

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-09-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕР 81-02-09-2001

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**



Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

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

ФЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции
Москва, 2009 –34 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

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

© ФГУ ФЦСС, 2009

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

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-09-2001

Часть 9. Строительные металлические конструкции

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. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ

Подраздел 1.1 КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:							
09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	860,30	215,49	431,31	39,12	213,50	22,4
09-01-001-02 (201-9002)	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	888,01	203,94	481,92	39,53	202,15	21,2
09-01-001-03 (201-9002)	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1024,35	191,82	633,59	54,82	198,94	19,94
09-01-001-04 (201-9002)	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	954,47	170,27	566,27	47,76	217,93	17,7
09-01-001-05 (201-9002)	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1556,86	151,80	1166,83	33,58	238,23	15,78
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1555,59	171,43	1259,53	51,60	124,63	17,82
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1429,06	168,93	1015,41	41,53	244,72	17,56
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	781,27	162,29	455,65	34,25	163,33	16,87
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1124,89	158,06	813,56	66,25	153,27	16,43
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1192,93	320,25	707,61	46,05	165,07	33,29

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	
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-	
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	1552,12	359,31	935,53	49,08	257,28	37,35	
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-	
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:								
09-01-001-12	до 25 м	803,51	238,10	389,22	34,61	176,19	24,75	
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-	
09-01-001-13	до 70 м	1044,96	218,95	620,26	54,75	205,75	22,76	
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-	
09-01-001-14	до 120 м	1798,36	258,87	1220,71	56,17	318,78	26,91	
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-	
При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:								
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	32,47	14,67	5,11	0,00	12,69	1,26	
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	53,79	25,47	9,55	0,00	18,77	2,26	

Подраздел 1.2 КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий

Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж каркасов зданий:							
09-01-005-01	главных корпусов мусоросжигательных заводов	1324,06	251,08	875,09	66,44	197,89	25,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	строительные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-005-02	арочных пролетом до 48 м	1190,83	225,75	679,79	44,29	285,29	21,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	строительные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-005-03	рамных коробчатого сечения	1188,45	246,61	521,34	48,47	420,50	24,86
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-005-04	Колонны со связями	601,16	195,30	298,02	25,38	107,84	18,87
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов

Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж зданий:							
09-01-006-01	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 МВт	1946,38	291,06	1384,68	70,50	270,64	27,72
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-006-02	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустановок АЭС	2326,56	277,00	1764,97	77,02	284,59	27,13
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	1755,68	307,93	1200,58	64,73	247,17	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1395,70	235,30	1006,90	51,36	153,50	23,39

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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в г ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж цехов:							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2257,28	256,79	1865,45	50,14	135,04	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1178,27	205,43	857,90	30,54	114,94	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:

09-02-001-01	до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1788,54	993,64	515,16	23,09	279,74 (I)	108,24
09-02-001-02	до 0,25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1101,70	599,36	346,38	17,55	155,96 (I)	65,29
09-02-001-03	свыше 0,25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	912,30	539,33	278,90	16,07	94,07 (I)	58,75
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2051,87	338,32	1547,34	125,77	166,21 (I)	33,63

Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров

Измеритель: 1 т конструкций

Защита листовой сталью:

09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических <i>Конструкции стальные, (т)</i>	988,14	442,48	170,44	14,99	375,22 (I)	47,63
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	429,94	78,97	228,87	22,95	122,10 (I)	8,5
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических <i>Конструкции стальные, (т)</i>	646,39	222,08	270,10	12,69	154,21 (I)	21,15

Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-02-003-01	корпусов и опорных конструкций декомпозеров <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2250,53	419,19	1177,10	73,01	654,24 (I)	38,85
09-02-003-02	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1798,11	349,92	1307,75	61,62	140,44 (I)	32,43

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 2.2 РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ

Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Измеритель. 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:

09-02-009-01 (201-9002)	без pontона вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1578,30	233,89	839,37	82,95	505,04	21,09
09-02-009-02 (201-9002)	без pontона вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1297,49	189,53	712,62	59,07	395,34	17,09
09-02-009-03 (201-9002)	без pontона вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1228,95	188,31	642,83	55,13	397,81	16,98
09-02-009-04 (201-9002)	без pontона вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1185,88	163,69	648,29	58,82	373,90	14,76
09-02-009-05 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1625,78	284,35	855,06	81,54	486,37	25,64
09-02-009-06 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1349,93	226,46	705,93	59,01	417,54	20,42
09-02-009-07 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1322,42	226,46	683,65	58,04	412,31	20,42
09-02-009-08 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1176,37	190,75	616,62	55,70	369,00	17,2
09-02-009-09 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1622,67	191,30	1077,85	92,32	353,52	17,25

Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

09-02-010-01 (201-9002)	600 м ³ на давление 0,8 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3314,77	428,52	2405,65	125,15	480,60	38,64
09-02-010-02 (201-9002)	600 м ³ на давление 1,2 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2742,62	305,53	2099,62	73,69	337,47	27,55
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,25 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2655,06	305,53	1767,30	54,91	582,23	27,55
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,6 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2535,69	291,89	1634,21	50,63	609,59	26,32
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1052,20	309,85	499,51	25,40	242,84	27,94

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:

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
09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м ³ двухстенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2620,45	564,66	1488,81	114,08	566,98	48,51
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м ³ одностенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2820,31	700,57	1220,91	55,42	898,83	54,99
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ внутренний сосуд <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7705,24	1588,68	4324,15	154,61	1792,41	157,92
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ наружный кожух <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5581,15	1950,55	2856,03	174,25	774,57	183,15
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	24086,89	1740,79	1830,37	85,56	20515,73	136,64

Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:

09-02-012-01 (201-9002)	до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1964,19	411,11	1218,07	102,29	335,01	37,07
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1559,00	291,89	942,20	69,64	324,91	26,32
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1720,65	262,17	1117,32	89,86	341,16	23,64

Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без pontона вместимостью:

09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7326,84	1397,34	2625,20	261,94	3304,30	126
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5340,42	1140,05	2164,82	212,56	2035,55	102,8
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5123,55	1056,88	1946,41	191,72	2120,26	95,3
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4680,09	964,50	2124,00	159,65	1591,59	86,97
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4653,77	707,43	2290,03	152,14	1656,31	63,79
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4551,94	615,94	2905,36	219,11	1030,64	55,54
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3367,42	564,48	1945,05	136,17	857,89	50,9

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:

09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4207,62	550,40	2858,72	213,73	798,50	49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2954,49	415,10	2065,28	156,44	474,11	37,43

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	

Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м³:

09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1263,46	211,66	840,55	44,92	211,25 (1)	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2116,26	452,71	1541,95	118,85	121,60 (1)	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2439,19	183,33	1878,43	84,33	377,43 (1)	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2493,82	185,92	1941,97	89,91	365,93 (1)	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	10152,69	578,24	9174,45	282,55	400,00 (1)	55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (т)</i>	9519,87	689,37	8406,11	258,05	424,39 (1)	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7329,74	763,46	6197,27	212,48	369,01 (1)	72,71

Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³:

09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3193,16	280,52	2778,62	119,61	134,02 (1)	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2304,17	514,50	1667,63	125,19	122,04 (1)	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулона <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1878,09	122,98	1677,99	83,24	77,12 (1)	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1819,65	201,95	1534,65	89,77	83,05 (1)	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3401,34	583,38	2589,42	198,43	228,54 (1)	55,56
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3740,22	683,94	2773,73	208,69	282,55 (1)	64,22

Подраздел 2.3 ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ

Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж пролетных строений галерей с опорами:

09-02-018-01 (201-9002)	наклонного типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1617,98	307,94	1089,44	101,62	220,60 (1)	32,01
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1607,26	302,65	1085,97	101,15	218,64 (1)	31,46
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1541,83	221,16	1132,82	99,59	187,85 (1)	22,99
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения <i>Конструкции стальные, (т)</i>	967,26	142,18	728,49	60,37	96,59 (1)	14,78

Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	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
09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных Конструкции стальные, (т)	1464.30 -	426.65 -	748,18 -	56.72 -	289.47 (1)
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных Конструкции стальные, (т)	1367,71 -	356.61 -	761.48 -	57.55 -	249.62 (1)

Подраздел 2.4 ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:							
09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукошных Конструкции стальные, (т)	1308,74 -	398.80 -	575.97 -	44.28 -	333.97 (1)	36.96 -
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукошных Конструкции стальные, (т)	1464.99 -	372.26 -	770.60 -	69.26 -	322.13 (1)	34.5 -
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукошных Конструкции стальные, (т)	1090,32 -	325.10 -	484.51 -	51.84 -	280.71 (1)	30.13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1434,49 -	344.63 -	777,30 -	30,90 -	312,56 (1)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1423,12 -	338,37 -	770,03 -	30,90 -	314,72 (1)	31,36 -

Подраздел 2.5 СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м

Измеритель: 1 т конструкций

09-02-027-01 (101-1014)	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст5бпс, (т)	1404,89 -	199.90 -	801.67 -	54.95 -	403.32 (II)	21.02 -
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов

Измеритель: 100 м²

Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:							
09-02-028-01 (101-1810)	покрытий Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	5079,20 -	763,73 -	2459,40 -	237,78 -	1856,07 (II)	82,21 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-02-028-02 (101-1810)	стен Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4272,64 -	781,38 -	2107,24 -	204,54 -	1384,02 (II)	84,11 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-	

Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 3.1 ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ

Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:

