

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-09-2001**

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

**ТЕР-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Санкт-Петербург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-09-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область  
ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции  
Санкт-Петербург, 2015 – 40 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</b>							
09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов Конструкции стальные, (т)	1222,16 -	408,58 -	478,67 -	71,06 -	334,91 (I)	22,4 -
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)	1228,15 -	386,69 -	529,39 -	71,86 -	312,07 (I)	21,2 -
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)	1373,58 -	363,71 -	695,36 -	97,86 -	314,51 (I)	19,94 -
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)	1298,61 -	322,85 -	620,67 -	85,35 -	355,09 (I)	17,7 -
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)	1902,10 -	287,83 -	1213,92 -	61,06 -	400,35 (I)	15,78 -
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1846,85 -	325,04 -	1322,63 -	93,75 -	199,18 (I)	17,82 -
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1833,60 -	320,29 -	1077,79 -	75,43 -	435,52 (I)	17,56 -
<b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м Конструкции стальные, (т)	1088,00 -	307,71 -	508,22 -	62,23 -	272,07 (I)	16,87 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1455,77 -	299,68 -	897,00 -	118,56 -	259,09 (I)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1603,67 -	607,21 -	762,72 -	83,58 -	233,74 (I)	33,29 -
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	2044,22 -	681,26 -	991,93 -	88,99 -	371,03 (I)	37,35 -
<b>Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:</b>							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	1173,00 -	451,44 -	434,78 -	62,25 -	286,78 (I)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1454,67 -	415,14 -	693,96 -	98,41 -	345,57 (I)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	2399,01 -	490,84 -	1301,99 -	101,76 -	606,18 (I)	26,91 -
<b>При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугговую сварку:</b>							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	48,40	27,81	5,44	0,00	15,15	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	80,87	48,30	10,15	0,00	22,42	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)	1713,66 - -	475,83 - -	954,36 - -	120,56 - -	283,47 (II) (I)	25,31 - -
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1610,58 - -	427,85 - -	737,35 - -	80,48 - -	445,38 (II) (I)	21,5 - -
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1727,09 -	467,37 -	580,23 -	88,06 -	679,49 (I)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	875,41 -	370,42 -	333,82 -	46,12 -	171,17 (I)	18,87 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж зданий:**

09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2495,66 - -	551,63 - -	1481,72 - -	127,95 - -	462,31 (II) (I)	27,72 - -
09-01-006-02 (101-1809) (201-9002)	машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2884,20 - -	524,97 - -	1907,72 - -	139,90 - -	451,51 (II) (I)	27,13 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ	2265,63	583,60	1294,67	117,44	387,36	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1728,60	446,05	1069,05	93,28	213,50	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	2603,86	487,00	1930,23	91,15	186,63	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	1419,32	389,41	899,12	55,45	130,79	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-01-010. Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-01-010-01	Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей	12984,92	1986,98	10935,39	708,81	62,55	111,44
(201-9015)	Конструкции стальные из оцинкованных профилей, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**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	2823,98	1884,46	604,11	41,95	335,41	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1730,28	1136,70	406,02	31,89	187,56	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	1466,16	1022,84	329,68	29,19	113,64	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2542,69	641,32	1682,56	228,25	218,81	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Защита листовая сталью:**

09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	1660,61	838,76	194,21	27,23	627,64	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-002-02 (201-9002)	сменной на болтах бункеров железобетонных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	597,29	149,69	257,57	41,70	190,03	8,5
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03 (201-9002)	на сварке бункеров металлических <i>Конструкции стальные, (т)</i>	900,66	420,89	294,88	23,06	184,89	21,15
		-	-	-	-	(I)	-

### Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж:

09-02-003-01 (201-9002)	корпусов и опорных конструкций декомпозеров <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3232,61	794,87	1274,63	132,57	1163,11	38,85
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2247,99	663,52	1382,25	111,87	202,22	32,43
		-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ

### Таблица 09-02-005. Монтаж понтона

Измеритель: 1 т

09-02-005-01 (201-9047)	Монтаж понтона <i>Конструкции понтона, (т)</i>	3996,74	3784,19	212,55	16,76	0,00	154,52
		-	-	-	-	(I)	-

