

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

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

ТЕР-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-09-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции
Белгород, 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

TER-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		
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 <i>(201-9002)</i>	до 24 м, высотой до 15 м без кранов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	927,38 -	202,05 -	445,10 -	36,67 -	280,23 <i>(1)</i>	22,4 -
09-01-001-02 <i>(201-9002)</i>	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	926,59 -	191,22 -	470,72 -	37,09 -	264,65 <i>(1)</i>	21,2 -
09-01-001-03 <i>(201-9002)</i>	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1052,85 -	179,86 -	610,51 -	50,58 -	262,48 <i>(1)</i>	19,94 -
09-01-001-04 <i>(201-9002)</i>	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	976,78 -	159,65 -	537,68 -	44,10 -	279,45 <i>(1)</i>	17,7 -
09-01-001-05 <i>(201-9002)</i>	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1579,03 -	142,34 -	1131,34 -	31,48 -	305,35 <i>(1)</i>	15,78 -
09-01-001-06 <i>(201-9002)</i>	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1663,50 -	160,74 -	1355,21 -	48,36 -	147,55 <i>(1)</i>	17,82 -
09-01-001-07 <i>(201-9002)</i>	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1479,35 -	158,39 -	1014,86 -	38,91 -	306,10 <i>(1)</i>	17,56 -
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08 <i>(201-9002)</i>	до 40 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	775,16 -	152,17 -	430,87 -	32,10 -	192,12 <i>(1)</i>	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	
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
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1098,11	148,20	768,90	61,27	181,01 (I)
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1199,63	300,28	711,20	43,17	188,15 (I)
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1528,91	336,90	904,58	45,99	287,43 (I)
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:						
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	830,62	223,25	393,19	32,14	214,18 (I)
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1078,51	205,30	624,31	50,83	248,90 (I)
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1834,52	242,73	1193,97	52,64	397,82 (I)
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	31,03	13,75	4,42	0,00	12,86
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	51,18	23,89	8,26	0,00	19,03

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>	1509,44	235,13	1053,23	62,32	221,08 (II)	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>	1380,18	211,56	826,81	41,52	341,81 (II)	21,5
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1369,08	230,95	586,99	45,45	551,14 (I)	24,86
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями <i>Конструкции стальные, (м)</i>	646,64	183,23	331,47	23,80	131,94 (I)	18,87

Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж зданий:							
09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 МВт <i>Болты высокопрочные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1986,41	272,76	1381,91	66,10	331,74 (II)	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>	2327,03	259,63	1735,33	72,20	332,07 (II)	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03 <i>(101-1809) (201-9002)</i>	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ <i>Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)</i>	1742,27 -	288,63 -	1166,87 -	60,71 -	286,77 <i>(II) (I)</i>	30,16 -
09-01-006-04 <i>(101-1714) (101-1809) (201-9002)</i>	горно-обогатительных комбинатов <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)</i>	1488,49 -	220,57 -	1097,61 -	48,15 -	170,31 <i>(II) (I)</i>	23,39 -
Монтаж цехов:							
09-01-006-05 <i>(101-1714) (101-1809) (201-9002)</i>	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)</i>	2207,01 -	240,74 -	1816,54 -	46,99 -	149,73 <i>(II) (I)</i>	26,31 -
09-01-006-06 <i>(101-1714) (101-1809) (201-9002)</i>	сталеплавильных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)</i>	1191,38 -	192,56 -	877,99 -	28,62 -	120,83 <i>(II) (I)</i>	20,42 -

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 <i>(201-9002)</i>	до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1761,45 -	931,95 -	542,39 -	21,65 -	287,11 <i>(I)</i>	108,24 -
09-02-001-02 <i>(201-9002)</i>	до 0,25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1092,29 -	562,15 -	368,53 -	16,46 -	161,61 <i>(I)</i>	65,29 -
09-02-001-03 <i>(201-9002)</i>	свыше 0,25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	906,15 -	505,84 -	301,45 -	15,07 -	98,86 <i>(I)</i>	58,75 -
09-02-001-04 <i>(201-9002)</i>	Монтаж бункеров и силосов стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2461,61 -	317,13 -	1964,02 -	117,91 -	180,46 <i>(I)</i>	33,63 -

Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров

Измеритель: 1 т конструкций

Защита листовой сталью:							
09-02-002-01 <i>(201-9002)</i>	сменной на болтах бункеров металлических <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1146,81 -	414,86 -	180,78 -	14,05 -	551,17 <i>(I)</i>	47,63 -
09-02-002-02 <i>(201-9002)</i>	сменной на болтах бункеров железобетонных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	480,89 -	74,04 -	239,52 -	21,52 -	167,33 <i>(I)</i>	8,5 -
09-02-002-03 <i>(201-9002)</i>	на сварке бункеров металлических <i>Конструкции стальные, (т)</i>	628,29 -	208,12 -	261,18 -	11,90 -	158,99 <i>(I)</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 <i>(201-9002)</i>	корпусов и опорных конструкций декомпозеров <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2373,36	393,16	1199,91	68,45	780,29	38,85
09-02-003-02 <i>(201-9002)</i>	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1871,12	328,19	1383,59	57,74	159,34	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 <i>(201-9002)</i>	без pontона вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2004,95	219,13	909,43	77,57	876,39	21,09
09-02-009-02 <i>(201-9002)</i>	без pontона вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1764,35	177,57	802,63	55,14	784,15	17,09
09-02-009-03 <i>(201-9002)</i>	без pontона вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1712,65	176,42	729,38	51,46	806,85	16,98
09-02-009-04 <i>(201-9002)</i>	без pontона вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1697,68	153,36	754,23	54,95	790,09	14,76
09-02-009-05 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1989,02	266,40	927,35	76,18	795,27	25,64
09-02-009-06 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1779,85	212,16	780,09	54,91	787,60	20,42
09-02-009-07 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1790,27	212,16	775,20	53,98	802,91	20,42
09-02-009-08 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1653,96	178,71	705,77	51,79	769,48	17,2
09-02-009-09 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2255,67	179,23	1209,18	85,63	867,26	17,25

Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

09-02-010-01 <i>(201-9002)</i>	600 м ³ на давление 0,8 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3647,23	401,47	2634,54	117,35	611,22	38,64
09-02-010-02 <i>(201-9002)</i>	600 м ³ на давление 1,2 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2943,99	286,24	2234,98	69,11	422,77	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	8
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,25 мПа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2890,45 -	286,24 -	1872,69 -	51,47 -	731,52 (1)	27,55 -
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,6 мПа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2760,60 -	273,46 -	1730,36 -	47,47 -	756,78 (1)	26,32 -
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1314,64 -	290,30 -	530,36 -	23,60 -	493,98 (1)	27,94 -

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:							
09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м ³ двухстенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3051,97 -	529,24 -	1665,45 -	106,93 -	857,28 (1)	48,51 -
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м ³ одностенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3130,52 -	656,58 -	1261,83 -	51,97 -	1212,11 (1)	54,99 -
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ внутренний сосуд <i>Конструкции стальные, (м)</i>	8032,16 -	1489,19 -	4701,92 -	144,04 -	1841,05 (1)	157,92 -
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ наружный кожух <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6096,03 -	1827,84 -	3332,14 -	161,42 -	936,05 (1)	183,15 -
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	24966,98 -	1631,48 -	1889,93 -	80,20 -	21445,57 (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>	2203,86 -	385,16 -	1300,95 -	95,85 -	517,75 (1)	37,07 -
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1980,22 -	273,46 -	1120,64 -	65,21 -	586,12 (1)	26,32 -
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2269,66 -	245,62 -	1302,56 -	84,11 -	721,48 (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>	7635,15 -	1309,14 -	2549,84 -	226,32 -	3776,17 (1)	126 -
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5498,63 -	1068,09 -	2108,12 -	180,35 -	2322,42 (1)	102,8 -
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5469,45 -	990,17 -	1893,85 -	165,22 -	2585,43 (1)	95,3 -
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5097,89 -	903,62 -	2176,01 -	142,90 -	2018,26 (1)	86,97 -
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4963,96 -	662,78 -	2148,25 -	136,06 -	2152,93 (1)	63,79 -
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4786,49 -	577,06 -	2758,55 -	196,64 -	1450,88 (1)	55,54 -
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3644,11 -	528,85 -	1856,45 -	122,14 -	1258,81 (1)	50,9 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:						
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4545,54	515,66	2760,53	189,71	1269,35 (1) 49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3270,40	388,90	1995,00	139,81	886,50 (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 м ³ :							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1232,94	198,57	808,05	40,69	226,32 (1)	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2116,67	424,72	1565,99	111,45	125,96 (1)	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2309,20	171,81	1770,41	78,48	366,98 (1)	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2359,67	174,27	1829,90	83,70	355,50 (1)	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	9598,63	541,89	8617,22	264,89	439,52 (1)	55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (м)</i>	9000,37	646,01	7888,20	241,89	466,16 (1)	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6924,97	715,47	5807,56	199,17	401,94 (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, (м)</i>	3037,64	262,87	2638,74	109,63	136,03 (1)	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2297,19	482,68	1690,00	117,39	124,51 (1)	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1780,59	115,29	1588,82	77,13	76,48 (1)	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1758,03	189,29	1485,56	83,00	83,18 (1)	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3494,54	546,71	2702,43	185,00	245,40 (1)	55,56
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3858,51	640,92	2919,40	194,99	298,19 (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>	34,14	6,40	0,32	0,00	27,42 (1)	0,71
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 <i>Патрубки вентиляционные, (компл.)</i>	100,53	21,38	6,49	0,25	72,66 (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.)	20,50	6,77	0,11	0,00	13,62 (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 м ³ :							
09-02-016-01 (101-1714)	понтона типа "Альпин" <i>Болты с гайками и шайбами</i> <i>строительные, (м)</i>	5982,64	5791,26	104,20	1,39	87,18 (II)	672,62
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	-	-	-	-	- (II)	-
Измеритель: 100 м ² металлоконструкций крыши							
09-02-016-02 (101-1714)	крыши купольной <i>Болты с гайками и шайбами</i> <i>строительные, (м)</i>	25769,63	9197,76	14002,33	531,15	2569,54 (II)	1056
(206-9003) (408-9300)	<i>Алюминиевые конструкции, (м)</i> <i>Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)</i>	-	-	-	-	- (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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1820,32	288,73	1248,99	95,30	282,60 (I)	32,01
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1782,64	283,77	1222,63	94,89	276,24 (I)	31,46
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1820,45	207,37	1381,95	93,41	231,13 (I)	22,99
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1185,22	133,32	937,03	56,60	114,87 (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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1475,41	400,04	701,86	53,21	373,51 (I)	44,35
09-02-019-02 (201-9002)	двухярусных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1380,48	334,37	741,16	53,96	304,95 (I)	37,07
09-02-019-03 (101-1714)	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м <i>Болты с гайками и шайбами</i> <i>строительные, (м)</i>	3039,91	339,48	1995,34	67,03	705,09 (II)	36
(101-9350) (201-9002)	<i>Сталь листовая, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1357,38	374,04	592,76	41,52	390,58 (I)	36,96
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1542,35	349,14	809,96	64,95	383,25 (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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1180,70	304,92	534,59	48,61	341,19 (1)	30,13	
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1450,04	323,23	757,45	28,97	369,36 (1)	31,94	
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1444,91	317,36	750,96	28,97	376,59 (1)	31,36	

Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-02-027-01 (101-1014)	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м <i>Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст3пс, (м)</i>	1569,76	187,50	878,92	51,54	503,34 (II)	21,02
(101-1809) (201-9002)	Болты высокотрочные, (м) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	- (II) (1)	-

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>	5178,74	716,05	2774,13	222,99	1688,56 (II)
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м) <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	-	-	-	-	(II)
(206-9003)		-	-	-	-	(II)
09-02-028-02 (101-1810)	стен <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	4205,14	732,60	2380,29	191,82	1092,25 (II)
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м) <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	-	-	-	-	(II)
(206-9003)		-	-	-	-	(II)

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

Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:							
09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1679,18	207,10	1118,20	103,34	353,88	22,96
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	881,52	141,43	634,59	58,80	105,50	15,68
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	741,72	100,66	458,06	41,94	183,00	11,16
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	493,40	75,95	359,20	32,61	58,25	8,42
		-	-	-	-	(1)	-

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, (м)</i>	431,99	90,15	295,89	24,35	45,95	10,47
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	300,94	55,45	181,93	14,88	63,56	6,44
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	237,64	45,12	142,20	11,68	50,32	5,24
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	619,73	120,54	416,52	35,77	82,67	14
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	463,90	98,33	309,66	26,80	55,91	11,42
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	392,67	72,67	264,71	21,24	55,29	8,44
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	512,55	93,68	363,59	30,59	55,28	10,88
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	431,41	80,50	291,66	22,68	59,25	9,35
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	569,39	103,23	410,88	32,21	55,28	11,99
		-	-	-	-	(1)	-
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	658,54	59,73	512,20	26,50	86,61	6,07
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	709,24	73,84	534,32	29,37	101,08	8,07
		-	-	-	-	(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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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>	857,50	174,65	556,41	36,75	126,44 (I)	18,25	
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	905,77	177,16	608,87	39,78	119,74 (I)	19,07	

Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:							
09-03-003-01 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	779,22	137,93	488,57	42,58	152,72 (I)	16,02
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	615,19	104,18	368,18	31,17	142,83 (I)	12,1
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	466,33	78,44	281,39	23,71	106,50 (I)	9,11
Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:							
09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	854,68	154,81	591,52	44,52	108,35 (I)	17,98
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	729,26	120,45	500,46	37,58	108,35 (I)	13,99
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	609,79	91,95	422,40	31,83	95,44 (I)	10,68
Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:							
09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1097,05	192,40	827,98	65,94	76,67 (I)	22,09
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	871,92	149,29	645,96	51,78	76,67 (I)	17,14
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	700,76	114,10	519,88	41,70	66,78 (I)	13,1
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	681,10	85,33	453,53	34,87	142,24 (I)	9,91
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	793,16	79,64	571,92	45,70	141,60 (I)	9,25
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1177,39	201,15	924,84	77,57	51,40 (I)	24,53

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1020,74	63,83	737,17	37,15	219,74 (I)	7,5
----------------------------	---	---------	-------	--------	-------	---------------	-----

Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подкрановых путей:							
09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	8698,42	2581,99	5704,05	537,97	412,38 (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		
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>	13786,46	4336,37	7937,99	545,19	1512,10	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>	14103,82	4758,54	8846,12	863,46	499,16	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	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М <i>(201-0632)</i>	7588,72	1039,66	6262,50	933,51	286,56	120,75
	<i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М <i>(201-0632)</i>	10183,09	1415,91	8379,70	1259,81	387,48	164,45
	<i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М <i>(201-0632)</i>	22432,86	2950,65	18920,60	2855,33	561,61	342,7
	<i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М <i>(201-0632)</i>	10635,76	1455,52	8595,40	1261,32	584,84	169,05
	<i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М <i>(201-0632)</i>	13712,65	2128,82	10663,80	1508,97	920,03	247,25
	<i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М <i>(201-0632)</i>	26947,52	3821,98	22021,92	3284,43	1103,62	443,9
	<i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М <i>(201-0632)</i>	13269,51	1963,08	10926,46	1408,36	379,97	228
	<i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</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	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>	12817,34	1990,20	10283,48	1512,34	543,66	231,15 (II) -
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>	20699,00	2620,71	17538,28	2567,63	540,01	304,38 (II) -
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>	24031,48	4456,19	16817,52	2126,27	2757,77	517,56 (II) -
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>	29836,02	5267,60	21030,39	2776,57	3538,03	611,8 (II) -
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>	41480,10	6154,26	32700,88	4713,17	2624,96	714,78 (II) -

Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:							
09-03-012-01 (201-9002)	до 24 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	949,59	214,45	625,10	53,34	110,04	25,53 (I) -
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	670,75	145,49	426,70	36,24	98,56	17,32 (I) -
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	525,09	110,96	324,86	27,64	89,27	13,21 (I) -
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1057,94	165,98	621,68	46,06	270,28	19,76 (I) -
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	757,23	119,36	442,47	33,17	195,40	14,21 (I) -
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	658,08	104,41	379,19	28,49	174,48	12,43 (I) -
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	493,73	83,92	295,36	22,71	114,45	9,99 (I) -
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1236,56	135,49	838,30	66,61	262,77	16,13 (I) -
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1048,54	116,68	714,68	57,04	217,18	13,89 (I) -
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	799,24	91,64	549,87	44,05	157,73	10,91 (I) -
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	672,62	79,21	466,29	37,67	127,12	9,43 (I) -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Монтаж опорных стоек для пролетов:								
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	543,50	55,36	333,07	28,03	155,07 (1)	6,59	
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	572,20	55,36	361,77	28,93	155,07 (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>	1037,29	460,10	343,67	31,19	233,52 (1)	56,11
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1190,38	506,92	438,81	36,02	244,65 (1)	61,82
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1097,38	460,10	403,76	33,05	233,52 (1)	56,11
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1469,17	506,92	717,60	60,50	244,65 (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>	1376,89	518,90	523,47	48,55	334,52 (1)	63,28
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1556,81	567,60	669,57	55,76	319,64 (1)	69,22
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1474,20	518,90	620,78	51,57	334,52 (1)	63,28
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2003,56	567,60	1116,32	94,95	319,64 (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>	501,27	129,48	268,46	21,04	103,33 (1)	15,79
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	685,03	134,07	447,63	36,74	103,33 (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>	1362,88	221,08	1096,11	99,38	45,69 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-021-02 (101-1714)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	1214,79	207,91	963,74	88,65	43,14 (II)	23,05
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-

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

Монтаж оконных фонарных панелей:							
09-03-022-01 (101-1714)	одноярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	4606,33	1301,83	3160,49	287,44	144,01 (II)	151,2
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-02 (101-1714)	двухярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	5582,23	1542,91	3879,59	357,97	159,73 (II)	179,2
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-03 (101-1810)	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)	9003,33	4108,46	4255,14	403,98	639,73	435,68
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
09-03-022-04 (101-1703)	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)	3434,38	996,75	2396,82	226,74	40,81	113,01
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9124)	Пластмассовые материалы, (шт.)	-	-	-	-	(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 Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)	9760,20	2493,12	6675,98	600,40	591,10 (II)	296,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) (201-9002)	6446,88 -	1721,66 -	4331,66 -	392,25 -	393,56 (II)	204,96 -

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 Болты с гайками и шайбами строительные, (м) (201-9002)	1053,67 -	285,50 -	674,04 -	71,52 -	94,13 (II)	32,37 -

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 Болты с гайками и шайбами строительные, (м) (201-9002)	1123,09 -	336,91 -	692,05 -	59,94 -	94,13 (II)	39,13 -

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 Болты с гайками и шайбами строительные, (м) (201-9002)	711,66 -	212,26 -	390,83 -	24,08 -	108,57 (II)	22,18 -

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 Болты высокопрочные, (м) (201-9002)	1186,89 -	167,81 -	636,32 -	82,39 -	382,76 (II)	19,49 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 <i>(101-1714)</i> <i>(201-9002)</i>	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	713,12 -	147,71 -	348,54 -	25,58 -	216,87 -	15,9 - - (I) (I)
--	---	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	------------------------------

Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных конструкций:							
09-03-039-01 <i>(201-9002)</i>	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1231,88 -	682,67 -	284,56 -	1,39 -	264,65 -	80,22 - (I) -
09-03-039-02 <i>(201-9002)</i>	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	652,93 -	421,16 -	115,06 -	1,39 -	116,71 -	49,49 - (I) -
09-03-039-03 <i>(201-9002)</i>	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	806,18 -	429,50 -	179,14 -	1,39 -	197,54 -	50,47 - (I) -
09-03-039-04 <i>(201-9002)</i>	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1354,55 -	914,68 -	108,56 -	1,52 -	331,31 -	108,89 - (I) -
09-03-039-05 <i>(201-9002)</i>	этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	934,94 -	170,93 -	282,00 -	16,38 -	482,01 -	19,38 - (I) -

Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01 <i>(201-9002)</i>	Монтаж защитных ограждений оборудования <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1107,70 -	782,61 -	76,03 -	1,52 -	249,06 -	94,29 - (I) -
-----------------------------------	---	--------------	-------------	------------	-----------	-------------	------------------------

Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ

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

Монтаж перегородок:							
09-03-046-01 <i>(101-1271)</i> <i>(101-1279)</i> <i>(101-1851)</i> <i>(206-9003)</i>	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением <i>Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)</i> <i>Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)</i> <i>Резина прессованная, (кг)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	4094,55 -	3063,05 -	683,16 -	27,85 -	348,34 -	324,82 - (II) (II) (II) (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
09-03-046-02 (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>	3005,46	2220,20	475,27	12,91	309,99	235,44
(206-9003)		-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03 (201-9002)	стальных, консольных, сетчатых <i>Конструкции стальные, (м)</i>	738,94	448,58	57,63	3,92	232,73	52,1
		-	-	-	-	(II)	-

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>	1687,76	701,95	489,14	9,47	496,67	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>	6532,28	2318,98	1872,44	171,84	2340,86	272,5
		-	-	-	-	(II)	-
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>	3723,49	2625,08	261,38	3,17	837,03	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>	4205,18	4063,66	141,52	6,96	0,00	471,97
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	4143,41	4026,12	117,29	5,57	0,00	467,61

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

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01 (201-9002)	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля <i>Конструкции стальные, (м)</i>	169,62	111,49	22,52	0,00	35,61	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		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:

09-04-001-01 <i>(201-9002)</i>	из гнутых профилей размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	527,25	110,04	373,28	30,59	43,93	12,2
09-04-001-02 <i>(201-9002)</i>	из тонколистовой стали размером 3x6 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	451,73	88,13	254,88	17,77	108,72	9,77
09-04-001-03 <i>(201-9002)</i>	из тонколистовой стали размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	310,21	60,61	183,57	12,85	66,03	6,72

Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия

Измеритель: 100 м² покрытия

Монтаж кровельного покрытия:

09-04-002-01 <i>(101-9910)</i> <i>(101-9911)</i>	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>	932,32	291,10	446,72	35,10	194,50	35,5
09-04-002-02 <i>(101-9910)</i> <i>(101-9911)</i>	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>	1086,29	316,85	572,78	45,33	196,66	38,64
09-04-002-03 <i>(201-9400)</i>	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)</i>	2113,55	384,65	1555,88	121,17	173,02	45,2
09-04-002-04 <i>(101-1810)</i> <i>(101-1811)</i> <i>(206-9003)</i>	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>	2642,55	337,02	610,47	46,16	1695,06	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-006-01 (101-1714)	Монтаж фахверка <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	1083,30	267,25	585,75	37,02	230,30	28,34
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</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), (т)</i>	3813,53	895,93	2535,05	209,26	382,55	105,28
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	<i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i>	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-03 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 90 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i>	4044,51	1105,87	2489,47	205,58	449,17	129,95
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	<i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</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, (т)</i>	6967,32	1501,52	4913,14	408,04	552,66	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, (т)</i>	4122,45	1143,74	1842,80	148,49	1135,91	134,4
(101-1811)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</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	
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>	3390,23	883,79	1205,80	77,43	1300,64	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>	3694,83	813,35	1428,48	104,01	1453,00	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>	4403,04	1869,22	2265,63	206,40	268,19	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>	31192,65	4068,28	2549,87	249,25	24574,50	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.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
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 <i>(101-1810)</i>	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	4407,85	2424,58	1385,38	89,76	597,89	268,8
<i>(206-9001)</i>	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
09-04-010-02 <i>(101-1714)</i>	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	4439,61	3800,13	411,23	1,52	228,25	421,3
<i>(101-1810)</i>	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
<i>(206-9001)</i>	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Измеритель: 100 м²

09-04-010-03 <i>(101-1810)</i>	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	3819,53	2998,16	802,15	245,60	19,22	322,73
<i>(206-9001)</i>	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
						(100)	-

Измеритель: 10 м² витража

09-04-010-04 <i>(206-9001)</i>	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	1519,18	233,68	37,58	0,00	1247,92	27,14
		-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-011-01 <i>(101-1714)</i>	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	3317,40	437,27	2330,60	114,06	549,53	46,37
<i>(201-9002)</i>	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(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	всего	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			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 (101-9411) (203-9066)	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы Скобяные изделия, (компл.) Блоки дверные металлические, (м ²)	72,17 -	22,30 -	20,29 -	0,00 -	29,58 -	2,4 -
Измеритель: 1 шт.							
09-04-012-02 (101-9411)	Установка дверного доводчика к металлическим дверям Скобяные изделия, (компл.)	13,62 -	10,31 -	2,58 -	0,00 -	0,73 -	1,11 -