09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (т)	1577,61 -	220,88 -	1026,48 -	110,27 -	330,25 (I)	22,96 -
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	829,59 -	150,84 -	579,83 -	62,69 -	98,92 (I)	15,68 -
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	665,89 -	107,36 -	417,18 -	44,75 -	141,35 (I)	11,16 -
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	464,93 -	81,00 -	327,92 -	34,80 -	56,01 (I)	8,42 -

Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:

09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	407,03 -	96,11 -	269,95 -	25,98 -	40,97 (I)	10,47 -
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	283,01 -	59,12 -	166,16 -	15,88 -	57,73 (I)	6,44 -
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	224,00 -	48,10 -	130,01 -	12,46 -	45,89 (I)	5,24 -
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	579,59 -	128,52 -	379,05 -	38,16 -	72,02 (I)	14 -
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	437,70 -	104,84 -	282,70 -	28,59 -	50,16 (I)	11,42 -
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	413,89 -	77,48 -	286,43 -	22,66 -	49,98 (I)	8,44 -
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	522,16 -	99,88 -	372,89 -	32,62 -	49,39 (I)	10,88 -
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	451,33 -	85,83 -	312,44 -	24,18 -	53,06 (I)	9,35 -
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	601,73 -	110,07 -	442,27 -	34,34 -	49,39 (I)	11,99 -

Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:

09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	638,92 -	63,74 -	498,08 -	28,27 -	77,10 (I)	6,07 -
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	684,27 -	78,76 -	514,75 -	31,35 -	90,76 (I)	8,07 -

Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при

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
высоте здания:							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	767,58	186,33	474,90	39,22	106,35 (I)	18,25
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	815,12	189,17	524,49	42,45	101,46 (I)	19,07

Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:

09-03-003-01 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	724,03	147,06	450,11	45,43	126,86 (I)	16,02
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	572,67	111,08	342,45	33,26	119,14 (I)	12,1
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	434,17	83,63	261,01	25,28	89,53 (I)	9,11

Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:

09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	897,17	165,06	637,05	47,51	95,06 (I)	17,98
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	763,72	128,43	540,23	40,07	95,06 (I)	13,99
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	639,19	98,04	456,90	33,96	84,25 (I)	10,68

Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:

09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1167,83	205,22	896,53	70,36	66,08 (I)	22,09
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	926,96	159,23	701,65	55,21	66,08 (I)	17,14
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	744,99	121,70	564,92	44,49	58,37 (I)	13,1
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	686,71	90,97	478,47	37,88	117,27 (I)	9,91
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	803,60	84,92	604,44	49,69	114,24 (I)	9,25
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1282,75	214,39	1021,32	82,69	47,04 (I)	24,53

Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1023,80	68,03	776,43	39,65	179,34 (I)	7,5
----------------------------	---	---------	-------	--------	-------	---------------	-----

Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подкрановых путей:

09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	8300,49	2757,20	5204,40	573,63	338,89 (I) (II)	307,38
09-03-005-02	по металлическим	13730,70	4623,19	7668,61	581,34	1438,90	486,14

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
	подкрановым балкам для рельсов типа КР						
(201-0631) (201-9002)	Детали крепления рельсов, (м) Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	13497,71	5071,67	8028,95	920,71	397,09	559,17
(201-0631) (201-9002)	Детали крепления рельсов, (м) Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II) (II)	-

Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:

09-03-006-01 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	7378,50	1108,49	6017,46	1083,36	252,55	120,75
09-03-006-02 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	9909,39	1509,65	8059,07	1463,81	340,67	164,45
09-03-006-03 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	21827,09	3145,99	18189,29	3314,13	491,81	342,7
09-03-006-04 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	10393,99	1551,88	8307,67	1467,15	534,44	169,05
09-03-006-05 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	13464,27	2269,76	10339,92	1753,09	854,59	247,25
09-03-006-06 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	26324,13	4075,00	21250,05	3816,78	999,08	443,9
09-03-006-07 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	12819,97	2093,04	10384,13	1602,61	342,80	228
09-03-006-08 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	12570,24	2121,96	9949,53	1757,47	498,75	231,15

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
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	20087,18	2794,21	16812,17	2967,09	480,80	304,38
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-10	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	23618,51	4751,20	16388,16	2461,68	2479,15	517,56
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-11	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	29647,12	5616,32	20670,90	3240,22	3359,90	611,8
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-12	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	40383,33	6561,68	31446,07	5463,91	2375,58	714,78
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 3.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:							
09-03-012-01	до 24 м массой до 3,0 т	895,17	229,00	573,13	56,88	93,04	25,53
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	634,81	155,36	392,03	38,64	87,42	17,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	495,67	118,49	298,44	29,47	78,74	13,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1100,90	177,25	672,78	49,12	250,87	19,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	785,89	127,46	478,87	35,40	179,56	14,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	681,15	111,50	410,72	30,40	158,93	12,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	513,27	89,61	319,59	24,23	104,07	9,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1274,56	144,69	886,45	72,36	243,42	16,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1081,18	124,59	755,60	61,97	200,99	13,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	825,80	97,86	581,25	47,86	146,69	10,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	694,82	84,59	492,74	40,96	117,49	9,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж опорных стоек для пролетов:							
09-03-012-12	до 24 м	454,39	59,11	273,94	29,91	121,34	6,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-13	до 48 м	513,24	59,11	332,79	30,85	121,34	6,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-

