

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-09-2001**

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

**ТЕР-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Самара 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-09-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ**

**Издание официальное**

**Самара 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область**  
**ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции**  
Самара, 2014 – 39 стр.

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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 9. Строительные металлические конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<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)	959,46	280,22	420,65	50,89	258,59	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)	945,60	265,21	437,05	51,49	243,34	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)	1047,02	249,45	559,47	70,09	238,10	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)	942,89	221,43	491,97	61,12	229,49	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)	1593,17	197,41	1149,67	43,76	246,09	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)	1682,10	222,93	1320,45	67,17	138,72	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)	1533,40	219,68	1028,92	54,05	284,80	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)	782,33	211,04	404,81	44,59	166,48	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			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
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1064,47	205,54	703,64	84,91	155,29	16,43
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1219,99	416,46	617,18	59,84	186,35	33,29
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1485,49	467,25	755,27	63,77	262,97	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)	887,01	309,62	367,86	44,55	209,53	24,75
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1096,58	284,73	581,73	70,43	230,12	22,76
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1719,91	336,64	1052,64	72,94	330,63	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	35,97	19,08	5,57	0,00	11,32	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	60,28	33,13	10,40	0,00	16,75	2,26

## Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж каркасов зданий:**

09-01-005-01 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1521,18	326,25	1003,70	86,31	191,23	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)	1349,31	293,48	782,85	57,69	272,98	21,5
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1402,87	320,45	555,93	62,97	526,49	24,86
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	705,99	253,99	317,59	32,98	134,41	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)	2079,01	378,38	1422,01	91,65	278,62	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)	2493,66	360,29	1829,86	100,18	303,51	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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ	1837,38	400,52	1178,50	84,13	258,36	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1522,75	305,94	1065,79	66,75	151,02	23,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж цехов:</b>							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2352,02	334,14	1883,53	65,31	134,35	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1292,86	267,09	910,33	39,73	115,44	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

## Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:**

09-02-001-01	до 0,1 т	2111,09	1292,39	556,19	29,99	262,51	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1305,97	779,56	374,37	22,80	152,04	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	1097,97	701,48	299,68	20,87	96,81	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2426,27	439,88	1815,43	163,38	170,96	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Защита листовой сталью:**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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 Конструкции стальные, (т)	2437,05 -	545,07 -	1273,58 -	94,90 -	618,40 (1)	38,85 -
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей Конструкции стальные, (т)	1773,00 -	454,99 -	1175,71 -	80,15 -	142,30 (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 м³ Конструкции стальные, (т)	1759,36 -	304,12 -	931,26 -	107,56 -	523,98 (1)	21,09 -
09-02-009-02 (201-9002)	без понтона вместимостью до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	1443,29 -	246,44 -	766,58 -	76,63 -	430,27 (1)	17,09 -
09-02-009-03 (201-9002)	без понтона вместимостью до 10000 м³ Конструкции стальные, (т)	1410,59 -	244,85 -	732,04 -	71,39 -	433,70 (1)	16,98 -
09-02-009-04 (201-9002)	без понтона вместимостью до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	1377,11 -	212,84 -	749,55 -	76,18 -	414,72 (1)	14,76 -
09-02-009-05 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³ Конструкции стальные, (т)	1813,62 -	369,73 -	943,94 -	105,61 -	499,95 (1)	25,64 -
09-02-009-06 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	1503,44 -	294,46 -	758,67 -	76,21 -	450,31 (1)	20,42 -
09-02-009-07 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³ Конструкции стальные, (т)	1519,82 -	294,46 -	778,83 -	74,86 -	446,53 (1)	20,42 -
09-02-009-08 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	1368,80 -	248,02 -	710,98 -	71,81 -	409,80 (1)	17,2 -
09-02-009-09 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³ Конструкции стальные, (т)	1770,46 -	248,75 -	1107,03 -	118,76 -	414,68 (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 м³ на давление 0,8 мПа Конструкции стальные, (т)	3697,84 -	557,19 -	2647,42 -	162,62 -	493,23 (1)	38,64 -
09-02-010-02 (201-9002)	600 м³ на давление 1,2 мПа Конструкции стальные, (т)	3056,25 -	397,27 -	2297,59 -	95,77 -	361,39 (1)	27,55 -

