
07-01-013-02 (403-9020)	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	245375,98 -	47819,13 -	130969,43 -	9159,26 -	66587,42 (100)	5028,3 -
07-01-013-03 (403-9020)	-0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	278317,73 -	49187,76 -	138196,18 -	9479,23 -	90933,79 (100)	5294,7 -
07-01-013-04 (403-9020)	-0,10 м, общей массе колонн до 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	287755,74 -	47370,36 -	131700,04 -	9177,12 -	108685,34 (100)	5039,4 -
07-01-013-05 (403-9020)	-0,10 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	305703,50 -	49187,76 -	138255,23 -	9479,23 -	118260,51 (100)	5294,7 -

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

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-014-05 (403-9020)	более 4 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	47558,58	8711,94	10505,05	1458,68	28341,59 (100)	878,22
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:							
07-01-014-06 (403-9020)	до 2 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23082,27	7945,35	5728,80	700,52	9408,12 (100)	825,92
07-01-014-07 (403-9020)	до 3 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	26565,70	9306,77	7250,55	862,92	10008,38 (100)	967,44
07-01-014-08 (403-9020)	до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	29963,88	10680,80	8826,27	1257,93	10456,81 (100)	1110,27
07-01-014-09 (403-9020)	более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	40188,65	6799,56	7182,57	914,63	26206,52 (100)	685,44
07-01-014-11 (403-9020)	более 4 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	33542,53	7945,35	16814,49	835,43	8782,69 (100)	825,92
07-01-014-13 (403-9020)	до 3 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39867,56	9306,77	20552,41	1024,64	10008,38 (100)	967,44
07-01-014-14 (403-9020)	до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	52507,85	10680,80	31370,24	1531,88	10456,81 (100)	1110,27
07-01-014-15 (403-9020)	более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	56580,08	6799,56	23574,00	1113,81	26206,52 (100)	685,44
07-01-014-17 (403-9020)	более 4 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7653,33	1442,34	5127,66	383,90	1083,33 (100)	153,44

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

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

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

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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	47043,93	13763,40	10586,34	995,63	22694,19 (100)	1310,8
07-01-020-03 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	51140,26	15493,80	10320,66	1110,38	25325,80 (100)	1475,6
07-01-020-04 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	68140,71	20616,75	13369,90	1426,82	34154,06 (100)	1963,5

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 (402-0001) (403-9020)	до 2 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5927,19	1651,41	3122,75	359,78	1153,03 (II) (100)	173,65
07-01-020-06 (402-0001) (403-9020)	до 5 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13366,66	3794,87	8372,21	1004,27	1199,58 (II) (100)	399,04
07-01-020-07 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	40981,00	13975,45	25546,43	3203,28	1459,12 (100)	1368,8

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 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39753,98	13154,40	9967,79	936,77	16631,79 (100)	1252,8
07-01-020-09 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	45311,56	13763,40	10871,39	996,03	20676,77 (100)	1310,8
07-01-020-10 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	53737,74	15363,60	13048,34	1421,55	25325,80 (100)	1463,2
07-01-020-11 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	68782,30	20616,75	14007,56	1449,63	34157,99 (100)	1963,5

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т массой:

07-01-020-12 (402-0001) (403-9020)	до 2 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6048,68	1651,41	3218,96	359,78	1178,31 (II) (100)	173,65
--	--	---------	---------	---------	--------	--------------------------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-020-13 (402-0001) (403-9020)	до 5 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13655,09	3794,87	8648,66	1004,27	1211,56 (II) (100)	399,04
07-01-020-14 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	41961,27	13975,45	26467,97	3203,28	1517,85 (100)	1368,8
Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:							
07-01-020-15 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	54553,45	13154,40	24767,26	1116,49	16631,79 (100)	1252,8
07-01-020-16 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	60509,75	13763,40	26072,48	1180,48	20673,87 (100)	1310,8
07-01-020-17 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	4053,94	845,60	3096,58	483,84	111,76	96,75
07-01-021-02 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5432,66	1180,86	3994,27	624,11	257,53	133,28
07-01-021-04 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки более 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5863,32	1270,24	4335,55	677,43	257,53 (100)	141,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	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
07-01-021-05 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 0,7 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	4211,63	845,60	3254,27	483,84	111,76	96,75 (100) -
07-01-021-06 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5065,10	984,91	3919,84	582,80	160,35	112,69 (100) -
07-01-021-07 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5636,07	1180,86	4197,68	624,11	257,53	133,28 (100) -
07-01-021-08 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки более 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6084,11	1270,24	4556,34	677,43	257,53	141,61 (100) -
07-01-021-09 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 0,7 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12882,76	845,60	11925,40	589,21	111,76	96,75 (100) -
07-01-021-10 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	15509,65	984,91	14364,39	709,71	160,35	112,69 (100) -
07-01-021-11 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	16820,96	1180,86	15382,57	760,02	257,53	133,28 (100) -
07-01-021-12 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки более 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18224,66	1270,24	16696,89	824,96	257,53	141,61 (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 (201-0777)	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14916,88	3909,92	10005,83	884,12	1001,13	382,95 (II) (100) -
07-01-022-02 (201-0777)	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18552,89	3909,92	13641,84	943,06	1001,13	382,95 (II) (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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
07-01-022-03 (201-0777)	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (м)</i>	22023,54	5934,87	15083,98	1358,51	1004,69	581,28	
	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
07-01-022-04 (201-0777)	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (м)</i>	27610,51	5934,87	20670,95	1449,07	1004,69	581,28	
	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-	
07-01-022-05 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	35624,12	8256,21	18908,60	1794,02	8459,31	808,64	
		-	-	-	-	(100)	-	
07-01-022-06 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	43002,18	8256,21	26286,66	1913,62	8459,31	808,64	
		-	-	-	-	(100)	-	
07-01-022-07 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	35624,12	8256,21	18908,60	1794,02	8459,31	808,64	
		-	-	-	-	(100)	-	
07-01-022-08 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	43002,18	8256,21	26286,66	1913,62	8459,31	808,64	
		-	-	-	-	(100)	-	
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий:								
07-01-022-09 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	77487,07	13607,89	29854,80	2869,83	34024,38	1332,8	
		-	-	-	-	(100)	-	
07-01-022-10 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	89289,52	13607,89	41657,25	3061,15	34024,38	1332,8	
		-	-	-	-	(100)	-	
07-01-022-11 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	114006,23	13607,89	66373,96	5335,76	34024,38	1332,8	
		-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-12 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	74345,02	14053,04	33493,79	2973,65	26798,19	1376,4 (100)
07-01-022-13 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	86574,41	14053,04	45723,18	3171,89	26798,19	1376,4 (100)
07-01-022-14 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	86574,41	14053,04	45723,18	3171,89	26798,19	1376,4 (100)
07-01-022-15 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	111784,31	14053,04	70933,08	5528,78	26798,19	1376,4 (100)
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-16 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	88762,06	16009,28	35815,35	3400,52	36937,43	1568 (100)
07-01-022-17 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	102746,99	16009,28	49800,28	3627,22	36937,43	1568 (100)
07-01-022-18 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	131575,80	16009,28	78629,09	6322,44	36937,43	1568 (100)
07-01-022-19 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	90970,30	16319,66	37713,21	3457,49	36937,43	1598,4 (100)
07-01-022-20 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	134481,02	16319,66	81223,93	6426,60	36937,43	1598,4 (100)
07-01-022-21 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	105177,24	16319,66	51920,15	3686,98	36937,43	1598,4 (100)
07-01-022-22 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	134501,32	16319,66	81244,23	6428,36	36937,43	1598,4 (100)
07-01-022-23 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	141894,28	17452,97	87498,54	6678,11	36942,77	1709,4 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-24 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	206616,03	17452,97	152220,29	7423,07	36942,77	1709,4 (100) -
07-01-022-25 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	100060,48	18812,95	44310,10	4031,10	36937,43	1842,6 (100) -
07-01-022-26 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	116638,75	18812,95	60888,37	4299,84	36937,43	1842,6 (100) -
07-01-022-27 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	152801,85	19039,61	96819,47	7565,14	36942,77	1864,8 (100) -
07-01-022-28 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	152801,85	19039,61	96819,47	7565,14	36942,77	1864,8 (100) -
07-01-022-29 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	152801,85	19039,61	96819,47	7565,14	36942,77	1864,8 (100) -
07-01-022-30 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	226120,41	19039,61	170138,03	8409,06	36942,77	1864,8 (100) -
07-01-022-31 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	163048,97	20626,24	105476,40	7912,02	36946,33	2020,2 (100) -
07-01-022-32 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	239729,39	20626,24	182156,82	8794,64	36946,33	2020,2 (100) -
Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой:							
07-01-022-33 (403-9020)	до 10 т при высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	31671,87	8754,61	22383,77	1902,42	533,49	870,24 (100) -
07-01-022-34 (403-9020)	до 10 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39495,75	8754,61	30207,65	2029,25	533,49	870,24 (100) -
07-01-022-35 (403-9020)	до 15 т при высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	31680,77	8754,61	22383,77	1902,42	542,39	870,24 (100) -
07-01-022-36 (403-9020)	до 15 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39848,73	8754,61	30551,73	2038,90	542,39	870,24 (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	в т.ч. оплата труда машинистов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего		расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-37 (403-9020)	до 20 т при высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39854,07	8754,61	30551,73	2038,90	547,73	870,24
07-01-022-38 (403-9020)	до 20 т при высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	56059,04	8754,61	46756,70	3553,91	547,73	870,24

Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ

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

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью:							
07-01-027-01 (403-9020)	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13270,24	2092,63	4664,26	502,34	6513,35	230,72
07-01-027-02 (403-9020)	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13278,00	2092,63	4664,26	502,34	6521,11	230,72
07-01-027-03 (403-9020)	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19602,58	2092,63	10988,84	933,97	6521,11	230,72
07-01-027-04 (403-9020)	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14827,57	2092,63	6315,83	501,84	6419,11	230,72
07-01-027-05 (403-9020)	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19500,58	2092,63	10988,84	933,97	6419,11	230,72
07-01-027-06 (403-9020)	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19500,58	2092,63	10988,84	933,97	6419,11	230,72
07-01-027-07 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18048,41	2778,69	6948,18	577,13	8321,54	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		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-08 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18048,41	2778,69	6948,18	577,13	8321,54	306,36
07-01-027-09 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25314,62	2778,69	14214,39	1073,03	8321,54	306,36
07-01-027-10 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19793,09	2778,69	8712,46	565,63	8301,94	306,36
07-01-027-11 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25295,02	2778,69	14214,39	1073,03	8301,94	306,36
07-01-027-12 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25295,02	2778,69	14214,39	1073,03	8301,94	306,36
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью:							
07-01-027-13 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25092,45	3749,85	8949,46	635,04	12393,14	408,48
07-01-027-14 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	33087,84	3749,85	16944,85	1180,70	12393,14	408,48
07-01-027-15 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	33087,84	3749,85	16944,85	1180,70	12393,14	408,48
07-01-027-16 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	44530,79	3749,85	28387,80	1312,42	12393,14	408,48
07-01-027-17 (403-9020)	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	37821,32	4677,12	15898,84	1000,80	17245,36	509,49