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	

Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:

09-03-013-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	966,71	490,40	311,87	33,27	164,44	56,11
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1186,90	540,31	474,12	38,42	172,47	61,82
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1089,96	490,40	435,12	35,26	164,44	56,11
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1467,36	540,31	754,58	65,71	172,47	61,82

Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:

09-03-014-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1262,60	553,07	477,18	51,76	232,35	63,28
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1558,39	604,98	731,21	59,47	222,20	69,22
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1462,33	553,07	676,91	55,01	232,35	63,28
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2007,80	604,98	1180,62	103,23	222,20	69,22

Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:

09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	508,12	138,00	284,61	22,45	85,51	15,79
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	694,94	142,90	466,53	39,89	85,51	16,35

Подраздел 3.3 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ**Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:

09-03-021-01 (101-1714) (201-9002)	до 6 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1203,97	235,79	926,88	106,01	41,30 (II)	24,51
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1101,51	221,74	840,79	94,60	38,98 (II)	23,05

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 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий

Измеритель: 100 м²

Монтаж оконных фонарных панелей:							
09-03-022-01 (101-1714)	одноярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4409,70	1388,02	2891,13	306,64	130,55 (II)	151,2
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-02 (101-1714)	двуярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5332,64	1645,06	3542,70	381,59	144,88 (II)	179,2
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-03	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	8947,83	4382,94	3907,73	430,79	657,16	435,68
(101-1810)		-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)		-	-	-	-	(100)	-
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками Прокладки резиновые (пластинка техническая прессованная), (кг) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Пластмассовые материалы, (шт.)	3297,01	1062,29	2200,66	241,79	34,06	113,01
(101-1703)		-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)		-	-	-	-	(II)	-
(101-9124)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей

Измеритель: 100 м²

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:							
09-03-023-01 (101-1810)	до 10 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Конструкции стальные, (т)	9375,87	2662,30	6162,04	640,17	551,53 (II)	296,8
(201-9002)		-	-	-	-	(II)	-
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	6189,72	1838,49	3990,37	418,21	360,86 (II)	204,96

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 3.4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1084,67	304,28	691,89	76,25	88,50	32,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1085,15	359,21	637,44	63,91	88,50	39,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	703,36	226,46	376,14	25,67	100,76	22,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 3.5 РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1119,84	178,92	649,17	92,40	291,75	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	708,07	157,73	346,92	27,26	203,42	15,9
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных конструкций:

09-03-039-01	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1265,19	727,60	299,41	1,49	238,18	80,22
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	668,58	448,87	116,14	1,49	103,57	49,49
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	821,52	457,76	188,36	1,49	175,40	50,47
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1291,73	976,74	89,34	1,62	225,65	108,89
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	892,32	182,17	259,72	17,47	450,43	19,38
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1071,51	835,41	64,69	1,62	171,41	94,29
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ**Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок**Измеритель: 100 м²**Монтаж перегородок:**

09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением <i>Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)</i> <i>Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)</i> <i>Резина прессованная, (кг)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	4117,26	3267,69	573,70	29,70	275,87	324,82
(101-1271)	-	-	-	-	-	(II)	-
(101-1279)	-	-	-	-	-	(II)	-
(101-1851)	-	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	-	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных <i>Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	3011,82	2368,53	397,47	13,77	245,82	235,44
(101-0691)	-	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	-	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых <i>Конструкции стальные, (т)</i>	818,18	478,28	52,15	4,19	287,75	52,1
(201-9002)	-	-	-	-	-	(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	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01 (201-9002)	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1708,75	749,56	494,61	10,10	464,58	75,56
----------------------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 09-03-048. Монтаж потолковИзмеритель: 100 м²

Монтаж потолков подвесных:

09-03-048-01 (201-9018)	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами <i>Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)</i>	6399,12	2471,58	1703,77	183,27	2223,77	272,5
09-03-048-02 (201-9018)	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м ² потолка до 2,4 кг) <i>Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	3665,00	2797,82	235,45	3,38	631,73	308,47

Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 ммИзмеритель: 100 м² пола

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:

09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4460,52	4332,68	127,84	7,43	0,00	471,97
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	4398,60	4292,66	105,94	5,94	0,00	467,61

Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01 (201-9002)	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля <i>Конструкции стальные, (т)</i>	178,00	118,91	22,49	0,00	36,60	12,8
----------------------------	--	--------	--------	-------	------	-------	------

Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**Подраздел 4.1 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ****Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:

09-04-001-01 (201-9002)	из гнутых профилей размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	491,94	117,36	334,45	32,62	40,13	12,2
----------------------------	--	--------	--------	--------	-------	-------	------

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	
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	424,71	93,99	225,90	18,95	104,82	9,77	
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	285,92	64,65	158,81	13,71	62,46	6,72	

Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия

Измеритель: 100 м² покрытия

Монтаж кровельного покрытия:

09-04-002-01 (101-9910) (101-9911)	из профилированного листа при высоте здания до 25 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	944,74	310,27	480,51	37,43	153,96	35,5
09-04-002-02 (101-9910) (101-9911)	из профилированного листа при высоте здания до 50 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	1112,99	337,71	619,67	48,36	155,61	38,64
09-04-002-03 (201-9400)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)</i>	2061,02	409,96	1497,84	130,91	153,22	45,2
09-04-002-04 (101-1810) (101-1811) (206-9003)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i> <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	2764,66	359,21	545,88	49,25	1859,57	41,1

Подраздел 4.2 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-006-01 (101-1714) (201-9002)	Монтаж фахверка <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1081,36	285,10	570,62	39,49	225,64 (П) (1)	28,34
Измеритель: 100 м ²							

Монтаж ограждающих конструкций стен:

09-04-006-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i>	3761,30	954,89	2505,58	224,35	300,83 (П)	105,28
----------------------------	---	---------	--------	---------	--------	---------------	--------

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	
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-	
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	3930,50	1178,65	2397,58	221,61	354,27	129,95	
(101-9910)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
(101-9911)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
(201-9360)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м ²)	-	-	-	-	(0,0578)	-	
09-04-006-04	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	7223,90	1600,26	5196,20	443,32	427,44	170,24	
(201-9360)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м ²)	-	-	-	-	(0,273)	-	
(201-9400)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4276,41	1219,01	1630,00	158,34	1427,40	134,4	
(101-1810)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
(101-1811)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-	
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-	

Подраздел 4.3 ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА

Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж оконных блоков:

09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	3097,83	942,89	1074,21	82,60	1080,73	92,35
(101-9900)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
<i>обрамления, (м)</i>								
09-04-009-02 <i>(101-9900)</i>	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м <i>Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (м)</i>	3310,95	867,75	1231,61	110,95	1211,59	84,99	
<i>(201-9291)</i>	<i>Конструкции стальные оконных блоков, (м)</i>	-	-	-	-	-	-	
<i>(206-9016)</i>	<i>Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (м)</i>	-	-	-	-	-	-	
09-04-009-03 <i>(101-9900)</i>	алюминиевых с нащельниками из алюминия <i>Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (м)</i>	4039,44	1992,23	1814,14	220,17	233,07	219,65	
<i>(206-9015)</i>	<i>Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (м)</i>	-	-	-	-	-	-	
<i>(206-9016)</i>	<i>Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (м)</i>	-	-	-	-	-	-	
<i>Измеритель: 100 м²</i>								
09-04-009-04 <i>(101-9900)</i>	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами <i>Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (м)</i>	23742,17	4344,17	1978,56	265,70	17419,44	437,92	
<i>(206-9015)</i>	<i>Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (м)</i>	-	-	-	-	-	-	
<i>(206-9016)</i>	<i>Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (м)</i>	-	-	-	-	-	-	

Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов

<i>Измеритель: 1 т конструкций</i>							
<i>Монтаж витражей, витрин:</i>							
09-04-010-01 <i>(101-1810)</i>	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	4550,35	2585,86	1381,97	95,72	582,52	268,8
<i>(206-9001)</i>	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	-	-
09-04-010-02 <i>(101-1714)</i>	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	4729,89	4052,91	451,69	1,62	225,29	421,3
<i>(101-1810)</i>	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	-	-
<i>(206-9001)</i>	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Измеритель: 100 м²</i>							

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
09-04-010-03 <i>(101-1810)</i> <i>(206-9001)</i>	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	4039,19	3201,48	822,94	229,70	14,77	322,73
	Измеритель: 10 м ² витражи					(П)	-
09-04-010-04 <i>(206-9001)</i>	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	1571,40	249,15	40,93	0,00	1281,32	27,14
	Измеритель: 1 т конструкций					(П)	-

Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания

Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-011-01 <i>(101-1714)</i> <i>(201-9002)</i>	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3411,18	466,48	2454,47	121,61	490,23	46,37
	Измеритель: 1 т конструкций					(П)	-
	Измеритель: 1 т конструкций					(I)	-

Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ

Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом

Измеритель: 100 м ²							
09-05-001-01 <i>(101-9910)</i>	Облицовка ворот стальным профилированным листом <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i>	340,32	288,75	38,21	1,62	13,36	32,59

Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже

Измеритель: 10 т конструкций							
Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:							
09-05-002-01	каркасов в целом	1333,28	442,72	439,10	0,00	451,46	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	542,43	197,75	204,94	0,00	139,74	16,73
09-05-002-03	ограждений	9161,57	4023,16	4493,47	0,00	644,94	372,86
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2467,44	803,64	771,63	0,00	892,17	63,08

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

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: 100 шт. болтов

Постановка болтов:

09-05-003-01 (101-1714)	строительных с гайками и шайбами <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	110,55	107,93	2,62	0,00	0,00	11,9
09-05-003-02 (101-1809)	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (т)</i>	380,57	154,88	12,71	0,00	212,98	16,1

Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений

Измеритель: 1 м шва

Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	37,92	30,61	5,71	0,00	1,60	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	52,55	42,02	8,40	0,00	2,13	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	66,37	52,73	10,75	0,00	2,89	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	79,02	62,39	13,44	0,00	3,19	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	66,81	54,01	10,75	0,00	2,05	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	94,57	76,71	15,12	0,00	2,74	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	121,27	98,36	19,49	0,00	3,42	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	145,74	117,45	24,19	0,00	4,10	10,09

Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений

Измеритель: 1 м шва

Контроль качества сварных соединений:

09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	102,61	30,62	18,29	0,00	53,70	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	115,06	36,56	24,80	0,00	53,70	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	125,02	41,34	29,98	0,00	53,70	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	134,06	46,12	34,24	0,00	53,70	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	156,32	57,36	45,26	0,00	53,70	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	181,21	69,25	58,26	0,00	53,70	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	101,85	27,78	20,37	0,00	53,70	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	112,80	32,56	26,54	0,00	53,70	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	121,06	35,27	32,09	0,00	53,70	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	131,92	40,57	37,65	0,00	53,70	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	156,75	49,35	53,70	0,00	53,70	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	181,60	61,24	66,66	0,00	53,70	4,74

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	

Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,60	3,05	0,55	0,00	0,00	0,34
--------------	--	------	------	------	------	------	------

Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Подраздел 6.1 АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ

Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:							
09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер <i>Конструкции стальные, (т)</i>	931,53	763,35	131,61	6,62	36,57	89,49
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	648,13	433,24	132,92	1,62	81,97	50,79
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1043,44	883,28	91,21	2,16	68,95	103,55
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	441,77	264,54	127,77	3,78	49,46	32,7
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей

Измеритель: 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:							
09-06-002-01	из полосовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3443,62	1891,17	982,35	7,83	570,10 (II)	206,01
(201-9002)		-	-	-	-	-	-
09-06-002-02	из труб <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3447,43	2211,37	1048,67	7,83	187,39 (II)	240,89
(201-9002)		-	-	-	-	-	-

Подраздел 6.2 КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стационарных конструкций сцены:							
09-06-006-01	колосники, штангетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2036,86	1158,89	370,72	13,23	507,25	121,86
(201-9002)		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2127,84	1005,49	511,02	18,77	611,33	105,73
(201-9002)		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений	3443,12	2189,30	659,35	9,86	594,47	230,21

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Монтаж каркасов сценических устройств:							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор Конструкции стальные, (м)	3115,64 -	1522,74 -	690,09 -	12,96 -	902,81 (II)	160,12 -
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис Конструкции стальные, (м)	4011,46 -	2440,17 -	743,33 -	12,69 -	827,96 (II)	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов Конструкции стальные, (м)	2703,55 -	1308,20 -	695,53 -	15,93 -	699,82 (II)	137,56 -
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов Конструкции стальные, (м)	2612,91 -	1681,37 -	377,81 -	10,26 -	553,73 (II)	176,8 -

Подраздел 6.3 КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад

Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж опор канатных дорог:							
09-06-010-01 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м Конструкции стальные, (м)	2213,19 -	378,98 -	1493,21 -	111,73 -	341,00 (I)	38,83 -
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м Конструкции стальные, (м)	1882,25 -	333,79 -	1026,62 -	109,30 -	521,84 (I)	34,2 -
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м Конструкции стальные, (м)	2388,08 -	435,49 -	1552,02 -	182,38 -	400,57 (I)	44,62 -
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м Конструкции стальные, (м)	2022,20 -	494,05 -	1151,26 -	166,05 -	376,89 (I)	50,62 -
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог Конструкции стальные, (м)	2286,40 -	567,35 -	1528,47 -	140,29 -	190,58 (I)	58,13 -

