

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

Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ

Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1064,47	205,54	703,64	84,91	155,29 (1)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1219,99	416,46	617,18	59,84	186,35 (1)	33,29 -
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1485,49	467,25	755,27	63,77	262,97 (1)	37,35 -
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	887,01	309,62	367,86	44,55	209,53 (1)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1096,58	284,73	581,73	70,43	230,12 (1)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1719,91	336,64	1052,64	72,94	330,63 (1)	26,91 -
При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1521,18	326,25	1003,70	86,31	191,23 (II) (1)	25,31 -
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1349,31	293,48	782,85	57,69	272,98 (II) (1)	21,5 -
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1402,87	320,45	555,93	62,97	526,49 (1)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями <i>Конструкции стальные, (м)</i>	705,99	253,99	317,59	32,98	134,41 (1)	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-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 МВт <i>Болты высокопрочные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2079,01	378,38	1422,01	91,65	278,62 (II) (1)	27,72 -
09-01-006-02 (101-1809) (201-9002)	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустановок АЭС <i>Болты высокопрочные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2493,66	360,29	1829,86	100,18	303,51 (II) (1)	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
09-01-006-03 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-дезаэраторного отделений ТЭЦ Болты высокопрочные, (м) Конструкции стальные, (м)	1837,38 - -	400,52 - -	1178,50 - -	84,13 - -	258,36 (II) (I)
09-01-006-04 (101-1714) (101-1809) (201-9002)	горно-обогатительных комбинатов Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Болты высокопрочные, (м) Конструкции стальные, (м)	1522,75 - -	305,94 - -	1065,79 - -	66,75 - -	151,02 (II) (I)
Монтаж цехов:						
09-01-006-05 (101-1714) (101-1809) (201-9002)	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Болты высокопрочные, (м) Конструкции стальные, (м)	2352,02 - -	334,14 - -	1883,53 - -	65,31 - -	134,35 (II) (I)
09-01-006-06 (101-1714) (101-1809) (201-9002)	сталеплавильных Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Болты высокопрочные, (м) Конструкции стальные, (м)	1292,86 - -	267,09 - -	910,33 - -	39,73 - -	115,44 (II) (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 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (м)	2111,09 -	1292,39 -	556,19 -	29,99 -	262,51 (I)	108,24 -
09-02-001-02 (201-9002)	до 0,25 т Конструкции стальные, (м)	1305,97 -	779,56 -	374,37 -	22,80 -	152,04 (I)	65,29 -
09-02-001-03 (201-9002)	свыше 0,25 т Конструкции стальные, (м)	1097,97 -	701,48 -	299,68 -	20,87 -	96,81 (I)	58,75 -
09-02-001-04 (201-9002)	Монтаж бункеров и силосов стационарных Конструкции стальные, (м)	2426,27 -	439,88 -	1815,43 -	163,38 -	170,96 (I)	33,63 -

Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров

Измеритель: 1 т конструкций

Защита листовой сталью:

09-02-002-01 (201-9002)	сменной на болтах бункеров металлических Конструкции стальные, (м)	1511,58 -	575,37 -	179,72 -	19,47 -	756,49 (I)	47,63 -
09-02-002-02 (201-9002)	сменной на болтах бункеров железобетонных Конструкции стальные, (м)	569,17 -	102,68 -	245,31 -	29,82 -	221,18 (I)	8,5 -
09-02-002-03 (201-9002)	на сварке бункеров металлических Конструкции стальные, (м)	738,31 -	288,70 -	299,23 -	16,49 -	150,38 (I)	21,15 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
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 (201-9002)	корпусов и опорных конструкций декомпозеров <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2437,05 -	545,07 -	1273,58 -	94,90 -	618,40 (1)	38,85 -
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1773,00 -	454,99 -	1175,71 -	80,15 -	142,30 (1)	32,43 -

Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ**Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:

09-02-009-01 (201-9002)	без pontона вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1759,36 -	304,12 -	931,26 -	107,56 -	523,98 (1)	21,09 -
09-02-009-02 (201-9002)	без pontона вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1443,29 -	246,44 -	766,58 -	76,63 -	430,27 (1)	17,09 -
09-02-009-03 (201-9002)	без pontона вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1410,59 -	244,85 -	732,04 -	71,39 -	433,70 (1)	16,98 -
09-02-009-04 (201-9002)	без pontона вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1377,11 -	212,84 -	749,55 -	76,18 -	414,72 (1)	14,76 -
09-02-009-05 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1813,62 -	369,73 -	943,94 -	105,61 -	499,95 (1)	25,64 -
09-02-009-06 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1503,44 -	294,46 -	758,67 -	76,21 -	450,31 (1)	20,42 -
09-02-009-07 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1519,82 -	294,46 -	778,83 -	74,86 -	446,53 (1)	20,42 -
09-02-009-08 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1368,80 -	248,02 -	710,98 -	71,81 -	409,80 (1)	17,2 -
09-02-009-09 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1770,46 -	248,75 -	1107,03 -	118,76 -	414,68 (1)	17,25 -

Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

09-02-010-01 (201-9002)	600 м ³ на давление 0,8 МПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3697,84 -	557,19 -	2647,42 -	162,62 -	493,23 (1)	38,64 -
09-02-010-02 (201-9002)	600 м ³ на давление 1,2 МПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3056,25 -	397,27 -	2297,59 -	95,77 -	361,39 (1)	27,55 -

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

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:							
09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м ³ двухстенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2994,72	734,44	1685,82	148,25	574,46 (1)	48,51
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м ³ одностенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3179,86	911,18	1361,19	71,99	907,49 (1)	54,99
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ внутренний сосуд <i>Конструкции стальные, (м)</i>	8759,38	2065,59	4764,05	199,59	1929,74 (1)	157,92
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ наружный кожух <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6554,42	2536,63	3288,67	223,61	729,12 (1)	183,15
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</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 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2190,12	534,55	1300,80	132,83	354,77 (1)	37,07
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1798,31	379,53	1060,09	90,58	358,69 (1)	26,32
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</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 pontона вместимостью:							
09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7244,42	1816,92	2568,31	313,63	2859,19 (1)	126
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5334,92	1482,38	2129,04	250,10	1723,50 (1)	102,8
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5190,36	1374,23	1906,04	228,85	1910,09 (1)	95,3
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4802,28	1254,11	2078,14	198,00	1470,03 (1)	86,97
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4430,74	919,85	2002,83	188,93	1508,06 (1)	63,79
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4244,93	800,89	2521,30	272,56	922,74 (1)	55,54
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</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		
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 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3954,65	715,66	2499,95	262,91	739,04 (1)	49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1281,32	275,26	845,33	56,41	160,73 (1)	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2347,72	588,74	1646,04	154,44	112,94 (1)	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2435,68	238,33	1837,63	108,82	359,72 (1)	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2493,81	241,83	1902,31	116,17	349,67 (1)	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	9038,88	896,51	7821,80	335,29	320,57 (1)	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3155,29	364,81	2670,87	151,98	119,61 (1)	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2562,07	669,10	1781,15	162,68	111,82 (1)	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1874,96	160,02	1643,28	106,95	71,66 (1)	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1888,43	262,68	1549,75	115,14	76,00 (1)	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Люки замерные, (шт.)</i>	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 <i>Патрубки вентиляционные, (компл.)</i>	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 <i>Предохранители огневые, (шт.)</i> 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 сплавовИзмеритель: 100 м² металлоконструкций понтона**Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м³:**

09-02-016-01 (101-1714)	понтона типа "Альпин" Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	8201,47	8031,08	112,24	1,93	58,15 (II)	672,62
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (м)	-	-	-	-	- (II)	-
Измеритель: 100 м ² металлоконструкций крыши							
09-02-016-02 (101-1714)	крыши купольной Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	27414,20	12756,48	12302,65	738,20	2355,07 (II)	1056
(206-9003) (408-9300)	Алюминиевые конструкции, (м) 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 Конструкции стальные, (м)	1876,65	400,45	1213,43	132,00	262,77 (I)	32,01
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа Конструкции стальные, (м)	1833,36	393,56	1201,19	131,41	238,61 (I)	31,46
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения Конструкции стальные, (м)	1785,90	287,60	1297,59	129,39	200,71 (I)	22,99
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения Конструкции стальные, (м)	1163,07	184,90	857,36	78,44	120,81 (I)	14,78