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

Установка противопожарных дверей:							
09-04-013-01 (203-8116)	однопольных глухих Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	85,49 -	19,81 -	9,56 -	0,00 -	56,12 (II)	2,07 -
09-04-013-02 (203-8126)	двупольных глухих Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	84,06 -	26,22 -	10,79 -	0,00 -	47,05 (II)	2,78 -
09-04-013-03 (203-8134)	однопольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	85,49 -	19,81 -	9,56 -	0,00 -	56,12 (II)	2,07 -
09-04-013-04 (203-8138)	двупольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	78,27 -	22,25 -	8,97 -	0,00 -	47,05 (II)	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 (101-9910)	Облицовка ворот стальным профилированным листом Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)	322,33 -	270,50 -	41,22 -	1,52 -	10,61 -	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	1257,08	415,16	393,30	0,00	448,62	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрововые балки)	507,82	185,37	183,59	0,00	138,86	16,73
09-05-002-03	ограждений	8430,13	3773,34	4015,90	0,00	640,89	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)	2330,83	753,18	691,09	0,00	886,56	63,08

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: 100 шт. болтов

Постановка болтов:							
09-05-003-01 <i>(101-1714)</i>	строительных с гайками и шайбами <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	104,18	101,27	2,91	0,00	0,00	11,9
09-05-003-02 <i>(101-1809)</i>	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (м)</i>	340,42	145,22	12,99	0,00	182,21	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	35,77	28,69	5,51	0,00	1,57	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	49,59	39,39	8,10	0,00	2,10	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	62,63	49,42	10,37	0,00	2,84	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	74,58	58,48	12,96	0,00	3,14	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	63,01	50,62	10,37	0,00	2,02	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	89,17	71,90	14,58	0,00	2,69	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	114,35	92,19	18,79	0,00	3,37	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	137,45	110,08	23,33	0,00	4,04	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	99,22	28,70	19,44	0,00	51,08	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	111,70	34,27	26,35	0,00	51,08	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	121,69	38,75	31,86	0,00	51,08	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	130,67	43,23	36,36	0,00	51,08	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	152,86	53,77	48,01	0,00	51,08	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	177,83	64,91	61,84	0,00	51,08	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	96,50	26,04	19,38	0,00	51,08	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	106,86	30,52	25,26	0,00	51,08	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	114,68	33,06	30,54	0,00	51,08	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	124,94	38,03	35,83	0,00	51,08	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	148,44	46,26	51,10	0,00	51,08	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	171,92	57,40	63,44	0,00	51,08	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 расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,39	2,86	0,53	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 <i>(201-9002)</i>	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер <i>Конструкции стальные, (м)</i>	897,00	715,03	143,09	6,20	38,88	89,49
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02 <i>(201-9002)</i>	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	658,93	405,81	152,90	1,52	100,22	50,79
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03 <i>(201-9002)</i>	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>Конструкции стальные, (м)</i>	989,80	827,36	90,24	2,03	72,20	103,55
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04 <i>(201-9002)</i>	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>Конструкции стальные, (м)</i>	441,27	247,87	141,21	3,54	52,19	32,7
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей

Измеритель: 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:							
09-06-002-01 <i>(201-9002)</i>	из полосовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3724,39	1773,75	1136,52	7,34	814,12	206,01
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02 <i>(201-9002)</i>	из труб <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3474,05	2074,06	1204,35	7,34	195,64	240,89
		-	-	-	-	(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 <i>(201-9002)</i>	колоночки, планкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2076,28	1086,99	379,21	12,41	610,08	121,86
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02 <i>(201-9002)</i>	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2229,36	943,11	543,68	17,60	742,57	105,73
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3374,54 -	2053,47 -	638,33 -	9,24 -	682,74 -	230,21 -
Монтаж каркасов спиральных устройств:							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3150,35 -	1428,27 -	683,11 -	12,15 -	1038,97 -	160,12 -
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4023,11 -	2288,78 -	773,54 -	11,90 -	960,79 -	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2732,95 -	1227,04 -	688,48 -	14,94 -	817,43 -	137,56 -
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактико-раздвижных и поплавковых занавесей, штанги декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2665,74 -	1577,06 -	407,03 -	9,62 -	681,65 -	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>	2189,15 -	355,29 -	1379,54 -	104,74 -	454,32 -	38,83 -
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2022,99 -	312,93 -	1029,48 -	102,51 -	680,58 -	34,2 -
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2620,52 -	408,27 -	1693,72 -	170,98 -	518,53 -	44,62 -
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2177,12 -	463,17 -	1228,31 -	155,61 -	485,64 -	50,62 -
09-06-010-05 (201-9002)	монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2444,00 -	531,89 -	1669,89 -	131,51 -	242,22 -	58,13 -

Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:							
09-06-014-01 (201-9002)	кожухов катода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	741,96 -	180,96 -	417,61 -	49,31 -	143,39 -	19,19 -
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	879,58 -	149,09 -	630,98 -	82,13 -	99,51 -	15,81 -
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с опиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (м)</i>	648,89 -	164,36 -	373,26 -	46,01 -	111,27 -	17,43 -
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (м)</i>	727,70 -	147,96 -	544,02 -	74,36 -	35,72 -	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		
				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>	2093,49	604,18	1129,00	103,34	360,31	64,07 (1)
Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	639,81	123,63	343,67	36,90	172,51	13,11 (1)
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (м)</i>	930,32	182,00	607,18	72,33	141,14	19,3 (1)