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-18 (403-9020)	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	45723,80	4677,12	23853,11	1744,45	17193,57	509,49
07-01-027-19 (403-9020)	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	45723,80	4677,12	23853,11	1744,45	17193,57	509,49
07-01-027-20 (403-9020)	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	62630,37	4677,12	40759,68	1939,05	17193,57	509,49
Укладка панелей оболочек размером 3х18 м при высоте зданий:							
07-01-027-21 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	50505,53	8418,42	19345,59	1503,09	22741,52	950,16
07-01-027-22 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	56687,12	8418,42	25527,18	1603,30	22741,52	950,16
Укладка плит типа «П» размером 3х18 м при высоте зданий:							
07-01-027-23 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33109,71	7218,61	16372,20	1182,33	9518,90	804,75
07-01-027-24 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39211,61	7218,61	22474,10	1362,82	9518,90	804,75
07-01-027-25 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	50043,16	7218,61	33305,65	2375,46	9518,90	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 м² 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	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	45,7
07-01-028-03 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1515,05	394,85	1026,64	88,85	93,56	45,7
07-01-028-04 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1515,05	394,85	1026,64	88,85	93,56	45,7
07-01-028-05 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1515,05	394,85	1026,64	88,85	93,56	45,7

Укладка плит покрытий площадью до 2 м² 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	63,39
--------------------------------	--	---------	--------	---------	--------	--------	-------

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	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-028-07 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3584,85	561,64	2784,10	240,96	239,11 (100)	63,39
07-01-028-09 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3584,85	561,64	2784,10	240,96	239,11 (100)	63,39
07-01-028-10 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3584,85	561,64	2784,10	240,96	239,11 (100)	63,39
Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:							
07-01-028-11 (403-9020)	до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5367,21	1917,22	2264,09	234,36	1185,90 (100)	201,6
07-01-028-12 (403-9020)	до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6331,04	1917,22	3227,92	249,98	1185,90 (100)	201,6

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 (403-9020)	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
07-01-029-02 (403-9020)	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

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 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	58469,49	4057,22	3283,28	450,09	51128,99 (100)	436,73
07-01-029-04 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	37842,30	4216,74	3461,42	493,02	30164,14 (100)	459,34
07-01-029-05 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	37960,34	4759,85	4648,27	686,61	28552,22 (100)	524,79

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:

07-01-029-06 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23264,77	2862,14	3322,15	496,53	17080,48 (100)	311,78
07-01-029-07 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	35454,13	4552,84	4529,90	680,67	26371,39 (100)	466,48

Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий:

07-01-029-08 (403-9020)	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
----------------------------	--	----------	---------	---------	--------	----------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-09 (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23040,69 -	3194,50 -	5059,88 -	672,98 -	14786,31 (100)	339,84 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
07-01-029-10 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	58626,64 -	4057,22 -	3430,85 -	450,09 -	51138,57 (100)	436,73 -
07-01-029-11 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38048,50 -	4216,74 -	3622,11 -	493,02 -	30209,65 (100)	459,34 -
07-01-029-12 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	40863,09 -	4759,85 -	4872,05 -	686,61 -	31231,19 (100)	524,79 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:							
07-01-029-13 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23482,18 -	2862,14 -	3512,75 -	496,53 -	17107,29 (100)	311,78 -
07-01-029-14 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	35726,28 -	4552,84 -	4751,74 -	680,67 -	26421,70 (100)	466,48 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных:							
07-01-029-15 (403-9020)	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	40402,87 -	4387,90 -	20907,15 -	982,13 -	15107,82 (100)	449,58 -
07-01-029-16 (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	34841,67 -	3194,50 -	17120,59 -	819,53 -	14526,58 (100)	339,84 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-17 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	66814,22 -	4057,22 -	11496,25 -	548,11 -	51260,75 (100)	436,73 -
07-01-029-18 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	46865,45 -	4216,74 -	12457,76 -	600,39 -	30190,95 (100)	459,34 -
07-01-029-19 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	52973,48 -	4759,85 -	17177,12 -	836,14 -	31036,51 (100)	524,79 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:							
07-01-029-20 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	32247,18 -	2862,14 -	12382,54 -	604,66 -	17002,50 (100)	311,78 -
07-01-029-21 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	47715,84 -	4552,84 -	16950,36 -	828,90 -	26212,64 (100)	466,48 -
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-22 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	100732,81 -	6157,69 -	3608,49 -	452,25 -	90966,63 (100)	662,83 -
07-01-029-23 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	37892,50 -	5964,01 -	3803,04 -	532,44 -	28125,45 (100)	627,13 -

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22794,84	1834,86	14151,28	689,82	6808,70	202,3 (100) -
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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20500,40	2180,25	13583,28	661,22	4736,87	240,38 (100) -
07-01-029-36 (403-9020)	до 20 м ² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	30476,66	2978,95	21504,27	1047,56	5993,44	328,44 (100) -