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 Конструкции стальные, (м)	1613,71	554,82	673,85	73,85	385,04 (I)	44,35
09-02-019-02 (201-9002)	двуярусных Конструкции стальные, (м)	1523,99	463,75	745,54	74,85	314,70 (I)	37,07
09-02-019-03 (101-1714)	Монтаж эстакад четырех- восьмиярусных высотой более 20 м Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Сталь листовая, (м)	3015,69	470,88	1944,45	92,98	600,36 (II)	36
(101-9350) (201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(0,0038) (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 Конструкции стальные, (м)	1455,88	518,55	625,47	57,53	311,86 (I)	36,96
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных Конструкции стальные, (м)	1612,01	484,04	826,59	89,98	301,38 (I)	34,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1275,96	422,72	588,87	67,35	264,37 (1)
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1436,31	448,12	696,25	40,12	291,94 (1)
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1423,39	439,98	687,95	40,12	295,46 (1)

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 <i>Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст3сп, (м)</i>	1490,29	260,02	847,30	71,45	382,97 (II)	21,02
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:							
09-02-028-01 (101-1810)	покрытий <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	4921,26	993,10	2640,05	308,88	1288,11 (II)	82,21
(101-1811)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-02-028-02 (101-1810)	стен <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	4130,00	1016,05	2260,30	265,71	853,65 (II)	84,11
(101-1811)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (м)</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	
				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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1781,22 -	287,23 -	1082,75 -	143,20 -	411,24 (1)	22,96 -
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	927,94 -	196,16 -	612,99 -	81,44 -	118,79 (1)	15,68 -
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	815,93 -	139,61 -	442,50 -	58,15 -	233,82 (1)	11,16 -
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	612,75 -	82,86 -	447,25 -	36,73 -	82,64 (1)	6,07 -
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	930,66	242,36	546,16	50,96	142,14 (1)	18,25
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	974,60	245,81	593,32	55,13	135,47 (1)	19,07

Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:							
09-03-003-01 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	824,05	191,28	477,90	58,99	154,87 (1)	16,02
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	651,86	144,47	359,63	43,20	147,76 (1)	12,1
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	493,21	108,77	274,36	32,86	110,08 (1)	9,11
Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:							
09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	884,41	214,68	558,30	61,85	111,43 (1)	17,98
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	752,17	167,04	473,70	52,19	111,43 (1)	13,99
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	623,99	127,52	400,02	44,22	96,45 (1)	10,68
Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:							
09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1114,84	266,85	770,80	91,62	77,19 (1)	22,09
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	885,75	207,05	601,51	71,92	77,19 (1)	17,14
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	712,70	158,25	484,38	57,94	70,07 (1)	13,1
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	695,34	118,33	418,76	48,32	158,25 (1)	9,91
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	796,06	110,45	524,01	63,35	161,60 (1)	9,25
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1196,18	278,91	861,96	107,76	55,31 (1)	24,53

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью <i>Конструкции стальные, (м)</i>	963,48	88,50	673,32	51,57	201,66 (1)	7,5
----------------------------	---	--------	-------	--------	-------	---------------	-----

Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подкрановых путей:							
09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	10003,68	3584,05	6060,52	745,17	359,11 (II)	307,38 (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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР <i>(201-0631)</i> <i>(201-9002)</i>	16250,29	6013,55	8863,12	755,18	1373,62	486,14
	<i>Детали крепления рельсов, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам <i>(201-0631)</i> <i>(201-9002)</i>	16417,66	6598,21	9385,10	1196,03	434,35	559,17
	<i>Детали крепления рельсов, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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 <i>(201-0632)</i>	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	7905,14	1441,76	6173,62	1293,16	289,76	120,75
09-03-006-02 <i>(201-0632)</i>	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	10619,43	1963,53	8257,79	1746,55	398,11	164,45
09-03-006-03 <i>(201-0632)</i>	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	23267,61	4091,84	18607,40	3959,14	568,37	342,7
09-03-006-04 <i>(201-0632)</i>	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	11129,80	2018,46	8536,42	1748,38	574,92	169,05
09-03-006-05 <i>(201-0632)</i>	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	14524,09	2952,17	10677,54	2091,43	894,38	247,25
09-03-006-06 <i>(201-0632)</i>	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	28189,05	5300,17	21783,15	4551,50	1105,73	443,9
09-03-006-07 <i>(201-0632)</i>	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	13849,64	2722,32	10748,44	1952,78	378,88	228

