

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

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

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-09-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область

ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции

Самара, 2014 – 39 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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	до 24 м, высотой до 15 м без кранов	959,46	280,22	420,65	50,89	258,59	22,4
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-02	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	945,60	265,21	437,05	51,49	243,34	21,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-03	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	1047,02	249,45	559,47	70,09	238,10	19,94
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-04	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	942,89	221,43	491,97	61,12	229,49	17,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-05	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	1593,17	197,41	1149,67	43,76	246,09	15,78
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-06	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1682,10	222,93	1320,45	67,17	138,72	17,82
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-07	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1533,40	219,68	1028,92	54,05	284,80	17,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08	до 40 м	782,33	211,04	404,81	44,59	166,48	16,87
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1064,47 -	205,54 -	703,64 -	84,91 -	155,29 (I)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1219,99 -	416,46 -	617,18 -	59,84 -	186,35 (I)	33,29 -
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1485,49 -	467,25 -	755,27 -	63,77 -	262,97 (I)	37,35 -
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	887,01 -	309,62 -	367,86 -	44,55 -	209,53 (I)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1096,58 -	284,73 -	581,73 -	70,43 -	230,12 (I)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1719,91 -	336,64 -	1052,64 -	72,94 -	330,63 (I)	26,91 -
При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугую сварку:							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	35,97	19,08	5,57	0,00	11,32	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	60,28	33,13	10,40	0,00	16,75	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 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1521,18 - -	326,25 - -	1003,70 - -	86,31 - -	191,23 (II) (I)	25,31 - -
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1349,31 - -	293,48 - -	782,85 - -	57,69 - -	272,98 (II) (I)	21,5 - -
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1402,87 -	320,45 -	555,93 -	62,97 -	526,49 (I)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	705,99 -	253,99 -	317,59 -	32,98 -	134,41 (I)	18,87 -

Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж зданий:

09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2079,01 - -	378,38 - -	1422,01 - -	91,65 - -	278,62 (II) (I)	27,72 - -
09-01-006-02 (101-1809) (201-9002)	машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2493,66 - -	360,29 - -	1829,86 - -	100,18 - -	303,51 (II) (I)	27,13 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ	1837,38	400,52	1178,50	84,13	258,36	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1522,75	305,94	1065,79	66,75	151,02	23,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	2352,02	334,14	1883,53	65,31	134,35	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1292,86	267,09	910,33	39,73	115,44	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	2111,09	1292,39	556,19	29,99	262,51	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1305,97	779,56	374,37	22,80	152,04	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	1097,97	701,48	299,68	20,87	96,81	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2426,27	439,88	1815,43	163,38	170,96	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров

Измеритель: 1 т конструкций

Защита листовой сталью:

09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	1511,58	575,37	179,72	19,47	756,49	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	569,17	102,68	245,31	29,82	221,18	8,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	738,31	288,70	299,23	16,49	150,38	21,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
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	2437,05	545,07	1273,58	94,90	618,40	38,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-003-02	сгустителей	1773,00	454,99	1175,71	80,15	142,30	32,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
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	без понтона вместимостью до 1000 м³	1759,36	304,12	931,26	107,56	523,98	21,09
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1443,29	246,44	766,58	76,63	430,27	17,09
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1410,59	244,85	732,04	71,39	433,70	16,98
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1377,11	212,84	749,55	76,18	414,72	14,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³	1813,62	369,73	943,94	105,61	499,95	25,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³	1503,44	294,46	758,67	76,21	450,31	20,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³	1519,82	294,46	778,83	74,86	446,53	20,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³	1368,80	248,02	710,98	71,81	409,80	17,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³	1770,46	248,75	1107,03	118,76	414,68	17,25
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж резервуаров сферических вместимостью:							
09-02-010-01	600 м³ на давление 0,8 мПа	3697,84	557,19	2647,42	162,62	493,23	38,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 мПа	3056,25	397,27	2297,59	95,77	361,39	27,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,25 МПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2867,13 -	397,27 -	1934,41 -	71,32 -	535,45 (1)	27,55 -
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,6 МПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2734,44 -	379,53 -	1788,98 -	65,77 -	565,93 (1)	26,32 -
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1252,15 -	402,89 -	560,31 -	32,74 -	288,95 (1)	27,94 -

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:

09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м³ двухстенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2994,72 -	734,44 -	1685,82 -	148,25 -	574,46 (1)	48,51 -
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3179,86 -	911,18 -	1361,19 -	71,99 -	907,49 (1)	54,99 -
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд <i>Конструкции стальные, (т)</i>	8759,38 -	2065,59 -	4764,05 -	199,59 -	1929,74 (1)	157,92 -
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6554,42 -	2536,63 -	3288,67 -	223,61 -	729,12 (1)	183,15 -
09-02-011-05 (201-9002)	паровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	17183,02 -	2264,12 -	2019,73 -	111,15 -	12899,17 (1)	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 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2190,12 -	534,55 -	1300,80 -	132,83 -	354,77 (1)	37,07 -
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1798,31 -	379,53 -	1060,09 -	90,58 -	358,69 (1)	26,32 -
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1941,39 -	340,89 -	1214,48 -	116,81 -	386,02 (1)	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 понтона вместимостью:

09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7244,42 -	1816,92 -	2568,31 -	313,63 -	2859,19 (1)	126 -
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5334,92 -	1482,38 -	2129,04 -	250,10 -	1723,50 (1)	102,8 -
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5190,36 -	1374,23 -	1906,04 -	228,85 -	1910,09 (1)	95,3 -
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4802,28 -	1254,11 -	2078,14 -	198,00 -	1470,03 (1)	86,97 -
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4430,74 -	919,85 -	2002,83 -	188,93 -	1508,06 (1)	63,79 -
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4244,93 -	800,89 -	2521,30 -	272,56 -	922,74 (1)	55,54 -
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3247,53 -	733,98 -	1732,69 -	169,48 -	780,86 (1)	50,9 -

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
Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:							
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м³ Конструкции стальные, (т)	3954,65 -	715,66 -	2499,95 -	262,91 -	739,04 (1)	49,63 -
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м³ Конструкции стальные, (т)	2825,99 -	539,74 -	1820,74 -	193,63 -	465,51 (1)	37,43 -
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 Конструкции стальные, (т)	1281,32 -	275,26 -	845,33 -	56,41 -	160,73 (1)	20,45 -
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2347,72 -	588,74 -	1646,04 -	154,44 -	112,94 (1)	43,74 -
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2435,68 -	238,33 -	1837,63 -	108,82 -	359,72 (1)	17,46 -
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2493,81 -	241,83 -	1902,31 -	116,17 -	349,67 (1)	18,21 -
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	9569,08 -	751,71 -	8515,74 -	366,77 -	301,63 (1)	55,07 -
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	9038,88 -	896,51 -	7821,80 -	335,29 -	320,57 (1)	64,73 -
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	7130,29 -	992,49 -	5854,63 -	276,17 -	283,17 (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 Конструкции стальные, (т)	3155,29 -	364,81 -	2670,87 -	151,98 -	119,61 (1)	26,34 -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2562,07 -	669,10 -	1781,15 -	162,68 -	111,82 (1)	49,71 -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	1874,96 -	160,02 -	1643,28 -	106,95 -	71,66 (1)	12,6 -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1888,43 -	262,68 -	1549,75 -	115,14 -	76,00 (1)	19,78 -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3670,46 -	758,39 -	2719,56 -	256,38 -	192,51 (1)	55,56 -
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	4062,15 -	889,45 -	2934,62 -	270,11 -	238,08 (1)	64,22 -
Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров							
Измеритель: 1 шт.							
09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 Люки замерные, (шт.)	47,37 -	8,88 -	0,25 -	0,00 -	38,24 (1)	0,71 -
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 Патрубки вентиляционные, (компл.)	136,27 -	29,65 -	5,29 -	0,35 -	101,33 (1)	2,37 -
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 Предохранители огневые, (шт.) Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)	25,92 - -	9,38 - -	0,08 - -	0,00 - -	16,46 (1) (1)	0,75 - -

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

Таблица 09-02-016. Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов

Измеритель: 100 м² металлоконструкций понтон

Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м³:

09-02-016-01 (101-1714)	понтон типа "Альпюп"	8201,47	8031,08	112,24	1,93	58,15	672,62
(206-9003)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 100 м² металлоконструкций крыши							
09-02-016-02 (101-1714)	крыши купольной	27414,20	12756,48	12302,65	738,20	2355,07	1056
(206-9003)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9300)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-
	Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)	-	-	-	-	(133,47)	-

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	1876,65	400,45	1213,43	132,00	262,77	32,01
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа	1833,36	393,56	1201,19	131,41	238,61	31,46
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1785,90	287,60	1297,59	129,39	200,71	22,99
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	1163,07	184,90	857,36	78,44	120,81	14,78
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-02-019. Монтаж эстакад под технологические трубопроводы

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:

09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных	1613,71	554,82	673,85	73,85	385,04	44,35
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных	1523,99	463,75	745,54	74,85	314,70	37,07
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-019-03 (101-1714)	Монтаж эстакад четырех-восьмьярусных высотой более 20 м	3015,69	470,88	1944,45	92,98	600,36	36
(101-9350)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(0,0038)	-
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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 одноукосных	1455,88	518,55	625,47	57,53	311,86	36,96
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных	1612,01	484,04	826,59	89,98	301,38	34,5
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1275,96 -	422,72 -	588,87 -	67,35 -	264,37 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1436,31 -	448,12 -	696,25 -	40,12 -	291,94 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1423,39 -	439,98 -	687,95 -	40,12 -	295,46 (I)	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 Стбпс, (т)	1490,29 -	260,02 -	847,30 -	71,45 -	382,97 (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)	покрытый Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4921,26 -	993,10 -	2640,05 -	308,88 -	1288,11 (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)	4130,00 -	1016,05 -	2260,30 -	265,71 -	853,65 (II)	84,11 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	1781,22 -	287,23 -	1082,75 -	143,20 -	411,24 (1)	22,96 -
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	927,94 -	196,16 -	612,99 -	81,44 -	118,79 (1)	15,68 -
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	815,93 -	139,61 -	442,50 -	58,15 -	233,82 (1)	11,16 -
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	513,92 -	105,33 -	345,75 -	45,21 -	62,84 (1)	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)	460,46 -	125,01 -	288,78 -	33,75 -	46,67 (1)	10,47 -
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	314,52 -	76,89 -	175,94 -	20,63 -	61,69 (1)	6,44 -
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	249,04 -	62,57 -	136,68 -	16,18 -	49,79 (1)	5,24 -
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	649,39 -	167,16 -	402,40 -	49,57 -	79,83 (1)	14 -
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	491,69 -	136,35 -	298,10 -	37,14 -	57,24 (1)	11,42 -
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	405,58 -	100,77 -	247,53 -	29,51 -	57,28 (1)	8,44 -
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	527,87 -	129,91 -	342,66 -	42,45 -	55,30 (1)	10,88 -
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	443,90 -	111,64 -	272,14 -	31,50 -	60,12 (1)	9,35 -
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	581,18 -	143,16 -	382,72 -	44,74 -	55,30 (1)	11,99 -
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	612,75 -	82,86 -	447,25 -	36,73 -	82,64 (1)	6,07 -
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	673,38 -	102,49 -	475,99 -	40,72 -	94,90 (1)	8,07 -

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 балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	930,66 -	242,36 -	546,16 -	50,96 -	142,14 (I)	18,25 -
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	974,60 -	245,81 -	593,32 -	55,13 -	135,47 (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 Конструкции стальные, (т)	824,05 -	191,28 -	477,90 -	58,99 -	154,87 (I)	16,02 -
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	651,86 -	144,47 -	359,63 -	43,20 -	147,76 (I)	12,1 -
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	493,21 -	108,77 -	274,36 -	32,86 -	110,08 (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 Конструкции стальные, (т)	884,41 -	214,68 -	558,30 -	61,85 -	111,43 (I)	17,98 -
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	752,17 -	167,04 -	473,70 -	52,19 -	111,43 (I)	13,99 -
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	623,99 -	127,52 -	400,02 -	44,22 -	96,45 (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 Конструкции стальные, (т)	1114,84 -	266,85 -	770,80 -	91,62 -	77,19 (I)	22,09 -
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	885,75 -	207,05 -	601,51 -	71,92 -	77,19 (I)	17,14 -
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	712,70 -	158,25 -	484,38 -	57,94 -	70,07 (I)	13,1 -
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	695,34 -	118,33 -	418,76 -	48,32 -	158,25 (I)	9,91 -
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	796,06 -	110,45 -	524,01 -	63,35 -	161,60 (I)	9,25 -
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1196,18 -	278,91 -	861,96 -	107,76 -	55,31 (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 Конструкции стальные, (т)	963,48 -	88,50 -	673,32 -	51,57 -	201,66 (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 Детали крепления рельсов, (т) Конструкции стальные, (т)	10003,68 - -	3584,05 - -	6060,52 - -	745,17 - -	359,11 (II) (II)	307,38 - -
--	--	--------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------------	------------------