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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22582,36	6154,27	13476,69	1365,93	2951,40	630,56 (100) -
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>	65309,15	7955,26	42536,97	3378,96	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>	77609,39	9546,31	53246,16	4155,05	14816,92	992,34 (100) -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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 <i>(403-9020)</i>	до 5 м ² при высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19583,82	5648,75	9476,92	916,11	4458,15	569,43
07-01-034-16 <i>(403-9020)</i>	до 5 м ² при высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23066,04	5648,75	12959,14	972,43	4458,15	569,43
07-01-034-17 <i>(403-9020)</i>	более 5 м ² при высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24836,46	7110,66	13267,65	1340,96	4458,15	716,8
07-01-034-18 <i>(403-9020)</i>	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
Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:							
07-01-034-19 <i>(403-9020)</i>	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11580,93	1831,65	4739,22	471,29	5010,06 <i>(100)</i>	190,4
07-01-034-20 <i>(403-9020)</i>	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13446,40	1831,65	6604,69	501,66	5010,06 <i>(100)</i>	190,4

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 <i>(403-9020)</i>	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
07-01-035-02 <i>(403-9020)</i>	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

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-035-14 (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8049,85	2003,09	4156,84	577,40	1889,92	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38889,83	4954,12	29477,56	1408,25	4458,15 (100)	546,21 -
07-01-035-20 (403-9020)	более 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	50380,29	6193,26	39728,88	1914,27	4458,15 (100)	643,79 -
07-01-035-21 (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18397,63	2003,09	14504,62	703,14	1889,92	210,63 (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 (403-9020)	раствором, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18978,16	3297,90	3955,55	332,24	11724,71	337,9 (100) -
07-01-036-02 (403-9020)	раствором, площадь панелей до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22275,90	3851,10	5221,65	424,85	13203,15	394,58 (100) -
07-01-036-03 (403-9020)	упругими прокладками, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20699,91	3404,29	3958,61	332,24	13337,01	348,8 (100) -

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

Таблица 07-01-037. Герметизация швов стеновых панелей

Измеритель: 100 м шва

Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:

07-01-037-01	цементным раствором	1197,16	212,59	576,41	0,00	408,16	23,7
07-01-037-02	упругими прокладками	832,73	59,05	156,22	0,00	617,46	6,51
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 (403-9022)	12,8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	733,66	32,34	547,27	24,57	154,05 (1)	3,65
07-01-038-02 (403-9022)	10,8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1051,57	46,78	785,72	34,90	219,07 (1)	5,28

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

Измеритель: 100 п. м

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

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

Измеритель: 1 т стальных элементов

07-01-044-01	Установка арматурных стыковых накладок	11055,21	1735,70	504,59	0,00	8814,92	170
07-01-044-02	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей	6552,22	195,81	168,17	0,00	6188,24	22,1
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

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	
				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ

Таблица 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 опирианием:							
07-01-047-01 (403-9020)	на стену <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7043,74	1868,00	4713,12	736,43	462,62 (100)	208,25
07-01-047-02 (403-9020)	на стену и балку <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13190,96	3116,90	7275,04	1110,38	2799,02 (100)	347,48
07-01-047-04 (403-9020)	Установка балок для опириания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 опирианием:							
07-01-047-05 (403-9020)	на стену <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7283,76	1868,00	4953,14	736,43	462,62 (100)	208,25
07-01-047-06 (403-9020)	на стену и балку <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13552,86	3116,90	7636,94	1110,38	2799,02 (100)	347,48
07-01-047-08 (403-9020)	Установка балок для опириания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6613,17	2010,05	4556,34	677,43	46,78 (100)	218,96
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опирианием:							
07-01-047-09 (403-9020)	на стену <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20481,59	1868,00	18150,97	896,80	462,62 (100)	208,25
07-01-047-10 (403-9020)	на стену и балку <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	33485,70	3116,90	27569,78	1353,83	2799,02 (100)	347,48

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

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

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

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

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

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

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка (при диаметре банок силосов 3 м):							
07-01-051-01 (403-9020)	балок кольцевых <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19486,70 -	6385,56 -	7742,28 -	760,59 -	5358,86 -	663,78 (100)
07-01-051-02 (403-9020)	стен <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24256,00 -	4986,72 -	7119,81 -	664,34 -	12149,47 -	518,37 (100)
07-01-051-03 (403-9020)	плит покрытия <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13673,38 -	4036,36 -	4623,13 -	337,64 -	5013,89 -	419,58 (100)
07-01-051-04 (403-9020)	Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м) <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	177671,61 -	40216,41 -	36445,94 -	2228,72 -	101009,26 -	4329 (100)

Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ

Таблица 07-01-054. Установка оград

Измеритель: 100 м ограды

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

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

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

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 <i>(101-9112)</i> <i>(201-9101)</i> <i>(201-9102)</i> <i>(201-9213)</i> <i>(509-9047)</i>	35967,87	2389,09	27557,91	1493,26	6020,87	230,83
	<i>Лента несущая, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(600)</i>	-
	<i>Спираль объемная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Спираль плоская, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(200)</i>	-
	<i>Стойка металлическая опорная под «Репейник», (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(29)</i>	-
	<i>Скобы монтажные, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(17,52)</i>	-
07-01-056-02	установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению <i>(101-9112)</i> <i>(201-9101)</i> <i>(509-9047)</i>	1913,96	601,96	827,46	62,86	484,54	58,16
	<i>Лента несущая, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Спираль объемная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Скобы монтажные, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(5,84)</i>	-