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-006-08 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	13507,13	2759,93	10215,87	2095,78	531,33	231,15
09-03-006-09 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	21417,54	3634,30	17237,80	3559,07	545,44	304,38
09-03-006-10 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	25875,93	6179,67	17155,66	2946,83	2540,60	517,56
09-03-006-11 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	32237,76	7304,89	21558,12	3849,58	3374,75	611,8
09-03-006-12 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	43579,49	8534,47	32406,18	6530,03	2638,84	714,78

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 (201-9002)	до 24 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1009,97	297,68	599,36	73,89	112,93	25,53
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	711,48	201,95	411,13	50,22	98,40	17,32
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	556,42	154,03	313,09	38,28	89,30	13,21
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1068,85	230,40	592,80	64,00	245,65	19,76
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	767,37	165,69	421,36	46,09	180,32	14,21
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	667,38	144,93	360,55	39,58	161,90	12,43
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	502,56	116,48	279,50	31,55	106,58	9,99
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1199,30	188,08	771,85	92,27	239,37	16,13
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1019,28	161,96	657,52	79,02	199,80	13,89
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	777,23	127,21	504,79	61,02	145,23	10,91
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	653,40	109,95	427,21	52,22	116,24	9,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Монтаж опорных стоек для пролетов:								
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	584,45 -	76,84 -	341,10 -	38,85 -	166,51 (1)	6,59 -	
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	606,68 -	76,84 -	363,33 -	40,15 -	166,51 (1)	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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1280,75 -	637,97 -	332,23 -	43,22 -	310,55 (1)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1439,09 -	702,89 -	411,47 -	50,06 -	324,73 (1)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1327,30 -	637,97 -	378,78 -	45,94 -	310,55 (1)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1678,36 -	702,89 -	650,74 -	83,80 -	324,73 (1)	61,82 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:							
09-03-014-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1674,46 -	719,49 -	505,36 -	67,27 -	449,61 (1)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1842,31 -	787,03 -	626,14 -	77,48 -	429,14 (1)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1749,85 -	719,49 -	580,75 -	71,63 -	449,61 (1)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2225,73 -	787,03 -	1009,56 -	131,53 -	429,14 (1)	69,22 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:							
09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	551,49 -	179,53 -	254,85 -	29,23 -	117,11 (1)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	712,78 -	185,90 -	409,77 -	50,89 -	117,11 (1)	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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	1463,72 -	306,62 -	1111,22 -	137,76 -	45,88 (II)	24,51 -
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	-	(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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-021-02 (101-1714)	до 12 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	1290,96	288,36	958,81	122,87	43,79 (II)	23,05
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	- (I)	-

Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытийИзмеритель: 100 м²

Монтаж оконных фонарных панелей:							
09-03-022-01 (101-1714)	одноярусных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</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, (м)</i>	-	-	-	-	 (II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	 (II)	-
09-03-022-02 (101-1714)	двухярусных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</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, (м)</i>	-	-	-	-	 (II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</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, (м)</i>	-	-	-	-	 (II)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	 (100)	-
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых панелей с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	3733,69	1382,11	2304,39	314,14	47,19	113,01
(101-1703)	<i>Прокладки резиновые (пластинка техническая прессованная), (кг)</i>	-	-	-	-	 (II)	-
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	 (II)	-
(101-9124)	<i>Пластмассовые материалы, (шт.)</i>	-	-	-	-	 (II)	-

Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарейИзмеритель: 100 м²

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:							
09-03-023-01 (101-1810)	до 10 м ² <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	10541,59	3460,69	6499,64	831,47	581,26 (II)	296,8
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</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		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м ² <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	7002,00	2389,83	4217,27	543,40	394,90	204,96
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

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 (101-1714)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	1153,55	395,89	667,86	99,09	89,80	32,37
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

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 (101-1714)	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	1310,15	467,21	753,14	83,02	89,80	39,13
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

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 (101-1714)	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	801,43	294,55	405,81	33,36	101,07	22,18
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

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 (101-1809)	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м <i>Болты высокопрочные, (м)</i>	1257,18	232,71	660,22	114,15	364,25	19,49
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
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)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных конструкций:							
09-03-039-01	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1561,36	946,60	334,68	1,93	280,08	80,22
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	838,11	583,98	126,91	1,93	127,22	49,49
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1018,19	595,55	209,43	1,93	213,21	50,47
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1812,66	1269,66	92,67	2,10	450,33	108,89
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	982,02	237,02	286,10	22,69	458,90	19,38
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1488,57	1086,22	66,73	2,10	335,62	94,29
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ

Таблица 09-03-046. Монтаж перегородокИзмеритель: 100 м²

Монтаж перегородок:							
09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением <i>Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)</i>	5142,46	4248,65	629,90	38,59	263,91	324,82
(101-1271)		-	-	-	-	(II)	-
(101-1279)	<i>Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1851)	<i>Резина прессованная, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-02 (101-0691)	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных <i>Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	3729,51 -	3079,56 -	421,05 -	17,89 -	228,90 (II)	235,44 -
09-03-046-03 (201-9002)	стальных, консольных, сетчатых <i>Конструкции стальные, (м)</i>	936,29 -	622,07 -	56,39 -	5,44 -	257,83 (II)	52,1 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

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

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

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

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:							
09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5766,56 -	5635,32 -	131,24 -	9,65 -	0,00 (II)	471,97 -
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	5691,49 -	5583,26 -	108,23 -	7,72 -	0,00 (II)	467,61 -

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

Измеритель: 100 м плинтуса

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

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	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 (201-9002)	из гнутых профилей размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	574,51 -	152,62 -	377,34 -	42,36 -	44,55 -	12,2 -
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	493,27 -	122,22 -	268,61 -	24,63 -	102,44 -	9,77 -
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	341,44 -	84,07 -	192,28 -	17,81 -	65,09 -	6,72 -

Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия

Измеритель: 100 м² покрытия

Монтаж кровельного покрытия:

09-04-002-01 (101-9910) (101-9911)	из профилированного листа при высоте здания до 25 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	995,63 - -	403,64 - -	418,03 - -	48,75 - -	173,96 -	35,5 -
09-04-002-02 (101-9910) (101-9911)	из профилированного листа при высоте здания до 50 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	1152,80 - -	439,34 - -	536,58 - -	62,99 - -	176,88 -	38,64 -
09-04-002-03 (201-9400)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)</i>	2197,94 -	533,36 -	1508,32 -	167,82 -	156,26 -	45,2 -
09-04-002-04 (101-1810) (101-1811) (206-9003)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i> <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	2347,48 - - -	467,31 - - -	588,07 - - -	63,95 - - -	1292,10 -	41,1 -

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	1208,24	370,69	621,54	51,30	216,01	28,34
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-

Измеритель: 100 м²

Монтаж ограждающих конструкций стен:

09-04-006-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i>	3992,84	1242,30	2384,86	290,28	365,68	105,28
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	<i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)</i>	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-03 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 90 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i>	4287,87	1533,41	2339,71	284,90	414,75	129,95
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	<i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)</i>	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-04 (201-9360)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)</i>	7100,53	2082,04	4459,79	565,38	558,70	170,24
(201-9400)	<i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)</i>	-	-	-	-	(0,273)	-
09-04-006-05 (101-1810)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	4234,63	1585,92	1749,90	205,69	898,81	134,4
(101-1811)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (м)</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

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 <i>Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)</i>	3525,80	1226,41	1299,86	107,57	999,53	92,35
(101-9900)			-	-	-	(II)	-
(201-9291)	<i>Конструкции стальные оконных блоков, (т)</i>		-	-	-	(I)	-
(201-9360)	<i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i>		-	-	-	(II)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м <i>Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)</i>	3755,31	1128,67	1508,20	144,56	1118,44	84,99
(101-9900)			-	-	-	(II)	-
(201-9291)	<i>Конструкции стальные оконных блоков, (т)</i>		-	-	-	(I)	-
(206-9016)	<i>Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)</i>		-	-	-	(II)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия <i>Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)</i>	5168,77	2591,87	2279,26	286,88	297,64	219,65
(101-9900)			-	-	-	(II)	-
(206-9015)	<i>Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)</i>		-	-	-	(I)	-
(206-9016)	<i>Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)</i>		-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м ²							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами <i>Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)</i>	23825,08	5644,79	2495,10	346,13	15685,19	437,92
(101-9900)			-	-	-	(II)	-
(206-9015)	<i>Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)</i>		-	-	-	(II)	-
(206-9016)	<i>Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)</i>		-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 (101-1810)	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	5370,47	3362,69	1472,43	124,36	535,35	268,8
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-04-010-02 (101-1714)	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	5987,53	5270,46	503,84	2,10	213,23	421,3
(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 нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Измеритель: 100 м²