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж изотермических резервуаров:**

09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м³ двухстенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2994,72 -	734,44 -	1685,82 -	148,25 -	574,46 (1)	48,51 -
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3179,86 -	911,18 -	1361,19 -	71,99 -	907,49 (1)	54,99 -
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд <i>Конструкции стальные, (т)</i>	8759,38 -	2065,59 -	4764,05 -	199,59 -	1929,74 (1)	157,92 -
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6554,42 -	2536,63 -	3288,67 -	223,61 -	729,12 (1)	183,15 -
09-02-011-05 (201-9002)	паровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	17183,02 -	2264,12 -	2019,73 -	111,15 -	12899,17 (1)	136,64 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-02-012-01 (201-9002)	до 1000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2190,12 -	534,55 -	1300,80 -	132,83 -	354,77 (1)	37,07 -
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1798,31 -	379,53 -	1060,09 -	90,58 -	358,69 (1)	26,32 -
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1941,39 -	340,89 -	1214,48 -	116,81 -	386,02 (1)	23,64 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

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



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	3954,65	715,66	2499,95	262,91	739,04	49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	2825,99	539,74	1820,74	193,63	465,51	37,43
<b>Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м<sup>3</sup>,:</b>							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1281,32	275,26	845,33	56,41	160,73	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2347,72	588,74	1646,04	154,44	112,94	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2435,68	238,33	1837,63	108,82	359,72	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2493,81	241,83	1902,31	116,17	349,67	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	9569,08	751,71	8515,74	366,77	301,63	55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	9038,88	896,51	7821,80	335,29	320,57	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	7130,29	992,49	5854,63	276,17	283,17	72,71
<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м<sup>3</sup>,:</b>							
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	3155,29	364,81	2670,87	151,98	119,61	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2562,07	669,10	1781,15	162,68	111,82	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	1874,96	160,02	1643,28	106,95	71,66	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1888,43	262,68	1549,75	115,14	76,00	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3670,46	758,39	2719,56	256,38	192,51	55,56
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	4062,15	889,45	2934,62	270,11	238,08	64,22
<b>Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров</b>							
Измеритель: 1 шт.							
09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 Люки замерные, (шт.)	47,37	8,88	0,25	0,00	38,24	0,71
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 Патрубки вентиляционные, (компл.)	136,27	29,65	5,29	0,35	101,33	2,37
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 Предохранители огневые, (шт.) Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)	25,92	9,38	0,08	0,00	16,46	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			
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 понтон

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

09-02-016-01 (101-1714)	понтон типа "Альпон"	8201,47	8031,08	112,24	1,93	58,15	672,62
(206-9003)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> металлоконструкций крыши							
09-02-016-02 (101-1714)	крыши купольной	27414,20	12756,48	12302,65	738,20	2355,07	1056
(206-9003)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9300)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)</i>	-	-	-	-	(133,47)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж пролетных строений галерей с опорами:**

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:**

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

**Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**
**Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:**

09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукосных	1455,88	518,55	625,47	57,53	311,86	36,96
	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных	1612,01	484,04	826,59	89,98	301,38	34,5
	<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			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
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1275,96	422,72	588,87	67,35	264,37 (I)	30,13
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1436,31	448,12	696,25	40,12	291,94 (I)	31,94
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1423,39	439,98	687,95	40,12	295,46 (I)	31,36

### Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-02-027-01 (101-1014)	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)	1490,29	260,02	847,30	71,45	382,97 (II)	21,02
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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

