

**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

ТЕР-2001

#### Часть 9. Строительные металлические конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</b>							
09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов Конструкции стальные, (т)	927,38	202,05	445,10	36,67	280,23	22,4
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-02 (201-9002)	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т Конструкции стальные, (т)	926,59	191,22	470,72	37,09	264,65	21,2
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-03 (201-9002)	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т Конструкции стальные, (т)	1052,85	179,86	610,51	50,58	262,48	19,94
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-04 (201-9002)	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т Конструкции стальные, (т)	976,78	159,65	537,68	44,10	279,45	17,7
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-05 (201-9002)	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т Конструкции стальные, (т)	1579,03	142,34	1131,34	31,48	305,35	15,78
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1663,50	160,74	1355,21	48,36	147,55	17,82
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1479,35	158,39	1014,86	38,91	306,10	17,56
		-	-	-	-	(1)	-
<b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м Конструкции стальные, (т)	775,16	152,17	430,87	32,10	192,12	16,87
		-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1098,11	148,20	768,90	61,27	181,01	16,43
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1199,63	300,28	711,20	43,17	188,15	33,29
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1528,91	336,90	904,58	45,99	287,43	37,35
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:</b>							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	830,62	223,25	393,19	32,14	214,18	24,75
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1078,51	205,30	624,31	50,83	248,90	22,76
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1834,52	242,73	1193,97	52,64	397,82	26,91
		-	-	-	-	(I)	-
<b>При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугую сварку:</b>							
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	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	51,18	23,89	8,26	0,00	19,03	2,26

## Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж каркасов зданий:**

09-01-005-01 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1509,44	235,13	1053,23	62,32	221,08	25,31
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1380,18	211,56	826,81	41,52	341,81	21,5
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1369,08	230,95	586,99	45,45	551,14	24,86
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	646,64	183,23	331,47	23,80	131,94	18,87
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж зданий:**

09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1986,41	272,76	1381,91	66,10	331,74	27,72
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-02 (101-1809) (201-9002)	машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2327,03	259,63	1735,33	72,20	332,07	27,13
		-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03	машиного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ	1742,27	288,63	1166,87	60,71	286,77	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогачительных комбинатов	1488,49	220,57	1097,61	48,15	170,31	23,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж цехов:</b>							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2207,01	240,74	1816,54	46,99	149,73	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1191,38	192,56	877,99	28,62	120,83	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

## Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

**Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:**

09-02-001-01	до 0,1 т	1761,45	931,95	542,39	21,65	287,11	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1092,29	562,15	368,53	16,46	161,61	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	906,15	505,84	301,45	15,07	98,86	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2461,61	317,13	1964,02	117,91	180,46	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-02-002. Защита листовая сталью бункеров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Защита листовая сталью:**

09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	1146,81	414,86	180,78	14,05	551,17	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	480,89	74,04	239,52	21,52	167,33	8,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	628,29	208,12	261,18	11,90	158,99	21,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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
<b>Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей</b> Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж:</b>							
09-02-003-01 (201-9002)	корпусов и опорных конструкций декомпозеров <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2373,36 -	393,16 -	1199,91 -	68,45 -	780,29 (1)	38,85 -
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1871,12 -	328,19 -	1383,59 -	57,74 -	159,34 (1)	32,43 -
<b>Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ</b>							
<b>Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b> Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:</b>							
09-02-009-01 (201-9002)	без понтона вместимостью до 1000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2004,95 -	219,13 -	909,43 -	77,57 -	876,39 (1)	21,09 -
09-02-009-02 (201-9002)	без понтона вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1764,35 -	177,57 -	802,63 -	55,14 -	784,15 (1)	17,09 -
09-02-009-03 (201-9002)	без понтона вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1712,65 -	176,42 -	729,38 -	51,46 -	806,85 (1)	16,98 -
09-02-009-04 (201-9002)	без понтона вместимостью до 20000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1697,68 -	153,36 -	754,23 -	54,95 -	790,09 (1)	14,76 -
09-02-009-05 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1989,02 -	266,40 -	927,35 -	76,18 -	795,27 (1)	25,64 -
09-02-009-06 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1779,85 -	212,16 -	780,09 -	54,91 -	787,60 (1)	20,42 -
09-02-009-07 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1790,27 -	212,16 -	775,20 -	53,98 -	802,91 (1)	20,42 -
09-02-009-08 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1653,96 -	178,71 -	705,77 -	51,79 -	769,48 (1)	17,2 -
09-02-009-09 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2255,67 -	179,23 -	1209,18 -	85,63 -	867,26 (1)	17,25 -
<b>Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических</b> Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж резервуаров сферических вместимостью:</b>							
09-02-010-01 (201-9002)	600 м <sup>3</sup> на давление 0,8 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3647,23 -	401,47 -	2634,54 -	117,35 -	611,22 (1)	38,64 -
09-02-010-02 (201-9002)	600 м <sup>3</sup> на давление 1,2 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2943,99 -	286,24 -	2234,98 -	69,11 -	422,77 (1)	27,55 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,25 МПа Конструкции стальные, (т)	2890,45	286,24	1872,69	51,47	731,52	27,55
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,6 МПа Конструкции стальные, (т)	2760,60	273,46	1730,36	47,47	756,78	26,32
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	1314,64	290,30	530,36	23,60	493,98	27,94
		-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж изотермических резервуаров:**