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	установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры <i>(204-9171)</i>	469,79	430,56	39,23	0,00	0,00	52,7
--------------	---	--------	--------	-------	------	------	------

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

Таблица 07-01-059. Замоноличивание ригелейИзмеритель: 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 прокладокИзмеритель: 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 сооруженийИзмеритель: 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>	77490,00	13460,65	32187,68	3364,11	31841,67 (100)	1448,94
07-02-001-02 (403-9022)	до 9 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	53087,10	7964,13	18205,97	1934,21	26917,00 (100)	857,28
07-02-001-03 (403-9022)	до 12 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	44690,12	6354,36	16794,76	1797,56	21541,00 (100)	684
07-02-001-04 (403-9022)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38960,62	5252,94	15033,63	1534,35	18674,05 (100)	565,44
07-02-001-05 (403-9022)	более 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	34510,82	4796,89	12656,38	1282,07	17057,55 (100)	516,35

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

07-02-001-06 (403-9022)	до 6 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	69426,68	9284,61	34137,63	3512,35	26004,44 (100)	976,3
07-02-001-07 (403-9022)	до 9 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	47756,44	5867,38	19476,49	2043,30	22412,57 (100)	616,97
07-02-001-08 (403-9022)	до 12 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38818,23	4686,72	17132,68	1796,20	16998,83 (100)	492,82
07-02-001-09 (403-9022)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	33411,44	3902,90	15736,37	1577,20	13772,17 (100)	410,4
07-02-001-10 (403-9022)	более 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	28234,04	3307,67	13018,87	1301,86	11907,50 (100)	347,81

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

Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооруженийИзмеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка опор из плит и колец диаметром:							
07-02-002-01 (403-9022)	до 1000 мм <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27279,68	4911,61	21013,20	2264,76	1354,87 (100)	547,56
07-02-002-02 (403-9022)	более 1000 мм <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	139316,66	31676,48	51588,66	5380,25	56051,52 (100)	3409,74
07-02-002-04 (403-9022)	угловых лотков сечением более 0,2 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	103145,94	23468,77	35657,70	3776,50	44019,47 (100)	2526,24
07-02-002-05 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением до 0,2 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38114,26	8260,77	22171,77	2446,60	7681,72 (100)	910,78
07-02-002-06 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	20693,57	4419,07	12053,70	1326,27	4220,80 (100)	481,38
Установка лотков между сооружениями сечением:							
07-02-002-07 (403-9022)	до 0,5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27995,92	8386,39	16086,20	1976,13	3523,33 (100)	924,63
07-02-002-08 (403-9022)	более 0,5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	17233,75	4515,68	9719,52	1023,17	2998,55 (100)	486,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-003-02 (403-9020)	на нижестоящие колонны <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	17711,27	4820,66	12041,27	1289,52	849,34 (100)	493,92
Укладка:							
07-02-003-04 (403-9020)	балок <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6176,36	2264,22	3111,67	302,81	800,47 (100)	231,99
07-02-003-05 (403-9020)	ригелей <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23112,56	4890,62	4843,24	462,24	13378,70 (100)	508,38
Установка капителей стен:							
07-02-003-06 (403-9020)	водосборного бассейна <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	26234,76	4306,89	10614,68	1081,22	11313,19 (100)	452,88
07-02-003-07 (403-9020)	каркаса градирен <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	36215,19	8328,76	13764,72	1338,93	14121,71 (100)	875,79
07-02-003-08 (403-9020)	Укладка плит покрытия <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	44876,30	4448,11	16831,94	964,67	23596,25 (100)	490,42
07-03-001-02 (403-9022)	объемных с безболтовым соединением <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	40314,12	4150,89	17152,47	982,69	19010,76 (100)	457,65
07-03-001-03 (403-9022)	криволинейных диаметром 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	100991,47	6374,59	31223,99	2140,73	63392,89 (100)	694,4
07-03-001-04 (403-9022)	полигональных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	60754,05	4429,06	23422,53	1633,61	32902,46 (100)	488,32
07-03-001-05 (403-9022)	криволинейных диаметром 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	68427,85	11264,02	29012,28	1483,39	28151,55 (100)	1198,3
07-03-001-06 (403-9022)	Монтаж стен бункеров мельниц <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	66821,08	6116,77	17701,11	1017,30	43003,20 (100)	650,72
Установка:							
07-03-001-07 (403-9022)	воронки с доборными (карнизовыми) элементами <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27090,60	6402,92	13552,03	823,03	7135,65 (100)	732,6

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

Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

Таблица 07-04-002. Сборка и установка колонн

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-002-03 (403-9022)	125-150 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	80957,76	9316,27	46635,52	1947,93	25005,97 (100)	840,06
07-04-002-04 (403-9022)	155-175 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	89244,32	9017,83	46916,52	1949,15	33309,97 (100)	813,15
07-04-002-05 (403-9022)	более 175 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	48681,57	8871,08	20932,29	443,68	18878,20 (100)	762,12
07-04-003-02 (403-9022)	более 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	37294,34	3820,28	21214,24	513,79	12259,82 (100)	421,2
07-04-003-04 (403-9022)	распорок до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19747,24	1606,30	10864,44	246,19	7276,50 (100)	177,1
07-04-004-02 (403-9022)	покрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м²)</i>	8555,11	541,97	7634,83	186,78	378,31 (100)	62,01
07-04-005-02 (403-9021)	внутренних <i>Конструкции сборные железобетонные, (м²)</i>	15210,37	905,82	13448,85	335,39	855,70 (100)	94,16