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>	2216,56	389,37	1694,42	68,56	132,77	40,1 (1)
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1292,04	311,83	571,94	35,98	408,27	34,08 (1)
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1668,46	244,28	832,28	47,52	591,90	29,79 (1)
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	540,26	146,32	355,88	43,74	38,06	16,59 (1)
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1025,58	345,65	365,37	27,20	314,56	38,75 (1)
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	351,18	122,18	174,48	13,96	54,52	14,9 (1)
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3210,14	484,68	2467,88	210,58	257,58	52,97 (1)
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	937,06	98,52	784,02	62,87	54,52	11,87 (1)

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>	6582,21	4975,85	1069,71	46,26	536,65	599,5 (II)
----------------------------	--	---------	---------	---------	-------	--------	---------------

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>	88067,46	12252,58	72035,75	6185,24	3779,13	1318,9 (II)
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	24985,51	3119,58	19087,14	1710,44	2778,79	335,8 (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
09-06-020-03 (201-9002)	двересямной машины <i>Конструкции стальные, (m)</i>	16326,55	2734,05	10281,17	812,54	3311,33 (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, (m)</i>	837,49	192,67	578,69	37,35	66,13 (I)	21,36
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвижные поды <i>Конструкции стальные, (m)</i>	1014,18	423,76	445,63	9,87	144,79	46,98
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (m)</i>	952,88	336,27	480,04	12,15	136,57	37,28
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (m)</i>	2198,44	628,24	1200,84	25,45	369,36	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, (m)</i>	1459,99	490,60	739,09	14,31	230,30	54,39
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (m)</i>	443,03	250,76	159,14	5,32	33,13 (I)	27,8
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвижных <i>Конструкции стальные, (m)</i>	341,61	168,13	140,35	5,32	33,13 (I)	18,64
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (m)</i>	469,86	236,96	196,90	8,23	36,00	26,27
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (m)</i>	556,55	275,29	196,76	3,42	84,50	30,52
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (m)</i>	743,49	345,11	292,20	5,70	106,18	38,26
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (m)</i>	2061,78	733,42	895,17	3,67	433,19	81,31
09-06-024-12 (201-9002)	платок, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (m)</i>	1722,81	641,05	739,03	3,54	342,73	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, (m)</i>	732,01	356,92	333,05	12,66	42,04	39,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-14 (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>	555,96 -	328,42 -	184,64 -	6,96 -	42,90 -	36,41 (1) -

Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕЙ

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирей

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных градирей высотой:							
09-06-028-01 (201-9002)	до 55 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2069,22 -	347,50 -	1001,32 -	90,27 -	720,40 (1)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2497,43 -	351,93 -	1425,10 -	94,77 -	720,40 (1)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2475,91 -	387,43 -	1427,29 -	91,78 -	661,19 (1)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3290,99 -	388,50 -	2241,30 -	97,14 -	661,19 (1)	40,01 -

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирей при высоте:							
09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м <i>Алюминий листовой, (м)</i>	5924,56 -	1138,59 -	233,35 -	11,49 -	4552,62 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м <i>Алюминий листовой, (м)</i>	6160,20 -	1138,59 -	468,99 -	13,06 -	4552,62 (II)	132,24 -

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

Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального 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>	921,95 -	307,87 -	128,90 -	4,18 -	485,18 -	33,14 (1) -
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>	1205,72 -	533,43 -	266,03 -	14,81 -	406,26 (I)	57,42 -
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1156,01 -	403,06 -	407,98 -	29,24 -	344,97 (I)	41,51 -
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1647,52 -	241,29 -	1276,55 -	114,79 -	129,68 -	24,85 (1) -

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

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	14055,95	4344,78	3483,06	214,63	6228,11	454
09-07-001-02	стены	15015,47	5139,09	4171,68	226,42	5704,70	537
09-07-001-03	потолок	12776,50	6057,81	2778,87	159,08	3939,82	633

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

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-002-01	пол	7051,31	2725,27	3306,71	266,34	1019,33	289
09-07-002-02	стены	7880,51	3540,90	3230,65	204,22	1108,96	370
09-07-002-03	потолок	8047,61	4670,16	2323,14	153,88	1054,31	488

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

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-003-01	пол	15742,15	5073,34	4141,49	228,34	6527,32	538
09-07-003-02	стены	17267,30	5988,05	5119,98	242,52	6159,27	635
09-07-003-03	потолок	15008,22	7223,38	3469,80	161,32	4315,04	766

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

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-004-01	пол	8262,16	3555,11	3329,87	202,59	1377,18	377
09-07-004-02	стены	9431,89	4153,38	3786,91	210,43	1491,60	434
09-07-004-03	потолок	9949,25	5569,74	2811,58	147,67	1567,93	582

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

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	99,16	88,04	7,86	0,00	3,26	9,76
--------------	--------------------------	-------	-------	------	------	------	------

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

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	118,01	105,35	9,40	0,00	3,26	11,68
--------------	--------------------------	--------	--------	------	------	------	-------