09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м³ двухстенных Конструкции стальные, (т)	3051,97	529,24	1665,45	106,93	857,28	48,51
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных Конструкции стальные, (т)	3130,52	656,58	1261,83	51,97	1212,11	54,99
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд Конструкции стальные, (т)	8032,16	1489,19	4701,92	144,04	1841,05	157,92
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух Конструкции стальные, (т)	6096,03	1827,84	3332,14	161,42	936,05	183,15
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	24966,98	1631,48	1889,93	80,20	21445,57	136,64
		-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:**

09-02-012-01 (201-9002)	до 1000 м³ Конструкции стальные, (т)	2203,86	385,16	1300,95	95,85	517,75	37,07
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м³ Конструкции стальные, (т)	1980,22	273,46	1120,64	65,21	586,12	26,32
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	2269,66	245,62	1302,56	84,11	721,48	23,64
		-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м³ Конструкции стальные, (т)	7635,15	1309,14	2549,84	226,32	3776,17	126
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	5498,63	1068,09	2108,12	180,35	2322,42	102,8
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м³ Конструкции стальные, (т)	5469,45	990,17	1893,85	165,22	2585,43	95,3
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	5097,89	903,62	2176,01	142,90	2018,26	86,97
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м³ Конструкции стальные, (т)	4963,96	662,78	2148,25	136,06	2152,93	63,79
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	4786,49	577,06	2758,55	196,64	1450,88	55,54
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м³ Конструкции стальные, (т)	3644,11	528,85	1856,45	122,14	1258,81	50,9
		-	-	-	-	(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
<b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:</b>							
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м³ Конструкции стальные, (т)	4545,54	515,66	2760,53	189,71	1269,35	49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м³ Конструкции стальные, (т)	3270,40	388,90	1995,00	139,81	886,50	37,43

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м³,:</b>							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1232,94	198,57	808,05	40,69	226,32	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2116,67	424,72	1565,99	111,45	125,96	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2309,20	171,81	1770,41	78,48	366,98	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2359,67	174,27	1829,90	83,70	355,50	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	9598,63	541,89	8617,22	264,89	439,52	55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	9000,37	646,01	7888,20	241,89	466,16	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	6924,97	715,47	5807,56	199,17	401,94	72,71
<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³,:</b>							
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	3037,64	262,87	2638,74	109,63	136,03	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2297,19	482,68	1690,00	117,39	124,51	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	1780,59	115,29	1588,82	77,13	76,48	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1758,03	189,29	1485,56	83,00	83,18	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3494,54	546,71	2702,43	185,00	245,40	55,56
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	3858,51	640,92	2919,40	194,99	298,19	64,22

**Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров**

Измеритель: 1 шт.