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

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

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

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

07-04-007-01 (403-9022)	одиночных из двух панелей с двумя вставками <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	83839,01	11113,71	52895,63	2771,23	19829,67 (100)	1138,7
07-04-007-02 (403-9022)	спаренных из двух панелей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3414,10	461,82	2082,52	236,66	869,76 (100)	52,84
07-05-001-02 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	4858,79	648,07	2927,05	328,05	1283,67 (100)	74,15
07-05-001-03 (403-9020)	до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7404,86	932,97	4656,48	501,53	1815,41 (100)	104,01
07-05-001-04 (403-9020)	более 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10827,04	1164,31	7069,16	679,32	2593,57 (100)	129,8

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

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка колонн в стаканы фундаментов массой:							
07-05-004-01 (403-9020)	до 2 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18907,73	4440,51	9351,56	1187,60	5115,66 (100)	495,04
07-05-004-02 (403-9020)	до 3 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22210,10	5410,50	11683,94	1462,59	5115,66 (100)	582,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-004-03 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24885,83	6125,27	13644,90	1698,84	5115,66 (100)	659,34

Установка колонн из 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 железобетонные, (шт.)	67208,01	7760,81	11034,53	1434,65	48412,67 (100)	782,34
07-05-007-10 (403-9020)	Укладка перемычек массой до 0,3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1068,37	153,91	784,51	122,58	129,95 (100)	17,61

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

Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

Таблица 07-05-011. Установка панелей

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

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

Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ

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

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка маршей:							
07-05-014-03 (403-9020)	без сварки массой до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Ступени железобетонные, (м)</i>	1331,98	1067,72	142,78	7,97	121,48 (100)	117,72
07-05-015-02 (403-9043)	с мозаичным покрытием <i>Ступени железобетонные, (м)</i>	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	5,54	20713,41	191,4
07-05-016-02	с поручнями из хвойных пород	19922,68	1417,99	269,88	5,54	18234,81	147,4
07-05-016-03	с поручнями из поливинилхлорида	18845,20	590,41	269,88	5,54	17984,91	62,81
07-05-016-04	без поручней	16737,72	429,11	251,50	5,13	16057,11	45,65

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

Таблица 07-05-021. Установка блоков

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка цокольных блоков массой:							
07-05-021-01 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6042,31	888,96	3131,33	328,59	2022,02 (100)	94,57
07-05-021-02 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8454,80	1387,72	4436,89	489,24	2630,19 (100)	147,63
07-05-021-03 (403-9020)	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7566,76	1748,51	3985,35	612,36	1832,90 (100)	192,78
07-05-021-05 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10235,06	2525,63	5689,40	874,40	2020,03 (100)	278,46

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

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 (403-9020)	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15574,13	4922,55	7998,37	1190,57	2653,21 (100)	511,7
----------------------------	--	----------	---------	---------	---------	------------------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	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
07-05-022-09 (403-9020)	до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24414,81	7120,53	13144,09	1944,81	4150,19 (100)	740,18
07-05-022-10 (403-9020)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9105,82	2308,65	3568,94	546,75	3228,23 (100)	242,76
07-05-023-02 (403-9020)	до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11309,26	2761,32	4919,47	740,75	3628,47 (100)	290,36
07-05-023-03 (403-9020)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13187,12	3146,10	6022,70	899,51	4018,32 (100)	330,82
07-05-023-04 (403-9020)	до 25 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11142,15	2758,92	4162,36	615,87	4220,87 (100)	286,79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-024-05 (403-9020)	гипсобетонных площадью до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3969,36	1088,70	2017,12	299,03	863,54 (100)	113,17
07-05-030-02 (403-9020)	до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11416,39	1991,92	5268,49	761,27	4155,98 (100)	207,06

Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:

07-05-030-03 (403-9020)	до 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	4075,69	916,34	2306,88	360,45	852,47 (100)	101,03
07-05-030-04 (403-9020)	до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7162,80	1424,72	4360,61	681,35	1377,47 (100)	157,08

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

07-05-030-05 (403-9020)	панельных <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10926,75	3010,77	6161,74	946,49	1754,24 (100)	312,97
07-05-030-06 (403-9020)	кирпичных и блочных <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18571,45	5213,16	12026,25	1846,67	1332,04 (100)	574,77
07-05-030-07 (403-9020)	Установка разделительных стенок площадью до 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5256,64	1331,13	3406,50	514,89	519,01 (100)	141,61
07-05-030-08 (403-9020)	Установка экранов ограждений площадью до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5440,66	1078,10	3488,62	527,04	873,94 (100)	120,19

Установка плит парапета массой:

07-05-030-09 (403-9020)	до 0,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2393,04	424,94	1208,52	170,91	759,58 (100)	46,29
07-05-030-10 (403-9020)	более 0,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	4058,98	714,10	2082,02	289,17	1262,86 (100)	79,61
07-05-030-11 (403-9020)	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3099,21	1111,71	272,16	42,53	1715,34 (100)	122,57

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

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

Таблица 07-05-034. Установка объемных блоков

Измеритель: 100 шт.