### Таблица 09-02-006. Монтаж затвора понтона

Измеритель: 100 м

09-02-006-01 (201-9048)	Монтаж затвора понтона <i>Затвор понтона, (100 м)</i>	2590,58	2431,37	159,21	1,30	0,00	99,28
		-	-	-	-	(I)	-

### Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:

09-02-009-01 (201-9002)	без понтона вместимостью до 1000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2216,94	443,31	932,81	150,29	840,82	21,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-02 (201-9002)	без понтона вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1760,19	359,23	781,62	106,94	619,34	17,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-03 (201-9002)	без понтона вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1609,47	356,92	706,62	99,67	545,93	16,98
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-04 (201-9002)	без понтона вместимостью до 20000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1549,94	310,26	714,04	106,37	525,64	14,76
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-05 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2305,36	538,95	947,04	147,58	819,37	25,64
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-06 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1862,96	429,23	775,24	106,41	658,49	20,42
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-07 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1754,55	429,23	750,62	104,55	574,70	20,42
		-	-	-	-	(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
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м <sup>3</sup>	1566,92	361,54	679,80	100,32	525,58	17,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м <sup>3</sup>	2021,48	362,60	1178,86	165,80	480,02	17,25
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж резервуаров сферических вместимостью:**

09-02-010-01	600 м <sup>3</sup> на давление 0,8 мПа	4050,24	812,21	2547,84	227,29	690,19	38,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-010-02	600 м <sup>3</sup> на давление 1,2 мПа	3241,86	579,10	2192,09	133,80	470,67	27,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-010-03	2000 м <sup>3</sup> на давление 0,25 мПа	3136,95	579,10	1839,59	99,64	718,26	27,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-010-04	2000 м <sup>3</sup> на давление 0,6 мПа	3021,20	553,25	1701,80	91,92	766,15	26,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м <sup>3</sup>	1450,82	587,30	539,51	45,72	324,01	27,94
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж изотермических резервуаров:**

09-02-011-01	цилиндрических вместимостью 20000 м <sup>3</sup> двухстенных	3561,50	1070,62	1625,08	207,12	865,80	48,51
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-011-02	цилиндрических вместимостью 44000 м <sup>3</sup> одностенных	3854,31	1328,01	1308,74	100,64	1217,56	54,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> внутренний сосуд	9285,73	3011,53	4513,55	278,74	1760,65	157,92
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> наружный кожух	7787,96	3697,80	3069,13	312,33	1021,03	183,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м <sup>3</sup>	23855,01	3299,86	1964,13	155,37	18591,02	136,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**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	до 1000 м <sup>3</sup>	2648,14	779,21	1335,39	185,70	533,54	37,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-012-02	до 6000 м <sup>3</sup>	2055,09	553,25	1023,63	126,38	478,21	26,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-012-03	до 20000 м <sup>3</sup>	2176,74	496,91	1216,83	162,99	463,00	23,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:</b>							
09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	9445,21	2648,52	2933,84	438,50	3862,85	126
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	6684,41	2160,86	2420,03	349,55	2103,52	102,8
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	6541,68	2003,21	2175,65	319,96	2362,82	95,3
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	5973,60	1828,11	2331,13	276,71	1814,36	86,97
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	5724,67	1340,87	2480,77	263,49	1903,03	63,79
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	5399,13	1167,45	3156,83	380,45	1074,85	55,54
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	4074,65	1069,92	2114,51	236,39	890,22	50,9
<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)	4987,01	1043,22	3111,62	367,00	832,17	49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	3517,60	786,78	2249,98	270,30	480,84	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)	1492,12	401,43	891,12	78,79	199,57	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2670,00	858,62	1672,30	215,93	139,08	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2622,00	347,45	1981,31	151,94	293,24	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2681,38	352,36	2049,38	162,07	279,64	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	10947,42	1095,89	9495,44	512,34	356,09	55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	10386,40	1306,90	8700,99	468,25	378,51	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	8225,90	1446,93	6440,00	385,53	338,97	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)	3599,91	531,80	2913,21	212,23	154,90	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2923,97	975,81	1806,16	227,45	142,00	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	2082,71	233,23	1779,75	149,32	69,73	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2105,58	382,74	1640,68	160,75	82,16	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	4126,08	1105,64	2790,48	358,39	229,96	55,56

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
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4582,47 -	1296,60 -	2991,47 -	377,69 -	294,40 (I)	64,22 -

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

Измеритель: 1 шт.