09-04-010-03 (101-1810)	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	5041,53	4159,99	857,83	340,28	23,71	322,73
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-

Измеритель: 10 м² витража

09-04-010-04 (206-9001)	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	1513,06	324,05	41,89	0,00	1147,12	27,14
--------------------------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-011-01 (101-1714)	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	3239,93	606,52	2177,96	158,24	455,45	46,37
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(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 <i>(101-9411) (203-9066)</i>	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы <i>Скобяные изделия, (компл.) Блоки дверные металлические, (м²)</i>	70,73 -	30,94 -	17,33 -	0,00 -	22,46 <i>(II) (I)</i>	2,4 -
Измеритель: 1 шт.							
09-04-012-02 <i>(101-9411)</i>	Установка дверного доводчика к металлическим дверям <i>Скобяные изделия, (компл.)</i>	17,84 -	14,31 -	2,88 -	0,00 -	0,65 <i>(II)</i>	1,11 -

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

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

Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

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

Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листомИзмеритель: 100 м²

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

Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже

Измеритель: 10 т конструкций

Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:						
09-05-002-01	каркасов в целом	1477,00	575,86	500,01	0,00	401,13
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	614,64	257,14	233,34	0,00	124,16
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	
				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 (101-1714)	строительных с гайками и шайбами <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	142,73	140,42	2,31	0,00	0,00	11,9
09-05-003-02 (101-1809)	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (м)</i>	438,90	201,41	9,83	0,00	227,66 (II)	16,1

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

Измеритель: 1 м шва

Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:							
09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	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.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8

Таблица 09-05-006. 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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1168,04	992,44	135,46	8,59	40,14	89,49
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	823,90	563,26	139,95	2,10	120,69	50,79
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1316,50	1148,37	98,57	2,81	69,56	103,55
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	532,17	344,00	133,68	4,91	54,49	32,7
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей

Измеритель: 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:							
09-06-002-01	из полосовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4570,77	2459,76	1025,22	10,17	1085,79	206,01
(201-9002)		-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4182,10	2876,23	1119,37	10,17	186,50	240,89
(201-9002)		-	-	-	-	(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	колесники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2442,07	1507,41	406,43	17,19	528,23	121,86
(201-9002)		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2577,99	1307,88	555,23	24,38	714,88	105,73
(201-9002)		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4153,46	2847,70	728,06	12,80	577,70	230,21
Монтаж каркасов сценических устройств:							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3681,36	1980,68	766,80	16,84	933,88	160,12
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4859,50	3174,02	819,49	16,49	865,99	256,59
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3197,66	1701,62	771,48	20,70	724,56	137,56
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3220,34	2187,02	411,14	13,33	622,18	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, (м)</i>	2440,19	493,14	1493,90	145,16	453,15	38,83
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2001,89	434,34	978,16	142,08	589,39	34,2
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2760,61	566,67	1766,58	237,09	427,36	44,62
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2379,47	642,87	1340,71	215,82	395,89	50,62
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2649,63	738,25	1620,73	182,29	290,65	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)	кофухов катода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1072,47	251,01	694,63	68,33	126,83	19,19
09-06-014-02 (201-9002)	кофухов анода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1395,37	206,79	1101,28	113,79	87,30	15,81
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с опиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (м)</i>	947,77	227,98	625,07	63,75	94,72	17,43
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1225,31	205,23	984,02	103,02	36,06	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, (м)</i>	3003,93	838,04	1836,36	143,20	329,53	64,07
Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	848,86	171,48	529,84	51,14	147,54	13,11
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1390,04	252,44	1013,63	100,21	123,97	19,3

Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2222,09	539,75	1557,49	95,12	124,85	40,1
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1361,09	432,82	609,05	49,87	319,22	34,08
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1571,91	338,71	791,47	65,83	441,73	29,79
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	645,42	202,90	399,15	60,62	43,37	16,59
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1104,50	479,34	368,43	37,69	256,73	38,75
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	410,40	169,41	174,68	19,35	66,31	14,9
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3463,74	672,72	2550,88	291,68	240,14	52,97
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	958,76	136,74	755,71	87,07	66,31	11,87

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

Измеритель: 100 м² сетки

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

Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:

09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	94451,40	17000,62	74204,03	8567,56	3246,75	1318,9
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	24960,66	4328,46	18396,00	2373,59	2236,20	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-020-03 (201-9002)	двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	17263,76	3793,53	10776,25	1126,29	2693,98 (II)	294,3