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

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 <i>(403-9020)</i>	Установка сантехкабин <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13080,90	2773,44	6845,65	1033,46	3461,81 <i>(100)</i>	298,54
07-05-035-02 <i>(403-9020)</i>	Установка сантехподдонов <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8499,30	1426,11	3361,82	525,29	3711,37 <i>(100)</i>	153,51
Установка шахт лифта массой:							
07-05-035-03 <i>(403-9020)</i>	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8488,65	2418,22	4981,34	743,45	1089,09 <i>(100)</i>	240,38
07-05-035-04 <i>(403-9020)</i>	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11753,26	3208,34	6878,86	1036,80	1666,06 <i>(100)</i>	318,92
Установка вентиляционных блоков массой:							
07-05-035-05 <i>(403-9020)</i>	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5548,85	1419,68	3765,31	588,33	363,86 <i>(100)</i>	158,27
07-05-035-06 <i>(403-9020)</i>	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7611,42	2049,47	5099,33	796,77	462,62 <i>(100)</i>	228,48
07-05-035-07 <i>(403-9020)</i>	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12189,34	3405,10	8160,48	1275,08	623,76 <i>(100)</i>	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 клее 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	пенополиэтиром, стык горизонтальный	695,55	36,17	122,40	0,00	536,98	4,24
07-05-039-05	пенополиэтиром, 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	2532,75	170,43	803,60	36,92	1558,72	18,79
07-05-039-07	герметизирующей нетвердеющей	2623,65	182,58	1131,73	67,70	1309,34	20,13

Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:

07-05-039-08	вулканизирующейся тиоколовой	1980,23	160,99	819,87	41,45	999,37	17,75
07-05-039-09	герметизирующей нетвердеющей	2474,58	191,92	1043,77	55,43	1238,89	21,16

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 солицезащиты:

07-05-039-12	полимерцементным составом	639,29	172,13	443,40	0,00	23,76	18,1
07-05-039-13	красками ПХВ (бутадиенстирольными или кумаронокакаучуковыми)	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 просмоленой	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		материалы		
				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	0
07-05-043-02	на каждый последующий этаж добавлять к расценке 07-05-043-01	4133,64	0,00	4133,64	1077,30	0,00	0
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:							
07-05-043-03	одноэтажных	2143,48	0,00	2143,48	558,63	0,00	0
07-05-043-04	многоэтажных высотой до 30 м	10747,46	0,00	10747,46	2800,98	0,00	0
07-05-043-05	на каждый последующие 3 м высоты здания добавлять к расценке 07-05-043-04	2066,82	0,00	2066,82	538,65	0,00	0

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

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

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей перекрытий с опиранием:

07-05-045-01 (403-9020)	по контуру площадью до 15 м 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

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

Таблица 07-05-046. Установка стеновых панелей

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-01 (403-9020)	до 6 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38704,94	4775,73	5061,37	731,03	28867,84 (100)	502,18
07-05-046-02 (403-9020)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	46693,69	5880,22	7828,16	1128,06	32985,31 (100)	618,32
07-05-046-03 (403-9020)	до 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19138,03	6170,36	9115,40	1346,63	3852,27 (100)	641,41
07-05-046-05 (403-9020)	до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24541,72	7532,65	12779,45	1907,01	4229,62 (100)	783,02
07-05-046-06 (403-9020)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39091,90	9110,24	5817,01	840,24	24164,65 (100)	905,59
07-05-046-08 (403-9020)	до 15 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	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 (402-9050) (403-9022)	одноячайковых, перекрываемых или опирающихся на плиту <i>Раствор цементный, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17634,53	3423,77	7446,56	753,30	6764,20 (II) (100)	372,96
07-06-001-02 (402-9050) (403-9022)	одноячайковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов <i>Раствор цементный, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	17143,70	2798,39	7061,00	709,43	7284,31 (II) (100)	286,72
07-06-001-03 (402-9050) (403-9022)	двухячайковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов <i>Раствор цементный, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22066,04	3156,27	8179,45	821,98	10730,32 (II) (100)	351,87

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

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

Измеритель: 100 м³ бетонных и железобетонных конструкций

Устройство камер со стенками:							
07-06-002-01 (403-9022)	из бетонных блоков <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	119061,44 -	8502,88 -	9278,91 -	1052,46 -	101279,65 (52,8)	926,24 -
07-06-002-02 (403-9022)	из монолитного бетона <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	199628,93 -	7789,00 -	4425,63 -	338,85 -	187414,30 (14)	879,12 -
Устройство неподвижных щитовых опор:							
07-06-002-03 (403-9022)	из монолитного железобетона <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	127932,93 -	7998,99 -	2519,38 -	143,91 -	117414,56 (10)	871,35 -
07-06-002-04 (403-9022)	из сборных железобетонных конструкций <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22911,28 -	2762,76 -	6947,22 -	831,60 -	13201,30 (84)	308 -
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Устройство плит перекрытий каналов площадью:							
07-06-002-05 (403-9020)	до 0,5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1031,47 -	863,77 -	99,67 -	12,02 -	68,03 (100)	91,89 -
07-06-002-06 (403-9020)	до 1 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6289,69 -	1011,72 -	5151,64 -	717,80 -	126,33 (100)	107,63 -
07-06-002-07 (403-9020)	до 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7019,12 -	1126,50 -	5644,81 -	786,51 -	247,81 (100)	119,84 -