09-02-028-01 (101-1810)	покрытый Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4921,26	993,10	2640,05	308,88	1288,11 (II)	82,21
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-02-028-02 (101-1810)	стен Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4130,00	1016,05	2260,30	265,71	853,65 (II)	84,11
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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>Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Подраздел 3.1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ</b>							
<b>Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:</b>							
09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (т)	1781,22	287,23	1082,75	143,20	411,24 (1)	22,96
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	927,94	196,16	612,99	81,44	118,79 (1)	15,68
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	815,93	139,61	442,50	58,15	233,82 (1)	11,16
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	513,92	105,33	345,75	45,21	62,84 (1)	8,42
<b>Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:</b>							
09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	460,46	125,01	288,78	33,75	46,67 (1)	10,47
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	314,52	76,89	175,94	20,63	61,69 (1)	6,44
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	249,04	62,57	136,68	16,18	49,79 (1)	5,24
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	649,39	167,16	402,40	49,57	79,83 (1)	14
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	491,69	136,35	298,10	37,14	57,24 (1)	11,42
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	405,58	100,77	247,53	29,51	57,28 (1)	8,44
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	527,87	129,91	342,66	42,45	55,30 (1)	10,88
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	443,90	111,64	272,14	31,50	60,12 (1)	9,35
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	581,18	143,16	382,72	44,74	55,30 (1)	11,99
<b>Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:</b>							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	612,75	82,86	447,25	36,73	82,64 (1)	6,07
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	673,38	102,49	475,99	40,72	94,90 (1)	8,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<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)	930,66	242,36	546,16	50,96	142,14	18,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	974,60	245,81	593,32	55,13	135,47	19,07
		-	-	-	-	(I)	-
<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)	824,05	191,28	477,90	58,99	154,87	16,02
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	651,86	144,47	359,63	43,20	147,76	12,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	493,21	108,77	274,36	32,86	110,08	9,11
		-	-	-	-	(I)	-
<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)	884,41	214,68	558,30	61,85	111,43	17,98
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	752,17	167,04	473,70	52,19	111,43	13,99
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	623,99	127,52	400,02	44,22	96,45	10,68
		-	-	-	-	(I)	-
<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)	1114,84	266,85	770,80	91,62	77,19	22,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	885,75	207,05	601,51	71,92	77,19	17,14
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	712,70	158,25	484,38	57,94	70,07	13,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	695,34	118,33	418,76	48,32	158,25	9,91
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	796,06	110,45	524,01	63,35	161,60	9,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1196,18	278,91	861,96	107,76	55,31	24,53
		-	-	-	-	(I)	-
<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)	963,48	88,50	673,32	51,57	201,66	7,5
		-	-	-	-	(I)	-
<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)	10003,68	3584,05	6060,52	745,17	359,11	307,38
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	16250,29	6013,55	8863,12	755,18	1373,62	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	16417,66	6598,21	9385,10	1196,03	434,35	559,17
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

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

09-03-006-01	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	7905,14	1441,76	6173,62	1293,16	289,76	120,75
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	10619,43	1963,53	8257,79	1746,55	398,11	164,45
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	23267,61	4091,84	18607,40	3959,14	568,37	342,7
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	11129,80	2018,46	8536,42	1748,38	574,92	169,05
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	14524,09	2952,17	10677,54	2091,43	894,38	247,25
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	28189,05	5300,17	21783,15	4551,50	1105,73	443,9
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	13849,64	2722,32	10748,44	1952,78	378,88	228
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

### Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:**

09-03-012-01 (201-9002)	до 24 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1009,97 -	297,68 -	599,36 -	73,89 -	112,93 (I)	25,53 -
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	711,48 -	201,95 -	411,13 -	50,22 -	98,40 (I)	17,32 -
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	556,42 -	154,03 -	313,09 -	38,28 -	89,30 (I)	13,21 -
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1068,85 -	230,40 -	592,80 -	64,00 -	245,65 (I)	19,76 -
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	767,37 -	165,69 -	421,36 -	46,09 -	180,32 (I)	14,21 -
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	667,38 -	144,93 -	360,55 -	39,58 -	161,90 (I)	12,43 -
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	502,56 -	116,48 -	279,50 -	31,55 -	106,58 (I)	9,99 -
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1199,30 -	188,08 -	771,85 -	92,27 -	239,37 (I)	16,13 -
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1019,28 -	161,96 -	657,52 -	79,02 -	199,80 (I)	13,89 -
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	777,23 -	127,21 -	504,79 -	61,02 -	145,23 (I)	10,91 -
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	653,40 -	109,95 -	427,21 -	52,22 -	116,24 (I)	9,43 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
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 опорных стоек для пролетов:</b>							
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	584,45	76,84	341,10	38,85	166,51	6,59
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	606,68	76,84	363,33	40,15	166,51	6,59
		-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:</b>							
09-03-013-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1280,75	637,97	332,23	43,22	310,55	56,11
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1439,09	702,89	411,47	50,06	324,73	61,82
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1327,30	637,97	378,78	45,94	310,55	56,11
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1678,36	702,89	650,74	83,80	324,73	61,82
		-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:</b>							
09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	551,49	179,53	254,85	29,23	117,11	15,79
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	712,78	185,90	409,77	50,89	117,11	16,35
		-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:</b>							
09-03-021-01 (101-1714)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1463,72	306,62	1111,22	137,76	45,88	24,51
		-	-	-	-	(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
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1290,96 - -	288,36 - -	958,81 - -	122,87 - -	43,79 (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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5064,08 - - -	1805,33 - - -	3104,72 - - -	398,31 - - -	154,03 (II) (II) (II)	151,2 - - -
09-03-022-02 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	двухярусных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6105,98 - - -	2139,65 - - -	3795,12 - - -	495,76 - - -	171,21 (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 <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м<sup>2</sup>)</i>	10339,12 - -	5698,69 - -	4094,14 - -	559,70 - -	546,29 (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 <i>Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)</i> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Пластмассовые материалы, (шт.)</i>	3733,69 - - -	1382,11 - - -	2304,39 - - -	314,14 - - -	47,19 (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> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	10541,59 - -	3460,69 - -	6499,64 - -	831,47 - -	581,26 (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)	7002,00	2389,83	4217,27	543,40	394,90	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 (101-1714)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1153,55	395,89	667,86	99,09	89,80	32,37
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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 (101-1714)	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1310,15	467,21	753,14	83,02	89,80	39,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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 (101-1714)	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	801,43	294,55	405,81	33,36	101,07	22,18
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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 (101-1809)	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м Болты высокопрочные, (т)	1257,18	232,71	660,22	114,15	364,25	19,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	745,47	204,95	348,21	35,46	192,31	15,9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж опорных конструкций:**

09-03-039-01	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1561,36	946,60	334,68	1,93	280,08	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	838,11	583,98	126,91	1,93	127,22	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	1018,19	595,55	209,43	1,93	213,21	50,47
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1812,66	1269,66	92,67	2,10	450,33	108,89
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	982,02	237,02	286,10	22,69	458,90	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	1488,57	1086,22	66,73	2,10	335,62	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 м<sup>2</sup>
**Монтаж перегородок:**

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж потолков подвесных:**

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

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

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

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

Измеритель: 100 м плинтуса

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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 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 3х12 м	574,51	152,62	377,34	42,36	44,55	12,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	493,27	122,22	268,61	24,63	102,44	9,77
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	341,44	84,07	192,28	17,81	65,09	6,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<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	995,63	403,64	418,03	48,75	173,96	35,5
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1152,80	439,34	536,58	62,99	176,88	38,64
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	2197,94	533,36	1508,32	167,82	156,26	45,2
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	2347,48	467,31	588,07	63,95	1292,10	41,1
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<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>	1208,24 - -	370,69 - -	621,54 - -	51,30 - -	216,01 (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 нацельников и деталей обрамления, (т)</i>	3992,84 - - -	1242,30 - - -	2384,86 - - -	290,28 - - -	365,68 (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 нацельников и деталей обрамления, (т)</i>	4287,87 - - -	1533,41 - - -	2339,71 - - -	284,90 - - -	414,75 (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 нацельников и деталей обрамления, (т)</i> <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м<sup>2</sup>)</i>	7100,53 - -	2082,04 - -	4459,79 - -	565,38 - -	558,70 (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>	4234,63 - - -	1585,92 - - -	1749,90 - - -	205,69 - - -	898,81 (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			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 4.3. 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	3525,80	1226,41	1299,86	107,57	999,53	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	3755,31	1128,67	1508,20	144,56	1118,44	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	5168,77	2591,87	2279,26	286,88	297,64	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	23825,08	5644,79	2495,10	346,13	15685,19	437,92
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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>Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> проема							
09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	70,73	30,94	17,33	0,00	22,46	2,4
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9066)	Блоки дверные металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 1 шт.							
09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	17,84	14,31	2,88	0,00	0,65	1,11
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> проема							
<b>Установка противопожарных дверей:</b>							
09-04-013-01	однопольных глухих Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	125,44	27,49	10,01	0,00	87,94	2,07
(203-8116)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-02	двупольных глухих Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	123,32	36,36	11,32	0,00	75,64	2,78
(203-8126)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-03	однопольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	125,44	27,49	10,01	0,00	87,94	2,07
(203-8134)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-04	двупольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	115,80	30,87	9,29	0,00	75,64	2,36
(203-8138)		-	-	-	-	(II)	-
<b>Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	426,28	375,44	38,87	2,10	11,97	32,59
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже</b>							
Измеритель: 10 т конструкций							
<b>Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:</b>							
09-05-002-01	каркасов в целом	1477,00	575,86	500,01	0,00	401,13	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	614,64	257,14	233,34	0,00	124,16	16,73
09-05-002-03	ограждений	10935,29	5231,23	5131,01	0,00	573,05	372,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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)	2716,69	1045,24	878,74	0,00	792,71	63,08