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
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	16250,29	6013,55	8863,12	755,18	1373,62	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	16417,66	6598,21	9385,10	1196,03	434,35	559,17
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	7905,14	1441,76	6173,62	1293,16	289,76	120,75
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	10619,43	1963,53	8257,79	1746,55	398,11	164,45
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	23267,61	4091,84	18607,40	3959,14	568,37	342,7
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	11129,80	2018,46	8536,42	1748,38	574,92	169,05
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	14524,09	2952,17	10677,54	2091,43	894,38	247,25
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	28189,05	5300,17	21783,15	4551,50	1105,73	443,9
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	13849,64	2722,32	10748,44	1952,78	378,88	228
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	13507,13	2759,93	10215,87	2095,78	531,33	231,15
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	21417,54	3634,30	17237,80	3559,07	545,44	304,38
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-10	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	25875,93	6179,67	17155,66	2946,83	2540,60	517,56
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-11	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	32237,76	7304,89	21558,12	3849,58	3374,75	611,8
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-12	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	43579,49	8534,47	32406,18	6530,03	2638,84	714,78
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(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	1009,97	297,68	599,36	73,89	112,93	25,53
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	711,48	201,95	411,13	50,22	98,40	17,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	556,42	154,03	313,09	38,28	89,30	13,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1068,85	230,40	592,80	64,00	245,65	19,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	767,37	165,69	421,36	46,09	180,32	14,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	667,38	144,93	360,55	39,58	161,90	12,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	502,56	116,48	279,50	31,55	106,58	9,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1199,30	188,08	771,85	92,27	239,37	16,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1019,28	161,96	657,52	79,02	199,80	13,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	777,23	127,21	504,79	61,02	145,23	10,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	653,40	109,95	427,21	52,22	116,24	9,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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

Монтаж опорных стоек для пролетов:

09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	584,45 -	76,84 -	341,10 -	38,85 -	166,51 (I)	6,59 -
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	606,68 -	76,84 -	363,33 -	40,15 -	166,51 (I)	6,59 -

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 Конструкции стальные, (т)	1280,75 -	637,97 -	332,23 -	43,22 -	310,55 (I)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1439,09 -	702,89 -	411,47 -	50,06 -	324,73 (I)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1327,30 -	637,97 -	378,78 -	45,94 -	310,55 (I)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1678,36 -	702,89 -	650,74 -	83,80 -	324,73 (I)	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 Конструкции стальные, (т)	1674,46 -	719,49 -	505,36 -	67,27 -	449,61 (I)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1842,31 -	787,03 -	626,14 -	77,48 -	429,14 (I)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1749,85 -	719,49 -	580,75 -	71,63 -	449,61 (I)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2225,73 -	787,03 -	1009,56 -	131,53 -	429,14 (I)	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 Конструкции стальные, (т)	551,49 -	179,53 -	254,85 -	29,23 -	117,11 (I)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	712,78 -	185,90 -	409,77 -	50,89 -	117,11 (I)	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)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1463,72 -	306,62 -	1111,22 -	137,76 -	45,88 (II)	24,51 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
09-03-021-02 (101-1714)	до 12 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	1290,96 -	288,36 -	958,81 -	122,87 -	43,79 (II)	23,05 -
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж оконных фонарных панелей:

09-03-022-01 (101-1714)	одноярусных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	5064,08 -	1805,33 -	3104,72 -	398,31 -	154,03 (II)	151,2 -
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-02 (101-1714)	двухярусных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	6105,98 -	2139,65 -	3795,12 -	495,76 -	171,21 (II)	179,2 -
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-03	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	10339,12	5698,69	4094,14	559,70	546,29	435,68
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	3733,69	1382,11	2304,39	314,14	47,19	113,01
(101-1703)	<i>Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9124)	<i>Пластмассовые материалы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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 м² <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	10541,59 -	3460,69 -	6499,64 -	831,47 -	581,26 (II)	296,8 -
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	7002,00	2389,83	4217,27	543,40	394,90 (II)	204,96
(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	1153,55	395,89	667,86	99,09	89,80	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	1310,15	467,21	753,14	83,02	89,80	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	801,43	294,55	405,81	33,36	101,07	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	1257,18	232,71	660,22	114,15	364,25	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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

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	745,47	204,95	348,21	35,46	192,31	15,9
(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	1561,36	946,60	334,68	1,93	280,08	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	838,11	583,98	126,91	1,93	127,22	49,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	1018,19	595,55	209,43	1,93	213,21	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1812,66	1269,66	92,67	2,10	450,33	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	982,02	237,02	286,10	22,69	458,90	19,38
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1488,57	1086,22	66,73	2,10	335,62	94,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	5142,46	4248,65	629,90	38,59	263,91	324,82
(101-1271)	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1851)	Резина прессованная, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	3729,51	3079,56	421,05	17,89	228,90	235,44
(101-0691)	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	936,29	622,07	56,39	5,44	257,83	52,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	1994,97	973,97	595,23	13,12	425,77	75,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-048. Монтаж потолков

Измеритель: 100 м²

Монтаж потолков подвесных:

09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	8180,30	3215,50	1957,28	238,12	3007,52	272,5
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м² потолка до 2,4 кг)	4474,00	3639,95	254,96	4,39	579,09	308,47
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм

Измеритель: 100 м² пола

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:

09-03-049-01	стальных штампованных	5766,56	5635,32	131,24	9,65	0,00	471,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02	алюминиевых	5691,49	5583,26	108,23	7,72	0,00	467,61
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	220,95	154,62	22,36	0,00	43,97	12,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

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	из гнутых профилей размером 3х12 м	574,51	152,62	377,34	42,36	44,55	12,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	493,27	122,22	268,61	24,63	102,44	9,77
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	341,44	84,07	192,28	17,81	65,09	6,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия
Измеритель: 100 м² покрытия

Монтаж кровельного покрытия:							
09-04-002-01	из профилированного листа при высоте здания до 25 м	995,63	403,64	418,03	48,75	173,96	35,5
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1152,80	439,34	536,58	62,99	176,88	38,64
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	2197,94	533,36	1508,32	167,82	156,26	45,2
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	2347,48	467,31	588,07	63,95	1292,10	41,1
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	Монтаж фахверка Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1208,24 -	370,69 -	621,54 -	51,30 -	216,01 (II)	28,34 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 100 м²							
Монтаж ограждающих конструкций стен:							
09-04-006-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	3992,84 -	1242,30 -	2384,86 -	290,28 -	365,68 (II)	105,28 -
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-03 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 90 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	4287,87 -	1533,41 -	2339,71 -	284,90 -	414,75 (II)	129,95 -
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-04 (201-9360)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	7100,53 -	2082,04 -	4459,79 -	565,38 -	558,70 (0,273)	170,24 -
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-006-05 (101-1810)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4234,63 -	1585,92 -	1749,90 -	205,69 -	898,81 (II)	134,4 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	3525,80	1226,41	1299,86	107,57	999,53	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	3755,31	1128,67	1508,20	144,56	1118,44	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	5168,77	2591,87	2279,26	286,88	297,64	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м²							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	23825,08	5644,79	2495,10	346,13	15685,19	437,92
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж витражей, витрин:							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	5370,47	3362,69	1472,43	124,36	535,35	268,8
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	5987,53	5270,46	503,84	2,10	213,23	421,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м²							
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	5041,53	4159,99	857,83	340,28	23,71	322,73
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 м² витража							
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1513,06	324,05	41,89	0,00	1147,12	27,14
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	3239,93	606,52	2177,96	158,24	455,45	46,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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

Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемыИзмеритель: 1 м² проема

09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	70,73	30,94	17,33	0,00	22,46	2,4
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9066)	Блоки дверные металлические, (м ²)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 1 шт.							
09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	17,84	14,31	2,88	0,00	0,65	1,11
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверейИзмеритель: 1 м² проема**Установка противопожарных дверей:**

09-04-013-01	однопольных глухих	125,44	27,49	10,01	0,00	87,94	2,07
(203-8116)	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-02	двупольных глухих	123,32	36,36	11,32	0,00	75,64	2,78
(203-8126)	Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-03	однопольных остекленных	125,44	27,49	10,01	0,00	87,94	2,07
(203-8134)	Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-04	двупольных остекленных	115,80	30,87	9,29	0,00	75,64	2,36
(203-8138)	Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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 м²

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	426,28	375,44	38,87	2,10	11,97	32,59
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	1477,00	575,86	500,01	0,00	401,13	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	614,64	257,14	233,34	0,00	124,16	16,73
09-05-002-03	ограждений	10935,29	5231,23	5131,01	0,00	573,05	372,86

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
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2716,69	1045,24	878,74	0,00	792,71	63,08

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: 100 шт. болтов

Постановка болтов:

09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	142,73	140,42	2,31	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-05-003-02	высокопрочных	438,90	201,41	9,83	0,00	227,66	16,1
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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	48,00	39,82	6,73	0,00	1,45	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	66,49	54,66	9,90	0,00	1,93	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	83,88	68,58	12,67	0,00	2,63	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	99,89	81,15	15,84	0,00	2,90	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	84,79	70,25	12,67	0,00	1,87	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	120,08	99,77	17,82	0,00	2,49	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	154,01	127,93	22,97	0,00	3,11	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	185,00	152,76	28,51	0,00	3,73	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	107,76	39,82	19,93	0,00	48,01	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	122,55	47,54	27,00	0,00	48,01	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	134,40	53,76	32,63	0,00	48,01	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	145,40	59,98	37,41	0,00	48,01	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	172,25	74,59	49,65	0,00	48,01	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	201,86	90,05	63,80	0,00	48,01	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	105,39	36,12	21,26	0,00	48,01	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	118,05	42,34	27,70	0,00	48,01	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	127,37	45,86	33,50	0,00	48,01	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	140,06	52,75	39,30	0,00	48,01	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	168,24	64,18	56,05	0,00	48,01	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	197,21	79,63	69,57	0,00	48,01	4,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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	4,62	3,96	0,66	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	1168,04	992,44	135,46	8,59	40,14	89,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	823,90	563,26	139,95	2,10	120,69	50,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1316,50	1148,37	98,57	2,81	69,56	103,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	532,17	344,00	133,68	4,91	54,49	32,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	4570,77	2459,76	1025,22	10,17	1085,79	206,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб	4182,10	2876,23	1119,37	10,17	186,50	240,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики	2442,07	1507,41	406,43	17,19	528,23	121,86
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса	2577,99	1307,88	555,23	24,38	714,88	105,73
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений Конструкции стальные, (т)	4153,46 -	2847,70 -	728,06 -	12,80 -	577,70 (II)	230,21 -
Монтаж каркасов сценических устройств:							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и шторм Конструкции стальные, (т)	3681,36 -	1980,68 -	766,80 -	16,84 -	933,88 (II)	160,12 -
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис Конструкции стальные, (т)	4859,50 -	3174,02 -	819,49 -	16,49 -	865,99 (II)	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов Конструкции стальные, (т)	3197,66 -	1701,62 -	771,48 -	20,70 -	724,56 (II)	137,56 -
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов Конструкции стальные, (т)	3220,34 -	2187,02 -	411,14 -	13,33 -	622,18 (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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2440,19 -	493,14 -	1493,90 -	145,16 -	453,15 (I)	38,83 -
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2001,89 -	434,34 -	978,16 -	142,08 -	589,39 (I)	34,2 -
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2760,61 -	566,67 -	1766,58 -	237,09 -	427,36 (I)	44,62 -
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2379,47 -	642,87 -	1340,71 -	215,82 -	395,89 (I)	50,62 -
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2649,63 -	738,25 -	1620,73 -	182,29 -	290,65 (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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1072,47 -	251,01 -	694,63 -	68,33 -	126,83 (I)	19,19 -
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1395,37 -	206,79 -	1101,28 -	113,79 -	87,30 (I)	15,81 -
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с опиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	947,77 -	227,98 -	625,07 -	63,75 -	94,72 (I)	17,43 -
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1225,31 -	205,23 -	984,02 -	103,02 -	36,06 (I)	15,69 -

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
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3003,93 -	838,04 -	1836,36 -	143,20 -	329,53 (I)	64,07 -
Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	848,86 -	171,48 -	529,84 -	51,14 -	147,54 (I)	13,11 -
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с оцинковкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1390,04 -	252,44 -	1013,63 -	100,21 -	123,97 (I)	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, (т)</i>	2222,09 -	539,75 -	1557,49 -	95,12 -	124,85 (I)	40,1 -
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1361,09 -	432,82 -	609,05 -	49,87 -	319,22 (I)	34,08 -
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1571,91 -	338,71 -	791,47 -	65,83 -	441,73 (I)	29,79 -
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	645,42 -	202,90 -	399,15 -	60,62 -	43,37 (I)	16,59 -
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1104,50 -	479,34 -	368,43 -	37,69 -	256,73 (I)	38,75 -
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	410,40 -	169,41 -	174,68 -	19,35 -	66,31 (I)	14,9 -
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3463,74 -	672,72 -	2550,88 -	291,68 -	240,14 (I)	52,97 -
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	958,76 -	136,74 -	755,71 -	87,07 -	66,31 (I)	11,87 -

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

Измеритель: 100 м² сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	8619,53 -	6906,24 -	1215,30 -	64,11 -	497,99 (II)	599,5 -
----------------------------	---	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	------------

Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:							
09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	94451,40 -	17000,62 -	74204,03 -	8567,56 -	3246,75 (II)	1318,9 -
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	24960,66 -	4328,46 -	18396,00 -	2373,59 -	2236,20 (II)	335,8 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-020-03 (201-9002)	дверь съемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	17263,76 -	3793,53 -	10776,25 -	1126,29 -	2693,98 (II)	294,3 -
<p align="center">Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ</p> <p>Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил</p> <p>Измеритель: 1 т конструкций</p> <p>Монтаж:</p>							
09-06-024-01 (201-9002)	каркасов нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	966,22 -	267,21 -	632,89 -	51,74 -	66,12 (I)	21,36 -
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвижные поды <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1199,89 -	587,72 -	478,80 -	13,68 -	133,37 (I)	46,98 -
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1102,27 -	466,37 -	508,69 -	16,84 -	127,21 (I)	37,28 -
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2532,14 -	871,32 -	1323,69 -	35,26 -	337,13 (I)	69,65 -
09-06-024-05 (201-9002)	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1705,35 -	680,42 -	811,53 -	19,82 -	213,40 (I)	54,39 -
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	524,30 -	347,78 -	140,91 -	7,37 -	35,61 (I)	27,8 -
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвижных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	395,44 -	233,19 -	126,64 -	7,37 -	35,61 (I)	18,64 -
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	546,38 -	328,64 -	179,57 -	11,40 -	38,17 (I)	26,27 -
09-06-024-09 (201-9002)	подпоровых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (т)</i>	669,88 -	381,81 -	204,81 -	4,74 -	83,26 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (т)</i>	887,47 -	478,63 -	305,84 -	7,89 -	103,00 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2501,45 -	1017,19 -	1096,64 -	5,09 -	387,62 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2092,39 -	889,09 -	893,62 -	4,91 -	309,68 (I)	71,07 -
09-06-024-13 (201-9002)	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м² <i>Конструкции стальные, (т)</i>	839,58 -	495,02 -	298,24 -	17,54 -	46,32 (I)	39,57 -

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
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м²	668,79	455,49	165,90	9,65	47,40	36,41
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных гравирен

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных гравирен высотой:

09-06-028-01	до 55 м	2243,42	482,00	1063,16	125,09	698,26	36,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-02	до 70 м	2588,70	488,15	1402,29	131,40	698,26	37,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-03	до 80 м	2674,65	537,05	1380,73	127,19	756,87	39,9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-04	до 110 м	3645,74	538,53	2350,34	134,78	756,87	40,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных гравирен при высоте:

09-06-029-01	до 80 м	5348,88	1578,95	198,03	15,92	3571,90	132,24
(506-1342)	Алюминий листовой, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-029-02	до 110 м	5629,41	1578,95	478,56	18,15	3571,90	132,24
(506-1342)	Алюминий листовой, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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 портального типов

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	971,90	427,17	131,46	5,79	413,27	33,14
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							
09-06-033-02	до 45 м	1382,86	740,14	271,16	20,52	371,56	57,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-03	до 250 м	1274,48	558,72	401,73	40,52	314,03	41,51
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	1703,90	334,48	1239,76	159,21	129,66	24,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
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							
Конструкции облицовок:							
09-07-001-01	пол	14704,20	6029,12	3630,77	297,42	5044,31	454
09-07-001-02	стены	16233,11	7131,36	4332,76	313,74	4768,99	537
09-07-001-03	потолок	15000,93	8406,24	3207,67	220,51	3387,02	633
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	8406,02	3780,12	3584,07	368,96	1041,83	289
09-07-002-02	стены	9385,54	4913,60	3346,52	282,98	1125,42	370
09-07-002-03	потолок	10188,44	6480,64	2634,53	213,20	1073,27	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	16624,78	7037,04	4255,58	316,47	5332,16	538
09-07-003-02	стены	18762,42	8305,80	5265,44	336,12	5191,18	635
09-07-003-03	потолок	17707,70	10019,28	3950,98	223,42	3737,44	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	9695,12	4931,16	3387,96	280,83	1376,00	377
09-07-004-02	стены	11128,32	5763,52	3884,80	291,77	1480,00	434
09-07-004-03	потолок	12428,05	7728,96	3145,60	204,69	1553,49	582
Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 м³ помещения							
09-07-005-01	Гидравлическое испытание	135,12	122,10	9,50	0,00	3,52	9,76
Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 м³ помещения							
09-07-006-01	Гидравлическое испытание	161,01	146,12	11,37	0,00	3,52	11,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	29726,54	1485,90	901,91	5,44	27338,73	117
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)	7071,00	815,65	470,10	4,56	5785,25	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)	30062,37	1587,50	997,11	5,44	27477,76	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)	7279,42	861,06	505,62	4,56	5912,74	67,8
Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА							
Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра							
Измеритель: 100 столбов							
Установка металлических столбов высотой до 4 м:							
09-08-001-01	с погружением в бетонное основание	4105,26	395,25	3489,76	353,00	220,25	35,64
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(6,34)	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	880,02	536,31	343,71	92,92	0,00	48,36
(101-9279)	Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-03	на подготовленный бетонный фундамент	1723,28	488,51	1234,77	424,69	0,00	44,05
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,03)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка металлических столбов высотой более 4 м:							
09-08-001-04	с погружением в бетонное основание	4509,22	429,96	3859,01	390,17	220,25	38,77
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(8,3)	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	983,76	597,64	386,12	105,42	0,00	53,89
(101-9279)	Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-06	на подготовленный бетонный фундамент	1886,17	535,09	1351,08	463,85	0,00	48,25
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,04)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам							
Измеритель: 100 м							
Устройство барьеров безопасности:							
09-08-002-01	плоских	168,10	74,64	29,15	14,01	64,31	6,73
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-02	спиральных	186,75	84,73	37,71	14,91	64,31	7,64
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	219,92	93,82	61,79	28,76	64,31	8,46
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	Сталь угловая, (т)	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	233,47	100,14	69,02	30,72	64,31	9,03
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	Сталь угловая, (т)	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 панелей							
Устройство ограждений из готовых металлических решетчатых панелей:							
09-08-002-05	высотой до 2 м	101,72	78,85	22,87	8,58	0,00	7,11
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(120)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
09-08-002-06	высотой более 2 м	118,86	85,28	33,58	11,30	0,00	7,69
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(160)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