09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 Люки замерные, (шт.)	34,14	6,40	0,32	0,00	27,42	0,71
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 Патрубки вентиляционные, (компл.)	100,53	21,38	6,49	0,25	72,66	2,37
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 Предохранители огневые, (шт.) Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)	20,50	6,77	0,11	0,00	13,62	0,75

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

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> металлоконструкций понтона

**Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м<sup>3</sup>:**

09-02-016-01 (101-1714) (206-9003)	понтон типа "Альпон" <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	5982,64 - -	5791,26 - -	104,20 - -	1,39 - -	87,18 (II) (II)	672,62 - -
--	---	-------------------	-------------------	------------------	----------------	-----------------------	------------------

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> металлоконструкций крыши

09-02-016-02 (101-1714) (206-9003) (408-9300)	крыши купольной <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i> <i>Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)</i>	25769,63 - - -	9197,76 - - -	14002,33 - - -	531,15 - - -	2569,54 (II) (II) (133,47)	1056 - - -
--	--	-------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------------------	---------------------

**Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ**
**Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж пролетных строений галерей с опорами:**

09-02-018-01 (201-9002)	наклонного типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1820,32 -	288,73 -	1248,99 -	95,30 -	282,60 (I)	32,01 -
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа <i>Конструкции стальные, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</i>	1475,41 -	400,04 -	701,86 -	53,21 -	373,51 (I)	44,35 -
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1380,48 -	334,37 -	741,16 -	53,96 -	304,95 (I)	37,07 -
09-02-019-03 (101-1714) (101-9350) (201-9002)	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Сталь листовая, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3039,91 - - -	339,48 - - -	1995,34 - - -	67,03 - - -	705,09 (II) (0,0038) (I)	36 - - -

**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 однокопных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1357,38 -	374,04 -	592,76 -	41,52 -	390,58 (I)	36,96 -
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м однокопных <i>Конструкции стальные, (т)</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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1180,70	304,92	534,59	48,61	341,19	30,13
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1450,04	323,23	757,45	28,97	369,36	31,94
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1444,91	317,36	750,96	28,97	376,59	31,36
		-	-	-	-	(I)	-

## 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 Стбис, (т)</i>	1569,76	187,50	878,92	51,54	503,34	21,02
		-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

**Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:**

09-02-028-01 (101-1810)	покрытий <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	5178,74	716,05	2774,13	222,99	1688,56	82,21
		-	-	-	-	(II)	-
(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)	-
09-02-028-02 (101-1810)	стен <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	4205,14	732,60	2380,29	191,82	1092,25	84,11
		-	-	-	-	(II)	-
(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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

### Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:**

09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (т)	1679,18	207,10	1118,20	103,34	353,88	22,96
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	881,52	141,43	634,59	58,80	105,50	15,68
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	741,72	100,66	458,06	41,94	183,00	11,16
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	569,39	103,23	410,88	32,21	55,28	11,99
		-	-	-	-	(1)	-
<b>Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:</b>							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	658,54	59,73	512,20	26,50	86,61	6,07
		-	-	-	-	(1)	-
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:</b>							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	857,50	174,65	556,41	36,75	126,44	18,25
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	905,77	177,16	608,87	39,78	119,74	19,07
<b>Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:</b>							
09-03-003-01 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	779,22	137,93	488,57	42,58	152,72	16,02
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	615,19	104,18	368,18	31,17	142,83	12,1
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	466,33	78,44	281,39	23,71	106,50	9,11
<b>Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:</b>							
09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	854,68	154,81	591,52	44,52	108,35	17,98
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	729,26	120,45	500,46	37,58	108,35	13,99
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	609,79	91,95	422,40	31,83	95,44	10,68
<b>Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:</b>							
09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	1097,05	192,40	827,98	65,94	76,67	22,09
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	871,92	149,29	645,96	51,78	76,67	17,14
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	700,76	114,10	519,88	41,70	66,78	13,1
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	681,10	85,33	453,53	34,87	142,24	9,91
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	793,16	79,64	571,92	45,70	141,60	9,25
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1177,39	201,15	924,84	77,57	51,40	24,53
<b>Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью Конструкции стальные, (т)	1020,74	63,83	737,17	37,15	219,74	7,5
<b>Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей</b>							
Измеритель: 100 м рельса в одну нитку							
<b>Монтаж подкрановых путей:</b>							
09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р Детали крепления рельсов, (т) Конструкции стальные, (т)	8698,42	2581,99	5704,05	537,97	412,38	307,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	13786,46	4336,37	7937,99	545,19	1512,10	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	14103,82	4758,54	8846,12	863,46	499,16	559,17
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