Таблица 07-06-003. Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов

Измеритель: 100 м канала

Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой:							
07-06-003-01 (103-9103)	вдоль труб асбестоцементных <i>Трубы дренажные, (м)</i>	12255,87 -	1179,36 -	489,20 -	68,04 -	10587,31 (102)	151,2 -
07-06-003-02 (103-9103)	вдоль труб керамических <i>Трубы дренажные, (м)</i>	9097,55 -	1060,80 -	0,87 -	0,00 -	8035,88 (102)	136 -
07-06-003-03 (103-9103)	под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных <i>Трубы дренажные, (м)</i>	22116,26 -	5188,12 -	1177,62 -	137,12 -	15750,52 (102)	641,3 -

Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 07-07-001. Устройство стен

Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)

Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен:							
07-07-001-01 (104-9082)	глухих <i>Панели стеновые асбестоцементные, (м²)</i>	7800,75 -	1600,95 -	2257,68 -	238,95 -	3942,12 (97)	159,14 -
07-07-001-02 (104-9082)	с окнами <i>Панели стеновые асбестоцементные, (м²)</i>	6425,94 -	1354,42 -	2314,17 -	245,97 -	2757,35 (97)	149,33 -
Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса:							
07-07-001-03	стальным	3251,10	584,16	70,83	3,92	2596,11	71,5
07-07-001-04	деревянным	3075,39	577,63	62,24	3,51	2435,52	71,4

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

Таблица 07-07-002. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданияхИзмеритель: 100 м² покрытия

07-07-002-01 (104-9120)	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях <i>Плиты покрытий асбестоцементные, (м²)</i>	2774,74 -	486,89 -	1083,44 -	91,94 -	1204,41 -	54,28 -
--------------------------------	---	--------------	-------------	--------------	------------	--------------	------------

Таблица 07-07-003. Устройство перегородокИзмеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

07-07-003-01 (101-9914) (104-9080)	Устройство перегородок асбестоцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м ² <i>Подкладки асбестоцементные, (м²)</i> <i>Панели перегородок асбестоцементные, (м²)</i>	1144,22 -	420,82 -	657,43 -	57,51 -	65,97 -	44,25 -
--	--	--------------	-------------	-------------	------------	------------	------------

Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:

07-07-003-02 (104-9080)	от 5 до 10 м ² <i>Панели перегородок асбестоцементные, (м²)</i>	652,01 -	168,09 -	408,28 -	47,12 -	75,64 (100)	18,31 -
07-07-003-03 (104-9080)	от 10 до 15 м ² <i>Панели перегородок асбестоцементные, (м²)</i>	445,90 -	103,09 -	267,17 -	30,11 -	75,64 (100)	11,23 -

Таблица 07-07-004. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83Измеритель: 100 м² 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
--------------	---	----------	---------	--------	------	----------	--------

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						

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

Измеритель: 100 м² площади заделок

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

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

Измеритель: 100 м³ асбестоцементного листа

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

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

Измеритель: 100 м³ по наружному обмеру блоков

Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в 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 нашельниками в зданиях промышленных предприятий

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нашельниками:

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

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

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

Измеритель: 100 м³ перегородок (за вычетом проемов)

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

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

Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

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

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослоиной обшивкой:

07-08-006-01	без изоляционной прокладки	17423,27	1719,67	136,65	6,08	15566,95	178,76
07-08-006-02	с изоляционной прокладкой	20756,54	1939,87	166,65	7,70	18650,02	201,65
Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:							
07-08-006-03	межкомнатных	33065,34	2778,74	273,93	12,02	30012,67	288,85
07-08-006-04	межквартирных	37537,68	3229,63	298,20	13,37	34009,85	335,72

Раздел 9. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ:

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

Измеритель: 1 колонна

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

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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	11
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	17
Таблица 07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»	17
Таблица 07-01-028. Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	19
Таблица 07-01-029. Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий	20
Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ	23
Таблица 07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий	23
Таблица 07-01-035. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей	24
Таблица 07-01-036. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий	26
Таблица 07-01-037. Герметизация швов стеновых панелей	27
Таблица 07-01-038. Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)	27
Таблица 07-01-039. Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором	27
Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	27
Таблица 07-01-044. Установка стальных крепежных элементов	27
Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ	28
Таблица 07-01-047. Установка лестничных маршей и площадок	28
Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	29
Таблица 07-01-050. Установка закромов сборно-монолитных ячеек	29
Таблица 07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов	29
Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ	29
Таблица 07-01-054. Установка оград	29
Таблица 07-01-055. Устройство ворот и калиток	30
Таблица 07-01-056. Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник"	31
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	32
Таблица 07-01-060. Укладка резиновых прокладок	32
Таблица 07-01-061. Устройство антисейсмических швов	32
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	32
Таблица 07-02-001. Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений	32
Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооружений	33
Таблица 07-02-003. Установка конструкций секционных вентиляторных градирен	33
Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА	34
Таблица 07-03-001. Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна	34
Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	35
Таблица 07-04-001. Установка конструкций конденсационных и зольных полов	35
Таблица 07-04-002. Сборка и установка колонн	35
Таблица 07-04-003. Установка ригелей, балок, распорок	36

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

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕР 81-02-07-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 7. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ**

ООО «Стройинформиздат»

129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1

Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 7

Заказ № 216 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет»

119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»