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
Измеритель: 10 калиток							
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	53,02	36,71	16,31	4,22	0,00	3,31
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(20)	-
(201-9103)	Калитка для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда

Измеритель: 1 компл.

Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:

09-08-003-01	4 м	247,37	68,49	2,57	1,57	176,31	5,67
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,375)	-
09-08-003-02	8 м	302,86	82,51	4,07	2,48	216,28	6,83
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,5625)	-
09-08-003-03	12 м	734,85	96,40	38,30	17,06	600,15	7,98
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(3,375)	-

Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука

Измеритель: 1 компл.

Установка противотаранного барьера Полищука:

09-08-004-01	с ручным приводом	536,08	85,12	450,32	3,92	0,64	6,96
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	607,13	156,17	450,32	3,92	0,64	10,83
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	620,54	169,58	450,32	3,92	0,64	11,76
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-

Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта

Измеритель: 1 компл.

Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:

09-08-005-01	2,5 м	2224,62	242,38	207,41	27,05	1774,83	22,61
(101-9294)	Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(103-9103)	Трубы дренажные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-005-02 (101-9294)	3 м Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)	2507,56	267,46	213,63	30,85	2026,47	24,95
(103-9103)	Трубы дренажные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 09-08-006. Установка бронекабин							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
09-08-006-01 (101-9289)	Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент Металлоконструкции опорные, (т)	426,17	45,37	342,83	34,16	37,97	3,52
Измеритель: 1 шт.							
Установка бронекабин:							
09-08-006-02 (101-9352) (509-9069)	на готовый фундамент Сталь листовая, (кг) Бронекабины, (шт.)	187,71	19,39	161,37	13,02	6,95	1,55
09-08-006-03 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м Бронекабины, (шт.)	319,18	34,78	174,58	13,95	109,82	2,78
09-08-006-04 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м Бронекабины, (шт.)	459,50	37,66	312,02	35,20	109,82	3,01

===== **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 листовая сталью бункеров.....	5
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей	6
Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ	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.....	7
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 листовой сборки.....	7
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	8
Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров	8
Таблица 09-02-016. Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов	9
Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ	9
Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами	9
Таблица 09-02-019. Монтаж эстакад под технологические трубопроводы	9
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	10
Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м.....	10
Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов	10
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	11
Подраздел 3.1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	11
Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью	11
Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад.....	11
Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок	12
Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью.....	12
Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей	12
Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м	13
Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ	14
Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек	14
Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм	15
Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	15
Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м.....	15
Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ.....	15
Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей	15
Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий	16
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей	16
Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК.....	17
Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	17
Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	17

Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	17
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	17
Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	17
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	18
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций	18
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования	18
Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ	18
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок	18
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	19
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков	19
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм	19
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	19
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	20
Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ	20
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий	20
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия	20
Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН	21
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка	21
Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА	22
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков	22
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов	23
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	23
Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	24
Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей	24
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	24
Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ	24
Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом	24
Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже	24
Таблица 09-05-003. Постановка болтов	25
Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений	25
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений	25
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила	26
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	26
Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ	26
Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля	26
Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей	26
Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	26
Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств	26
Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ	27
Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад	27
Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	27
Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров	27
Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	28
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций	28
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыткатывателя	28
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей	28
Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ	29
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил	29
Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН	30
Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен	30
Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен	30
Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ	30
Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов	30

Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ	31
Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	31
Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору	31
Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору	31
Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	31
Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	31
Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору	31
Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	31
Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	32
Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору	32
Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору	32
Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	32
Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	32
Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА	32
Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра	32
Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам	33
Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда	34
Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полишука	34
Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта	34
Таблица 09-08-006. Установка бронекабин	35