Подраздел 6.4 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров

Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:							
09-06-014-01 (201-9002)	кожухов катода Конструкции стальные, (м)	1022,05 -	193,05 -	700,69 -	52,57 -	128,31 (I)	19,19 -
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода Конструкции стальные, (м)	1368,99 -	159,05 -	1125,61 -	87,58 -	84,33 (I)	15,81 -
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной Конструкции стальные, (м)	900,40 -	175,35 -	633,80 -	49,05 -	91,25 (I)	17,43 -
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника Конструкции стальные, (м)	1195,12 -	157,84 -	1005,06 -	79,29 -	32,22 (I)	15,69 -
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов Конструкции стальные, (м)	2812,59 -	644,54 -	1810,46 -	110,19 -	357,59 (I)	64,07 -

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
Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	816,11 -	131,89 -	533,14 -	39,37 -	151,08 (1)	13,11 -
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1340,93 -	194,16 -	1020,17 -	77,12 -	126,60 (1)	19,3 -

Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2006,46 -	415,04 -	1461,22 -	73,15 -	130,20 (1)	40,1 -
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1250,66 -	332,62 -	577,98 -	38,37 -	340,06 (1)	34,08 -
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1413,59 -	260,36 -	682,36 -	50,67 -	470,87 (1)	29,79 -
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	557,82 -	155,95 -	369,62 -	46,67 -	32,25 (1)	16,59 -
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	969,41 -	368,51 -	343,30 -	29,02 -	257,60 (1)	38,75 -
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	334,85 -	130,23 -	161,52 -	14,90 -	43,10 (1)	14,9 -
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3150,15 -	516,99 -	2377,44 -	224,54 -	255,72 (1)	52,97 -
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	853,75 -	105,17 -	705,48 -	67,02 -	43,10 (1)	11,87 -

Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя

Измеритель: 100 м² сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6942,11 -	5311,57 -	1105,75 -	49,34 -	524,79 -	599,5 -
----------------------------	--	--------------	--------------	--------------	------------	-------------	------------

Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:

09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	85920,33 -	13083,49 -	69657,69 -	6595,31 -	3179,15 (1)	1318,9 -
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	21428,15 -	3331,14 -	15831,22 -	1825,40 -	2265,79 (1)	335,8 -
09-06-020-03 (201-9002)	двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	15725,15 -	2919,46 -	9989,07 -	866,97 -	2816,62 (1)	294,3 -

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

Подраздел 6.6 КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ

Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил

Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж:							
09-06-024-01 <i>(201-9002)</i>	каркасов нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	887,91	205,48	621,48	39,83	60,95	21,36
09-06-024-02 <i>(201-9002)</i>	каркасов прочих печей и выдвижные поды <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1049,14	451,95	458,13	10,53	139,06	46,98
09-06-024-03 <i>(201-9002)</i>	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	976,09	358,63	487,07	12,96	130,39	37,28
09-06-024-04 <i>(201-9002)</i>	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2260,46	670,03	1231,44	27,14	358,99	69,65
09-06-024-05 <i>(201-9002)</i>	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1510,68	523,23	765,07	15,26	222,38	54,39
09-06-024-06 <i>(201-9002)</i>	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	455,83	267,44	157,74	5,67	30,65	27,8
09-06-024-07 <i>(201-9002)</i>	подин выдвижных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	348,00	179,32	138,03	5,67	30,65	18,64
09-06-024-08 <i>(201-9002)</i>	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	473,97	252,72	188,55	8,78	32,70	26,27
09-06-024-09 <i>(201-9002)</i>	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (т)</i>	582,59	293,60	208,64	3,65	80,35	30,52
09-06-024-10 <i>(201-9002)</i>	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (т)</i>	774,26	368,06	304,49	6,08	101,71	38,26
09-06-024-11 <i>(201-9002)</i>	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2196,19	782,20	989,37	3,92	424,62	81,31
09-06-024-12 <i>(201-9002)</i>	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1832,65	683,69	814,40	3,78	334,56	71,07
09-06-024-13 <i>(201-9002)</i>	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м ² <i>Конструкции стальные, (т)</i>	736,03	380,66	317,41	13,50	37,96	39,57
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м ²	568,46	350,26	179,44	7,43	38,76	36,41

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 6.7 КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных градирен высотой:

09-06-028-01 (201-9002)	до 55 м Конструкции стальные, (т)	1737.16 -	370.71 -	804.58 -	96.32 -	561.87 (I)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	2180.12 -	375.44 -	1242.81 -	101.17 -	561.87 (I)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м Конструкции стальные, (т)	2192.97 -	412.97 -	1272.32 -	97.91 -	507.68 (I)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м Конструкции стальные, (т)	3039.75 -	414.10 -	2117.97 -	103.62 -	507.68 (I)	40,01 -

Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен

Измеритель: 100 м²

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:

09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м Алюминий листовой, (т)	7176.84 -	1213.96 -	233.96 -	12.26 -	5728.92 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м Алюминий листовой, (т)	7421.64 -	1213.96 -	478.76 -	13.94 -	5728.92 (II)	132,24 -