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

09-03-006-01	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	7588,72	1039,66	6262,50	933,51	286,56	120,75
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	10183,09	1415,91	8379,70	1259,81	387,48	164,45
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	22432,86	2950,65	18920,60	2855,33	561,61	342,7
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	10635,76	1455,52	8595,40	1261,32	584,84	169,05
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	13712,65	2128,82	10663,80	1508,97	920,03	247,25
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	26947,52	3821,98	22021,92	3284,43	1103,62	443,9
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	13269,51	1963,08	10926,46	1408,36	379,97	228
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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, (т)</i>	12817,34	1990,20	10283,48	1512,34	543,66	231,15
		-	-	-	-	(П)	-
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, (т)</i>	20699,00	2620,71	17538,28	2567,63	540,01	304,38
		-	-	-	-	(П)	-
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, (т)</i>	24031,48	4456,19	16817,52	2126,27	2757,77	517,56
		-	-	-	-	(П)	-
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, (т)</i>	29836,02	5267,60	21030,39	2776,57	3538,03	611,8
		-	-	-	-	(П)	-
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, (т)</i>	41480,10	6154,26	32700,88	4713,17	2624,96	714,78
		-	-	-	-	(П)	-

### 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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b>							
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	543,50 -	55,36 -	333,07 -	28,03 -	155,07 (I)	6,59 -
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	572,20 -	55,36 -	361,77 -	28,93 -	155,07 (I)	6,59 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:**

09-03-013-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1037,29 -	460,10 -	343,67 -	31,19 -	233,52 (I)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1190,38 -	506,92 -	438,81 -	36,02 -	244,65 (I)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1097,38 -	460,10 -	403,76 -	33,05 -	233,52 (I)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1469,17 -	506,92 -	717,60 -	60,50 -	244,65 (I)	61,82 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-03-014-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1376,89 -	518,90 -	523,47 -	48,55 -	334,52 (I)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1556,81 -	567,60 -	669,57 -	55,76 -	319,64 (I)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1474,20 -	518,90 -	620,78 -	51,57 -	334,52 (I)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2003,56 -	567,60 -	1116,32 -	94,95 -	319,64 (I)	69,22 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	501,27 -	129,48 -	268,46 -	21,04 -	103,33 (I)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	685,03 -	134,07 -	447,63 -	36,74 -	103,33 (I)	16,35 -

**Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ**

**Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей**

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-03-021-01 (101-1714) (201-9002)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1362,88 - -	221,08 - -	1096,11 - -	99,38 - -	45,69 (II) (I)	24,51 - -
--	--	-------------------	------------------	-------------------	-----------------	----------------------	-----------------



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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1214,79 - -	207,91 - -	963,74 - -	88,65 - -	43,14 (II) (I)	23,05 - -

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж оконных фонарных панелей:**

09-03-022-01 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	одноярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Конструкции стальные, (т)	4606,33 - -	1301,83 - -	3160,49 - -	287,44 - -	144,01 (II) (II) (II)	151,2 - -
09-03-022-02 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	двухярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Конструкции стальные, (т)	5582,23 - -	1542,91 - -	3879,59 - -	357,97 - -	159,73 (II) (II) (II)	179,2 - -
09-03-022-03 (101-1810) (206-9001)	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	9003,33 - -	4108,46 - -	4255,14 - -	403,98 - -	639,73 (II) (100)	435,68 - -
09-03-022-04 (101-1703) (101-1810) (101-9124)	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Пластмассовые материалы, (шт.)	3434,38 - -	996,75 - -	2396,82 - -	226,74 - -	40,81 (II) (II) (II)	113,01 - -