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

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)	30878,20	1070,55	768,65	3,92	29039,00	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)	8321,66	588,10	402,71	3,29	7330,85	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)	31186,57	1143,75	855,54	3,92	29187,28	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)	8528,36	620,37	435,12	3,29	7472,87	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) (401-9021)	с погружением в бетонное основание <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	3672,30	284,76	3167,85	254,84	219,69	35,64
09-08-001-02 (101-9279) (201-9212)	на винтовых сваях <i>Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)</i> <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	746,83	386,40	360,43	67,07	0,00 (100)	48,36
09-08-001-03 (101-9662) (201-9212)	на подготовленный бетонный фундамент <i>Болты анкерные, (м)</i> <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	1558,15	351,96	1206,19	306,53	0,00 (0,03) (100)	44,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
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> <i>Бетон, (м³)</i>	4022,47	309,77	3493,01	281,62	219,69
<i>(401-9021)</i>		-	-	-	-	<i>(100)</i>
<i>(8,3)</i>		-	-	-	-	-
09-08-001-05 <i>(101-9279)</i>	на винтовых сваях <i>Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)</i> <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	835,12	430,58	404,54	76,09	0,00
<i>(201-9212)</i>		-	-	-	-	<i>(100)</i>
<i>(100)</i>		-	-	-	-	-
09-08-001-06 <i>(101-9662)</i>	на подготовленный бетонный фундамент <i>Болты анкерные, (т)</i> <i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	1707,93	385,52	1322,41	334,80	0,00
<i>(201-9212)</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> <i>Спираль плоская, (м)</i>	150,53	53,77	29,04	10,11	67,72
<i>(201-9102)</i>		-	-	-	-	<i>(116,66)</i>
<i>(100)</i>		-	-	-	-	-
09-08-002-02 <i>(101-9283)</i>	спиральных <i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i> <i>Спираль объемная, (м)</i>	168,08	61,04	39,32	10,76	67,72
<i>(201-9101)</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> <i>Сталь угловая, (т)</i> <i>Спираль плоская, (м)</i>	197,51	67,60	62,19	20,76	67,72
<i>(101-9390)</i>		-	-	-	-	<i>(183,32)</i>
<i>(201-9102)</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> <i>Сталь угловая, (т)</i> <i>Спираль объемная, (м)</i>	210,10	72,15	70,23	22,17	67,72
<i>(101-9390)</i>		-	-	-	-	<i>(183,32)</i>
<i>(201-9101)</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> <i>Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)</i>	81,00	56,81	24,19	6,20	0,00
<i>(201-9104)</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> <i>Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)</i>	97,66	61,44	36,22	8,15	0,00
<i>(201-9104)</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	
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>	44,73 - -	26,45 - -	18,28 - -	3,04 - -	0,00 <i>(20)</i> <i>(10)</i>	3,31 - -

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>	269,99 - -	49,39 - -	2,23 - -	1,13 - -	218,37 <i>(1)</i> <i>(0,375)</i>	5,67 - -
09-08-003-02 <i>(101-9295)</i> <i>(401-9021)</i>	8 м <i>Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	330,83 - -	59,49 - -	3,52 - -	1,79 - -	267,82 <i>(1)</i> <i>(0,5625)</i>	6,83 - -
09-08-003-03 <i>(101-9295)</i> <i>(401-9021)</i>	12 м <i>Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	833,43 - -	69,51 - -	31,88 - -	12,31 - -	732,04 <i>(1)</i> <i>(3,375)</i>	7,98 - -

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>	494,78 - -	61,39 - -	433,06 - -	2,83 - -	0,33 <i>(1)</i> <i>(0,6052)</i>	6,96 - -
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>	545,91 - -	112,52 - -	433,06 - -	2,83 - -	0,33 <i>(1)</i> <i>(0,6052)</i>	10,83 - -
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>	555,58 - -	122,19 - -	433,06 - -	2,83 - -	0,33 <i>(1)</i> <i>(0,6052)</i>	11,76 - -

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 щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	1916,45 - -	174,55 - -	195,53 - -	19,52 - -	1546,37 <i>(1)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	22,61 - -
---	---	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-005-02 <i>(101-9294)</i>	3 м <i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i>	2158,07	192,61	200,91	22,25	1764,55 <i>(I)</i>	24,95
<i>(103-9103)</i> <i>(408-9181)</i>	<i>Трубы дренажные, (м)</i> <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(II)</i>	-

Таблица 09-08-006. Установка бронекабин

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-08-006-01 <i>(101-9289)</i>	Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент <i>Металлоконструкции опорные, (т)</i>	581,42	32,70	506,14	24,60	42,58 <i>(I)</i>	3,52
Измеритель: 1 шт.							
Установка бронекабин:							
09-08-006-02 <i>(101-9352)</i> <i>(509-9069)</i>	на готовый фундамент <i>Сталь листовая, (кг)</i> <i>Бронекабины, (шт.)</i>	279,97	13,98	257,55	9,36	8,44 <i>(II)</i> <i>(I)</i>	1,55
09-08-006-03 <i>(509-9069)</i>	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м <i>Бронекабины, (шт.)</i>	415,47	25,08	277,43	10,03	112,96 <i>(I)</i>	2,78
09-08-006-04 <i>(509-9069)</i>	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м <i>Бронекабины, (шт.)</i>	590,10	27,15	449,99	25,36	112,96 <i>(I)</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 рассыпью	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 500x500 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 порталного 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