Подраздел 6.8 ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ

Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м Конструкции стальные, (т)	837,35 -	328,75 -	124,78 -	4,46 -	383,82 (I)	33,14 -
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							

09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м Конструкции стальные, (т)	1194,16 -	569,61 -	255,70 -	15,80 -	368,85 (I)	57,42 -
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м Конструкции стальные, (т)	1129,56 -	429,63 -	382,25 -	31,19 -	317,68 (I)	41,51 -
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м Конструкции стальные, (т)	1519,74 -	257,20 -	1152,32 -	123,17 -	110,22 (I)	24,85 -

Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

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
	Конструкции облицовок:					8
09-07-001-01	пол	14797,64	4635,34	3763,74	228,99	6398,56
09-07-001-02	стены	15792,39	5482,77	4506,13	241,41	5803,49
09-07-001-03	потолок	13461,68	6462,93	3039,10	169,75	3959,65

Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

	Конструкции облицовок:						
09-07-002-01	пол	7495,01	2907,34	3563,55	284,01	1024,12	289
09-07-002-02	стены	8402,91	3777,70	3506,18	217,87	1119,03	370
09-07-002-03	потолок	8611,41	4982,48	2563,04	164,06	1065,89	488

Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

	Конструкции облицовок:						
09-07-003-01	пол	16572,87	5412,28	4447,97	243,53	6712,62	538
09-07-003-02	стены	18161,63	6388,10	5492,11	258,68	6281,42	635
09-07-003-03	потолок	15820,86	7705,96	3760,75	171,99	4354,15	766

Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

	Конструкции облицовок:						
09-07-004-01	пол	8780,08	3792,62	3590,57	216,07	1396,89	377
09-07-004-02	стены	10030,46	4431,14	4079,30	224,61	1520,02	434
09-07-004-03	потолок	10619,45	5942,22	3074,72	157,53	1602,51	582

Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	105,56	93,89	8,20	0,00	3,47	9,76
--------------	--------------------------	--------	-------	------	------	------	------

Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	125,64	112,36	9,81	0,00	3,47	11,68
--------------	--------------------------	--------	--------	------	------	------	-------

Подраздел 7.2 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

09-07-010-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	32519,05	1141,92	867,25	4,19	30509,88	117
--------------	---	----------	---------	--------	------	----------	-----

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 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали
помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

09-07-011-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	7804,42	627,22	475,23	3,51	6701,97	65,2
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	------

**Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали
помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель 1 т

09-07-012-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	32844,65	1220,00	958,57	4,19	30666,08	125
--------------	--	----------	---------	--------	------	----------	-----

**Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали
помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

09-07-013-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	8015,64	661,73	509,29	3,51	6844,62	67,8
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	------

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 9. Строительные металлические конструкции	3
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ	3
Подраздел 1.1 КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	3
Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей	3
Подраздел 1.2 КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	4
Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий	4
Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов	4
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ	5
Подраздел 2.1 БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ	5
Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов	5
Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров	5
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей	5
Подраздел 2.2 РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗОЛЬДЕРЫ	6
Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	6
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических	6
Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров	6
Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими	7
Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки	7
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	8
Подраздел 2.3 ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ	8
Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами	8
Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м	8
Подраздел 2.4 ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	9
Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров	9
Подраздел 2.5 СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	9
Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	9
Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов	9
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	10
Подраздел 3.1 ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	10
Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью	10
Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад	10
Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок	11
Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	11
Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей	11
Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м	12
Подраздел 3.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ	13
Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек	13
Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм	14
Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	14
Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м	14
Подраздел 3.3 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ	14
Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей	14
Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий	15
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей	15
Подраздел 3.4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК	16
Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	16
Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	16
Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	16
Подраздел 3.5 РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	16

Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	16
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	16
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций	17
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования	17
Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ	17
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок	17
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	18
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков	18
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм	18
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	18
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	18
Подраздел 4.1 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ	18
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий	18
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия	19
Подраздел 4.2 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН	19
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка	19
Подраздел 4.3 ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА	20
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков	20
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов	21
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открытия	22
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	22
Подраздел 5.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ	22
Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом	22
Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже	22
Таблица 09-05-003. Постановка болтов	23
Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений	23
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений	23
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила	24
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	24
Подраздел 6.1 АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ	24
Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля	24
Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей	24
Подраздел 6.2 КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	24
Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств	24
Подраздел 6.3 КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ	25
Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад	25
Подраздел 6.4 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	25
Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров	25
Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	26
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций	26
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	26
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей	26
Подраздел 6.6 КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ	27
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил	27
Подраздел 6.7 КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН	28
Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен	28
Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен	28
Подраздел 6.8 ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ	28
Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов	28
Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ	28
Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	28
Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору	28
Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору	29

Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.....	29
Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	29
Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору	29
Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	29
Подраздел 7.2 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	29
Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору.....	29
Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору	30
Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.....	30
Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.....	30

Заказ № 845 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет», Б. Якиманка, 38 «А»