**Таблица 09-05-003. Постановка болтов**

Измеритель: 100 шт. болтов

**Постановка болтов:**

09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами <i>(101-1714)</i> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	142,73	140,42	2,31	0,00	0,00	11,9
		-	-	-	-	(II)	-
09-05-003-02	высокопрочных <i>(101-1809)</i> <i>Болты высокопрочные, (т)</i>	438,90	201,41	9,83	0,00	227,66	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	48,00	39,82	6,73	0,00	1,45	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	66,49	54,66	9,90	0,00	1,93	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	83,88	68,58	12,67	0,00	2,63	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	99,89	81,15	15,84	0,00	2,90	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	84,79	70,25	12,67	0,00	1,87	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	120,08	99,77	17,82	0,00	2,49	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	154,01	127,93	22,97	0,00	3,11	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	185,00	152,76	28,51	0,00	3,73	10,09

**Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений**

Измеритель: 1 м шва

**Контроль качества сварных соединений:**

09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	107,76	39,82	19,93	0,00	48,01	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	122,55	47,54	27,00	0,00	48,01	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	134,40	53,76	32,63	0,00	48,01	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	145,40	59,98	37,41	0,00	48,01	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	172,25	74,59	49,65	0,00	48,01	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	201,86	90,05	63,80	0,00	48,01	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	105,39	36,12	21,26	0,00	48,01	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	118,05	42,34	27,70	0,00	48,01	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	127,37	45,86	33,50	0,00	48,01	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	140,06	52,75	39,30	0,00	48,01	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	168,24	64,18	56,05	0,00	48,01	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	197,21	79,63	69,57	0,00	48,01	4,74

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

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

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	4,62	3,96	0,66	0,00	0,00	0,34
--------------	--	------	------	------	------	------	------

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж:**

09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1168,04	992,44	135,46	8,59	40,14	89,49
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	823,90	563,26	139,95	2,10	120,69	50,79
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1316,50	1148,37	98,57	2,81	69,56	103,55
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	532,17	344,00	133,68	4,91	54,49	32,7

**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>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	4570,77	2459,76	1025,22	10,17	1085,79	206,01
09-06-002-02	из труб <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	4182,10	2876,23	1119,37	10,17	186,50	240,89

**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	колонники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2442,07	1507,41	406,43	17,19	528,23	121,86
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2577,99	1307,88	555,23	24,38	714,88	105,73

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>	4153,46	2847,70	728,06	12,80	577,70	230,21
<b>Монтаж каркасов сценических устройств:</b>							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3681,36	1980,68	766,80	16,84	933,88	160,12
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4859,50	3174,02	819,49	16,49	865,99	256,59
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3197,66	1701,62	771,48	20,70	724,56	137,56
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3220,34	2187,02	411,14	13,33	622,18	176,8

### Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж опор канатных дорог:</b>							
09-06-010-01 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2440,19	493,14	1493,90	145,16	453,15	38,83
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2001,89	434,34	978,16	142,08	589,39	34,2
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2760,61	566,67	1766,58	237,09	427,36	44,62
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2379,47	642,87	1340,71	215,82	395,89	50,62
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2649,63	738,25	1620,73	182,29	290,65	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>	1072,47	251,01	694,63	68,33	126,83	19,19
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1395,37	206,79	1101,28	113,79	87,30	15,81
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с опиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	947,77	227,98	625,07	63,75	94,72	17,43
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1225,31	205,23	984,02	103,02	36,06	15,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3003,93	838,04	1836,36	143,20	329,53	64,07
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b>							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	848,86	171,48	529,84	51,14	147,54	13,11
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с оцинковкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1390,04	252,44	1013,63	100,21	123,97	19,3
		-	-	-	-	(I)	-

### Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж:**

09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2222,09	539,75	1557,49	95,12	124,85	40,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1361,09	432,82	609,05	49,87	319,22	34,08
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1571,91	338,71	791,47	65,83	441,73	29,79
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	645,42	202,90	399,15	60,62	43,37	16,59
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1104,50	479,34	368,43	37,69	256,73	38,75
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	410,40	169,41	174,68	19,35	66,31	14,9
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3463,74	672,72	2550,88	291,68	240,14	52,97
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	958,76	136,74	755,71	87,07	66,31	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>	8619,53	6906,24	1215,30	64,11	497,99	599,5
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей**

Измеритель: 100 м пути

**Монтаж конструкций путей:**

09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	94451,40	17000,62	74204,03	8567,56	3246,75	1318,9
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	24960,66	4328,46	18396,00	2373,59	2236,20	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)	дверь съемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	17263,76 -	3793,53 -	10776,25 -	1126,29 -	2693,98 (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>	966,22 -	267,21 -	632,89 -	51,74 -	66,12 (I)	21,36 -
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвигаемые поды <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1199,89 -	587,72 -	478,80 -	13,68 -	133,37 (I)	46,98 -
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1102,27 -	466,37 -	508,69 -	16,84 -	127,21 (I)	37,28 -
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2532,14 -	871,32 -	1323,69 -	35,26 -	337,13 (I)	69,65 -
09-06-024-05 (201-9002)	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1705,35 -	680,42 -	811,53 -	19,82 -	213,40 (I)	54,39 -
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	524,30 -	347,78 -	140,91 -	7,37 -	35,61 (I)	27,8 -
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвигаемых <i>Конструкции стальные, (т)</i>	395,44 -	233,19 -	126,64 -	7,37 -	35,61 (I)	18,64 -
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	546,38 -	328,64 -	179,57 -	11,40 -	38,17 (I)	26,27 -
09-06-024-09 (201-9002)	подпоровых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (т)</i>	669,88 -	381,81 -	204,81 -	4,74 -	83,26 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (т)</i>	887,47 -	478,63 -	305,84 -	7,89 -	103,00 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2501,45 -	1017,19 -	1096,64 -	5,09 -	387,62 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	лолек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2092,39 -	889,09 -	893,62 -	4,91 -	309,68 (I)	71,07 -
09-06-024-13 (201-9002)	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	839,58 -	495,02 -	298,24 -	17,54 -	46,32 (I)	39,57 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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 (201-9002)	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup> Конструкции стальные, (т)	668,79	455,49	165,90	9,65	47,40	36,41
		-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж конструкций башенных гравирен высотой:**

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

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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