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:							
09-06-024-01 (201-9002)	каркасов нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (м)</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, (м)</i>	1199,89	587,72	478,80	13,68	133,37	46,98
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1102,27	466,37	508,69	16,84	127,21	37,28
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2532,14	871,32	1323,69	35,26	337,13	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, (м)</i>	1705,35	680,42	811,53	19,82	213,40	54,39
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (м)</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, (м)</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, (м)</i>	546,38	328,64	179,57	11,40	38,17	26,27
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (м)</i>	669,88	381,81	204,81	4,74	83,26	30,52
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (м)</i>	887,47	478,63	305,84	7,89	103,00	38,26
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2501,45	1017,19	1096,64	5,09	387,62	81,31
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2092,39	889,09	893,62	4,91	309,68	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 м ² <i>Конструкции стальные, (м)</i>	839,58	495,02	298,24	17,54	46,32	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-14 (201-9002)	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м ² <i>Конструкции стальные, (м)</i>	668,79	455,49	165,90	9,65	47,40	36,41

Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен

Измеритель: 1 т конструкций

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

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:							
09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м <i>Алюминий листовой, (м)</i>	5348,88	1578,95	198,03	15,92	3571,90	132,24
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м <i>Алюминий листовой, (м)</i>	5629,41	1578,95	478,56	18,15	3571,90	132,24

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	971,90	427,17	131,46	5,79	413,27	33,14
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1382,86	740,14	271,16	20,52	371,56	57,42
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1274,48	558,72	401,73	40,52	314,03	41,51
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1703,90	334,48	1239,76	159,21	129,66	24,85

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
09-07-001-02	стены	16233,11	7131,36	4332,76	313,74	4768,99
09-07-001-03	потолок	15000,93	8406,24	3207,67	220,51	3387,02

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
09-07-002-02	стены	9385,54	4913,60	3346,52	282,98	1125,42
09-07-002-03	потолок	10188,44	6480,64	2634,53	213,20	1073,27

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
09-07-003-02	стены	18762,42	8305,80	5265,44	336,12	5191,18
09-07-003-03	потолок	17707,70	10019,28	3950,98	223,42	3737,44

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
09-07-004-02	стены	11128,32	5763,52	3884,80	291,77	1480,00
09-07-004-03	потолок	12428,05	7728,96	3145,60	204,69	1553,49

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 (201-9212)	с погружением в бетонное основание <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	4105,26	395,25	3489,76	353,00	220,25	35,64
09-08-001-02 (101-9279)	на винтовых сваях <i>Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)</i> <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	880,02	536,31	343,71	92,92	0,00 (100)	48,36
(201-9212)		-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-03 (101-9662)	на подготовленный бетонный фундамент <i>Болты анкерные, (т)</i> <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	1723,28	488,51	1234,77	424,69	0,00 (0,03) (100)	44,05
(201-9212)		-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка металлических столбов высотой более 4 м:							
09-08-001-04 <i>(201-9212)</i>	с погружением в бетонное основание <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	4509,22	429,96	3859,01	390,17	220,25	38,77
<i>(401-9021)</i>	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
09-08-001-05 <i>(101-9279)</i>	на винтовых сваях <i>Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)</i>	983,76	597,64	386,12	105,42	0,00	53,89
<i>(201-9212)</i>	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
09-08-001-06 <i>(101-9662)</i>	на подготовленный бетонный фундамент <i>Болты анкерные, (т)</i>	1886,17	535,09	1351,08	463,85	0,00	48,25
<i>(201-9212)</i>	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(0,04)</i>	-
						<i>(100)</i>	-

Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам

Измеритель: 100 м

Устройство барьеров безопасности:							
09-08-002-01 <i>(101-9283)</i>	плоских <i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	168,10	74,64	29,15	14,01	64,31	6,73
<i>(201-9102)</i>	<i>Спираль плоская, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(116,66)</i>	-
						<i>(100)</i>	-
09-08-002-02 <i>(101-9283)</i>	спиральных <i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	186,75	84,73	37,71	14,91	64,31	7,64
<i>(201-9101)</i>	<i>Спираль объемная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(116,66)</i>	-
						<i>(100)</i>	-
09-08-002-03 <i>(101-9283)</i>	плоских с креплением на кронштейнах <i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	219,92	93,82	61,79	28,76	64,31	8,46
<i>(101-9390)</i>	<i>Сталь угловая, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(183,32)</i>	-
<i>(201-9102)</i>	<i>Спираль плоская, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(0,0712)</i>	-
						<i>(100)</i>	-
09-08-002-04 <i>(101-9283)</i>	спиральных с креплением на кронштейнах <i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	233,47	100,14	69,02	30,72	64,31	9,03
<i>(101-9390)</i>	<i>Сталь угловая, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(183,32)</i>	-
<i>(201-9101)</i>	<i>Спираль объемная, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(0,0712)</i>	-
						<i>(100)</i>	-

Измеритель: 10 панелей

Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:							
09-08-002-05 <i>(101-9283)</i>	высотой до 2 м <i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	101,72	78,85	22,87	8,58	0,00	7,11
<i>(201-9104)</i>	<i>Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(120)</i>	-
						<i>(10)</i>	-
09-08-002-06 <i>(101-9283)</i>	высотой более 2 м <i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	118,86	85,28	33,58	11,30	0,00	7,69
<i>(201-9104)</i>	<i>Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(160)</i>	-
						<i>(10)</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	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 10 калиток									
09-08-002-07 <i>(101-9283)</i> <i>(201-9103)</i>	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей <i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i> <i>Калитка для барьерных ограждений, (шт.)</i>	53,02	36,71	16,31	4,22	0,00	3,31		
		-	-	-	-		(20)		
		-	-	-	-		(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 <i>(101-9295)</i> <i>(401-9021)</i>	4 м <i>Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	247,37	68,49	2,57	1,57	176,31	5,67	
		-	-	-	-	(0,375)		
09-08-003-02 <i>(101-9295)</i> <i>(401-9021)</i>	8 м <i>Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	302,86	82,51	4,07	2,48	216,28	6,83	
		-	-	-	-	(0,5625)		
09-08-003-03 <i>(101-9295)</i> <i>(401-9021)</i>	12 м <i>Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	734,85	96,40	38,30	17,06	600,15	7,98	
		-	-	-	-	(3,375)		

Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука

Измеритель: 1 компл.

Установка противотаранного барьера Полищука:

09-08-004-01 <i>(101-9293)</i> <i>(401-9021)</i>	с ручным приводом <i>Барьер Полищука противотаранный, (компл.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	536,08	85,12	450,32	3,92	0,64	6,96	
		-	-	-	-	(0,6052)		
09-08-004-02 <i>(101-9293)</i> <i>(401-9021)</i>	с автоматическим приводом <i>Барьер Полищука противотаранный, (компл.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	607,13	156,17	450,32	3,92	0,64	10,83	
		-	-	-	-	(0,6052)		
09-08-004-03 <i>(101-9293)</i> <i>(401-9021)</i>	с полуавтоматическим приводом <i>Барьер Полищука противотаранный, (компл.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	620,54	169,58	450,32	3,92	0,64	11,76	
		-	-	-	-	(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 <i>(101-9294)</i> <i>(103-9103)</i> <i>(408-9181)</i>	2,5 м <i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i> <i>Трубы дренажные, (м)</i> <i>Песчано-гравийная смесь или щебено-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2224,62	242,38	207,41	27,05	1774,83	22,61	
		-	-	-	-	(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 <i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i>	2507,56	267,46	213,63	30,85	2026,47 (I)	24,95
(103-9103) (408-9181)	Трубы дренажные, (м) Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м ³)	-	-	-	-	(II) (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 <i>Металлоконструкции опорные, (т)</i>	426,17	45,37	342,83	34,16	37,97 (I)	3,52
Измеритель: 1 шт.							
Установка бронекабин:							
09-08-006-02 (101-9352) (509-9069)	на готовый фундамент <i>Сталь листовая, (кг)</i> <i>Бронекабины, (шт.)</i>	187,71	19,39	161,37	13,02	6,95 (II) (I)	1,55
09-08-006-03 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м <i>Бронекабины, (шт.)</i>	319,18	34,78	174,58	13,95	109,82 (I)	2,78
09-08-006-04 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м <i>Бронекабины, (шт.)</i>	459,50	37,66	312,02	35,20	109,82 (I)	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 листовой 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 полистовой 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 открытия	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 коксовыталкивателя	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 Ростехнадзора	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