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:**

09-03-023-01 (101-1810) (201-9002)	до 10 м <sup>2</sup> Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Конструкции стальные, (т)	9760,20 - -	2493,12 - -	6675,98 - -	600,40 - -	591,10 (II) (II)	296,8 - -
--	---	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------------	-----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м <sup>2</sup> Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	6446,88	1721,66	4331,66	392,25	393,56	204,96
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

### Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1053,67	285,50	674,04	71,52	94,13	32,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1123,09	336,91	692,05	59,94	94,13	39,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	711,66	212,26	390,83	24,08	108,57	22,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

### Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1186,89	167,81	636,32	82,39	382,76	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	713,12	147,71	348,54	25,58	216,87	15,9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж опорных конструкций:**

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

**Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования**

Измеритель: 1 т конструкций

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

**Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ**

**Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок**

Измеритель: 100 м²

**Монтаж перегородок:**

09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	4094,55	3063,05	683,16	27,85	348,34	324,82
(101-1271)	<i>Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1279)	<i>Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1851)	<i>Резина прессованная, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-02 (101-0691)	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м <sup>2</sup> )	3005,46	2220,20	475,27	12,91	309,99	235,44
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03 (201-9002)	стальных, консольных, сетчатых Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	1687,76	701,95	489,14	9,47	496,67	75,56
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-048. Монтаж потолков**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж потолков подвесных:**

09-03-048-01 (201-9018)	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	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 <sup>2</sup> потолка до 2,4 кг)	3723,49	2625,08	261,38	3,17	837,03	308,47
(206-9003)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т) Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

**Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:**

09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных Конструкции стальные, (т)	4205,18	4063,66	141,52	6,96	0,00	471,97
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых Алюминиевые конструкции, (т)	4143,41	4026,12	117,29	5,57	0,00	467,61
		-	-	-	-	(II)	-

**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 Конструкции стальные, (т)	169,62	111,49	22,52	0,00	35,61	12,8
		-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ</b>							
<b>Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:</b>							
09-04-001-01	из гнутых профилей размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	527,25	110,04	373,28	30,59	43,93	12,2
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3x6 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	451,73	88,13	254,88	17,77	108,72	9,77
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	310,21	60,61	183,57	12,85	66,03	6,72
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Монтаж кровельного покрытия:</b>							
09-04-002-01	из профилированного листа при высоте здания до 25 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i>	932,32	291,10	446,72	35,10	194,50	35,5
(101-9910)		-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i>	1086,29	316,85	572,78	45,33	196,66	38,64
(101-9910)		-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м<sup>2</sup>)</i>	2113,55	384,65	1555,88	121,17	173,02	45,2
(201-9400)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	2642,55	337,02	610,47	46,16	1695,06	41,1
(101-1810)		-	-	-	-	(II)	-
(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН</b>							
<b>Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-006-01 (101-1714) (201-9002)	Монтаж фахверка <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1083,30 - -	267,25 - -	585,75 - -	37,02 - -	230,30 (II) (I)	28,34 - -
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Монтаж ограждающих конструкций стен:</b>							
09-04-006-02 (101-9910) (101-9911) (201-9360)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i>	3813,53 - - -	895,93 - - -	2535,05 - - -	209,26 - - -	382,55 (II) (II) (0,0578)	105,28 - - -
09-04-006-03 (101-9910) (101-9911) (201-9360)	из профилированного листа при высоте здания до 90 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i>	4044,51 - - -	1105,87 - - -	2489,47 - - -	205,58 - - -	449,17 (II) (II) (0,0578)	129,95 - - -
09-04-006-04 (201-9360) (201-9400)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i> <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м<sup>2</sup>)</i>	6967,32 - -	1501,52 - -	4913,14 - -	408,04 - -	552,66 (0,273) (II)	170,24 - -
09-04-006-05 (101-1810) (101-1811) (206-9003)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	4122,45 - - -	1143,74 - - -	1842,80 - - -	148,49 - - -	1135,91 (II) (II) (II)	134,4 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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
<b>Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА</b>							
<b>Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж оконных блоков:</b>							
09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	3390,23	883,79	1205,80	77,43	1300,64	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	3694,83	813,35	1428,48	104,01	1453,00	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	4403,04	1869,22	2265,63	206,40	268,19	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	31192,65	4068,28	2549,87	249,25	24574,50	437,92
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж витражей, витрин:</b>							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	4407,85	2424,58	1385,38	89,76	597,89	268,8
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	4439,61	3800,13	411,23	1,52	228,25	421,3
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м²							
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	3819,53	2998,16	802,15	245,60	19,22	322,73
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 м² витража							
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1519,18	233,68	37,58	0,00	1247,92	27,14
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	3317,40	437,27	2330,60	114,06	549,53	46,37
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-