09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м Алюминий листовой, (т)	5348,88	1578,95	198,03	15,92	3571,90	132,24
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м Алюминий листовой, (т)	5629,41	1578,95	478,56	18,15	3571,90	132,24
		-	-	-	-	(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 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м Конструкции стальные, (т)	971,90	427,17	131,46	5,79	413,27	33,14
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:</b>							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м Конструкции стальные, (т)	1382,86	740,14	271,16	20,52	371,56	57,42
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м Конструкции стальные, (т)	1274,48	558,72	401,73	40,52	314,03	41,51
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м Конструкции стальные, (т)	1703,90	334,48	1239,76	159,21	129,66	24,85
		-	-	-	-	(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	14704,20	6029,12	3630,77	297,42	5044,31	454
09-07-001-02	стены	16233,11	7131,36	4332,76	313,74	4768,99	537
09-07-001-03	потолок	15000,93	8406,24	3207,67	220,51	3387,02	633
<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	8406,02	3780,12	3584,07	368,96	1041,83	289
09-07-002-02	стены	9385,54	4913,60	3346,52	282,98	1125,42	370
09-07-002-03	потолок	10188,44	6480,64	2634,53	213,20	1073,27	488
<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	16624,78	7037,04	4255,58	316,47	5332,16	538
09-07-003-02	стены	18762,42	8305,80	5265,44	336,12	5191,18	635
09-07-003-03	потолок	17707,70	10019,28	3950,98	223,42	3737,44	766
<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	9695,12	4931,16	3387,96	280,83	1376,00	377
09-07-004-02	стены	11128,32	5763,52	3884,80	291,77	1480,00	434
09-07-004-03	потолок	12428,05	7728,96	3145,60	204,69	1553,49	582
<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	135,12	122,10	9,50	0,00	3,52	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	161,01	146,12	11,37	0,00	3,52	11,68



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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)	29726,54	1485,90	901,91	5,44	27338,73	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)	7071,00	815,65	470,10	4,56	5785,25	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)	30062,37	1587,50	997,11	5,44	27477,76	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)	7279,42	861,06	505,62	4,56	5912,74	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	4105,26	395,25	3489,76	353,00	220,25	35,64
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(6,34)	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	880,02	536,31	343,71	92,92	0,00	48,36
(101-9279)	Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-03	на подготовленный бетонный фундамент	1723,28	488,51	1234,77	424,69	0,00	44,05
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,03)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 10 калиток							
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	53,02	36,71	16,31	4,22	0,00	3,31
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(20)	-
(201-9103)	Калитка для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

**Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда**  
Измеритель: 1 компл.

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

**Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука**  
Измеритель: 1 компл.

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

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

Измеритель: 1 компл.

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-005-02 (101-9294)	3 м <i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i>	2507,56	267,46	213,63	30,85	2026,47	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)	-
						(II)	-
<b>Таблица 09-08-006. Установка бронекabin</b>							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
09-08-006-01 (101-9289)	Установка опорных металлоконструкций под бронекabины на готовый фундамент <i>Металлоконструкции опорные, (т)</i>	426,17	45,37	342,83	34,16	37,97	3,52
		-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка бронекabin:</b>							
09-08-006-02 (101-9352)	на готовый фундамент <i>Сталь листовая, (кг)</i>	187,71	19,39	161,37	13,02	6,95	1,55
(509-9069)	<i>Бронекabины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-03 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м <i>Бронекabины, (шт.)</i>	319,18	34,78	174,58	13,95	109,82	2,78
		-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-04 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м <i>Бронекabины, (шт.)</i>	459,50	37,66	312,02	35,20	109,82	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 листовой сталью бункеров.....	5
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей .....	6
Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ.....	6
Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов.....	6
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических .....	6
Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров.....	7
Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими .....	7
Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки.....	7
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов.....	8
Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров .....	8
Таблица 09-02-016. Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов .....	9
Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ .....	9
Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами .....	9
Таблица 09-02-019. Монтаж эстакад под технологические трубопроводы .....	9
Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....	9
Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров .....	9
Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ .....	10
Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м.....	10
Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов .....	10
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	11
Подраздел 3.1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ .....	11
Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью .....	11
Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад.....	11
Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок .....	12
Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью.....	12
Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей .....	12
Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м .....	13
Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ.....	14
Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек .....	14
Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм .....	15
Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей .....	15
Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м.....	15
Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ.....	15
Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей .....	15
Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий .....	16
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей .....	16
Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК.....	17
Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением .....	17
Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали .....	17

Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения .....	17
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ .....	17
Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м .....	17
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката .....	18
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций .....	18
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования .....	18
Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ .....	18
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок .....	18
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления .....	19
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков .....	19
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм .....	19
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля .....	19
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....	20
Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ .....	20
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий .....	20
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия .....	20
Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН .....	21
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка .....	21
Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА .....	22
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков .....	22
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов .....	23
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов 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