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

**Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема

09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	72,17	22,30	20,29	0,00	29,58	2,4
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9066)	Блоки дверные металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 1 шт.

09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	13,62	10,31	2,58	0,00	0,73	1,11
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема

**Установка противопожарных дверей:**

09-04-013-01	однополюсных глухих Дверь противопожарная металлическая однополюсная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	85,49	19,81	9,56	0,00	56,12	2,07
(203-8116)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-02	двупольных глухих Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	84,06	26,22	10,79	0,00	47,05	2,78
(203-8126)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-03	однополюсных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная однополюсная ДПМО-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	85,49	19,81	9,56	0,00	56,12	2,07
(203-8134)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-04	двупольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	78,27	22,25	8,97	0,00	47,05	2,36
(203-8138)		-	-	-	-	(II)	-

**Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ**
**Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ**
**Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	322,33	270,50	41,22	1,52	10,61	32,59
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже**

Измеритель: 10 т конструкций

**Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:**

09-05-002-01	каркасов в целом	1257,08	415,16	393,30	0,00	448,62	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	строительных с гайками и шайбами <i>(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	104,18	101,27	2,91	0,00	0,00	11,9
		-	-	-	-	(II)	-
09-05-003-02	высокопрочных <i>(101-1809) Болты высокопрочные, (т)</i>	340,42	145,22	12,99	0,00	182,21	16,1
		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м шва

**Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:**

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила**

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,39	2,86	0,53	0,00	0,00	0,34
--------------	--	------	------	------	------	------	------

**Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
**Подраздел 6.1. АВТОКОПИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ**
**Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж:**

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

**Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей**

Измеритель: 100 м

**Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:**

09-06-002-01	из полосовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3724,39	1773,75	1136,52	7,34	814,12	206,01
(201-9002)	-	-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3474,05	2074,06	1204,35	7,34	195,64	240,89
(201-9002)	-	-	-	-	-	(II)	-

**Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**
**Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж стационарных конструкций сцены:**

09-06-006-01	колосники, питанкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2076,28	1086,99	379,21	12,41	610,08	121,86
(201-9002)	-	-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2229,36	943,11	543,68	17,60	742,57	105,73
(201-9002)	-	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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, (т)</i>	3374,54	2053,47	638,33	9,24	682,74	230,21
<b>Монтаж каркасов сценических устройств:</b>							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и пггор <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3150,35	1428,27	683,11	12,15	1038,97	160,12
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых локотов, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (т)</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, (т)</i>	2732,95	1227,04	688,48	14,94	817,43	137,56
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, пгпанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (т)</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

<b>Монтаж опор канатных дорог:</b>							
09-06-010-01 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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, (т)</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

<b>Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:</b>							
09-06-014-01 (201-9002)	кожухов катода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	741,96	180,96	417,61	49,31	143,39	19,19
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода <i>Конструкции стальные, (т)</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, (т)</i>	648,89	164,36	373,26	46,01	111,27	17,43
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (т)</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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2093,49	604,18	1129,00	103,34	360,31	64,07
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b>							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	639,81	123,63	343,67	36,90	172,51	13,11
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с опиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	930,32	182,00	607,18	72,33	141,14	19,3
		-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж:</b>							
09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2216,56	389,37	1694,42	68,56	132,77	40,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1292,04	311,83	571,94	35,98	408,27	34,08
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1668,46	244,28	832,28	47,52	591,90	29,79
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	540,26	146,32	355,88	43,74	38,06	16,59
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1025,58	345,65	365,37	27,20	314,56	38,75
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	351,18	122,18	174,48	13,96	54,52	14,9
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3210,14	484,68	2467,88	210,58	257,58	52,97
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	937,06	98,52	784,02	62,87	54,52	11,87
		-	-	-	-	(I)	-

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</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

<b>Монтаж конструкций путей:</b>							
09-06-020-01 (201-9002)	коковыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</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, (т)</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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-020-03 (201-9002)	двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	16326,55	2734,05	10281,17	812,54	3311,33 (II)	294,3
<b>Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ</b>							
<b>Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж:</b>							
09-06-024-01 (201-9002)	каркасов нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	837,49	192,67	578,69	37,35	66,13 (I)	21,36
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвигные поды <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1014,18	423,76	445,63	9,87	144,79 (I)	46,98
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	952,88	336,27	480,04	12,15	136,57 (I)	37,28
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2198,44	628,24	1200,84	25,45	369,36 (I)	69,65
09-06-024-05 (201-9002)	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1459,99	490,60	739,09	14,31	230,30 (I)	54,39
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	443,03	250,76	159,14	5,32	33,13 (I)	27,8
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвигных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	341,61	168,13	140,35	5,32	33,13 (I)	18,64
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугуновых и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	469,86	236,96	196,90	8,23	36,00 (I)	26,27
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (т)</i>	556,55	275,29	196,76	3,42	84,50 (I)	30,52
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (т)</i>	743,49	345,11	292,20	5,70	106,18 (I)	38,26
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2061,78	733,42	895,17	3,67	433,19 (I)	81,31
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1722,81	641,05	739,03	3,54	342,73 (I)	71,07
09-06-024-13 (201-9002)	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	732,01	356,92	333,05	12,66	42,04 (I)	39,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверей, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup>	555,96	328,42	184,64	6,96	42,90	36,41
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

### Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

**Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж конструкций башенных градирен высотой:**

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:**

09-06-029-01	до 80 м	5924,56	1138,59	233,35	11,49	4552,62	132,24
(506-1342)	Алюминий листовой, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-029-02	до 110 м	6160,20	1138,59	468,99	13,06	4552,62	132,24
(506-1342)	Алюминий листовой, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	921,95	307,87	128,90	4,18	485,18	33,14
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:</b>							
09-06-033-02	до 45 м	1205,72	533,43	266,03	14,81	406,26	57,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-03	до 250 м	1156,01	403,06	407,98	29,24	344,97	41,51
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м	1647,52	241,29	1276,55	114,79	129,68	24,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ</b>							
<b>Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>							
<b>Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции облицовок:</b>							
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
<b>Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции облицовок:</b>							
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
<b>Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции облицовок:</b>							
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
<b>Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции облицовок:</b>							
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
<b>Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> помещения							
09-07-005-01	Гидравлическое испытание	99,16	88,04	7,86	0,00	3,26	9,76
<b>Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> 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.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>							
<b>Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-010-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	30878,20	1070,55	768,65	3,92	29039,00	117
<b>Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-011-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	8321,66	588,10	402,71	3,29	7330,85	65,2
<b>Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-012-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	31186,57	1143,75	855,54	3,92	29187,28	125
<b>Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-013-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	8528,36	620,37	435,12	3,29	7472,87	67,8
<b>Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА</b>							
<b>Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра</b>							
Измеритель: 100 столбов							
<b>Установка металлических столбов высотой до 4 м:</b>							
09-08-001-01	с погружением в бетонное основание	3672,30	284,76	3167,85	254,84	219,69	35,64
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(6,34)	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	746,83	386,40	360,43	67,07	0,00	48,36
(101-9279)	Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-03	на подготовленный бетонный фундамент	1558,15	351,96	1206,19	306,53	0,00	44,05
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,03)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка металлических столбов высотой более 4 м:</b>							
09-08-001-04	с погружением в бетонное основание	4022,47	309,77	3493,01	281,62	219,69	38,77
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(8,3)	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	835,12	430,58	404,54	76,09	0,00	53,89
(101-9279)	Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-06	на подготовленный бетонный фундамент	1707,93	385,52	1322,41	334,80	0,00	48,25
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,04)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

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

Измеритель: 100 м

<b>Устройство барьеров безопасности:</b>							
09-08-002-01	плоских	150,53	53,77	29,04	10,11	67,72	6,73
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-02	спиральных	168,08	61,04	39,32	10,76	67,72	7,64
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	197,51	67,60	62,19	20,76	67,72	8,46
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	Сталь угловая, (т)	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	210,10	72,15	70,23	22,17	67,72	9,03
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	Сталь угловая, (т)	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Измеритель: 10 панелей</b>							
<b>Устройство ограждений из готовых металлических решетчатых панелей:</b>							
09-08-002-05	высотой до 2 м	81,00	56,81	24,19	6,20	0,00	7,11
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(120)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
09-08-002-06	высотой более 2 м	97,66	61,44	36,22	8,15	0,00	7,69
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(160)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: <b>10 калиток</b>							
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	44,73	26,45	18,28	3,04	0,00	3,31
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(20)	-
(201-9103)	Калитка для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

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

Измеритель: 1 компл.

**Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:**

09-08-003-01	4 м	269,99	49,39	2,23	1,13	218,37	5,67
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,375)	-
09-08-003-02	8 м	330,83	59,49	3,52	1,79	267,82	6,83
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,5625)	-
09-08-003-03	12 м	833,43	69,51	31,88	12,31	732,04	7,98
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(3,375)	-

**Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука**

Измеритель: 1 компл.

**Установка противотаранного барьера Полищука:**

09-08-004-01	с ручным приводом	494,78	61,39	433,06	2,83	0,33	6,96
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	545,91	112,52	433,06	2,83	0,33	10,83
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	555,58	122,19	433,06	2,83	0,33	11,76
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-

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

Измеритель: 1 компл.

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

09-08-005-01	2,5 м	1916,45	174,55	195,53	19,52	1546,37	22,61
(101-9294)	Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(103-9103)	Трубы дренажные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

**Таблица 09-08-006. Установка бронекабин**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-08-006-01 (101-9289)	Установка опорных металлоконструкций под бронекabiны на готовый фундамент <i>Металлоконструкции опорные, (т)</i>	581,42	32,70	506,14	24,60	42,58	3,52
		-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 1 шт.

**Установка бронекабин:**

09-08-006-02 (101-9352) (509-9069)	на готовый фундамент <i>Сталь листовая, (кг)</i> <i>Бронекabiны, (шт.)</i>	279,97	13,98	257,55	9,36	8,44	1,55
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-03 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м <i>Бронекabiны, (шт.)</i>	415,47	25,08	277,43	10,03	112,96	2,78
		-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-04 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м <i>Бронекabiны, (шт.)</i>	590,10	27,15	449,99	25,36	112,96	3,01
		-	-	-	-	(I)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 9. Строительные металлические конструкции .....	3
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ .....	3
Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ .....	3
Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей .....	3
Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	4
Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий .....	4
Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов .....	4
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ .....	5
Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ .....	5
Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов .....	5
Таблица 09-02-002. Защита листовая сталью бункеров .....	5
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей .....	6
Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ .....	6
Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....	6
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических .....	6
Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров .....	7
Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими .....	7
Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки .....	7
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....	8
Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров .....	8
Таблица 09-02-016. Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов .....	9
Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ .....	9
Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами .....	9
Таблица 09-02-019. Монтаж эстакад под технологические трубопроводы .....	9
Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ .....	9
Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров .....	9
Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ .....	10
Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м .....	10
Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов .....	10
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....	11
Подраздел 3.1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ .....	11
Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью .....	11
Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад .....	11
Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок .....	12
Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью .....	12
Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей .....	12
Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м .....	13
Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ .....	14
Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек .....	14
Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм .....	15
Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей .....	15
Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м .....	15
Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ .....	15
Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей .....	15
Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий .....	16
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей .....	16
Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК .....	17
Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением .....	17
Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали .....	17

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

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