09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 <i>Люки замерные, (шт.)</i>	44,63 -	12,95 -	0,42 -	0,00 -	31,26 (I)	0,71 -
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 <i>Патрубки вентиляционные, (компл.)</i>	132,85 -	43,23 -	6,79 -	0,49 -	82,83 (I)	2,37 -
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 <i>Предохранители огневые, (шт.)</i> <i>Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)</i>	27,89 - -	13,68 - -	0,14 - -	0,00 - -	14,07 (I) (I)	0,75 - -

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

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

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

09-02-016-01 (101-1714) (206-9003)	понтона типа "Альпон" <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	11886,04 - -	11710,31 - -	112,26 - -	2,70 - -	63,47 (II) (II)	672,62 - -
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> металлоконструкций крыши							
09-02-016-02 (101-1714) (206-9003) (408-9300)	крыши купольной <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i> <i>Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)</i>	36680,41 - - -	18596,16 - - -	15713,51 - - -	1030,31 - - -	2370,74 (II) (II) (133,47)	1056 - - -

**Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ**

**Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж пролетных строений галерей с опорами:

09-02-018-01 (201-9002)	наклонного типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2198,46 -	583,86 -	1204,30 -	184,50 -	410,30 (I)	32,01 -
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2191,21 -	573,83 -	1201,72 -	183,74 -	415,66 (I)	31,46 -
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2000,74 -	419,34 -	1242,03 -	180,80 -	339,37 (I)	22,99 -
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1208,55 -	269,59 -	795,52 -	109,56 -	143,44 (I)	14,78 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:

09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2130,75 -	808,94 -	816,59 -	103,10 -	505,22 (I)	44,35 -
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1900,20 -	676,16 -	832,21 -	104,58 -	391,83 (I)	37,07 -

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
09-02-019-03	Монтаж эстакад четырех-восьмиуровневых высотой более 20 м	3539,22	686,52	2011,28	129,90	841,42	36
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(0,0038)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

**Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:**

09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1962,92 -	756,20 -	631,26 -	80,46 -	575,46 (I)	36,96 -
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	2120,42 -	705,87 -	850,18 -	125,84 -	564,37 (I)	34,5 -
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1671,97 -	616,46 -	540,61 -	94,20 -	514,90 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	2019,42 -	653,49 -	815,90 -	55,96 -	550,03 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	2006,23 -	641,63 -	808,30 -	55,96 -	556,30 (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	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	2045,43	378,99	865,99	99,84	800,45	21,02
(101-1014)	Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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)	покрытий Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	6712,61 -	1447,72 -	2701,45 -	431,90 -	2563,44 (II)	82,21 -
(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
09-02-028-02 (101-1810)	стен <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	5385,70	1481,18	2315,11	371,54	1589,41	84,11
(101-1811)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

### Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2020,73	418,79	1149,74	200,33	452,20	22,96
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1067,36	286,00	651,06	113,90	130,30	15,68
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	887,62	203,56	469,93	81,28	214,13	11,16
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	594,67	153,58	370,46	63,22	70,63	8,42
		-	-	-	-	(I)	-

##### Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад

Измеритель: 1 т конструкций

###### Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:

09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	542,14	182,28	307,28	47,20	52,58	10,47
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	377,10	112,12	190,18	28,84	74,80	6,44
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	297,57	91,23	149,10	22,63	57,24	5,24
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	773,33	243,74	431,11	69,29	98,48	14
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	586,63	198,82	321,59	51,93	66,22	11,42
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	526,48	146,94	314,37	41,17	65,17	8,44
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	669,42	189,42	413,08	59,30	66,92	10,88
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	580,43	162,78	345,86	43,96	71,79	9,35
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	764,79	208,75	489,12	62,42	66,92	11,99
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:</b>							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	771,28	120,79	540,07	51,26	110,42	6,07
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	840,95	149,38	562,64	56,84	128,93	8,07
		-	-	-	-	(I)	-
<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)	1023,39	353,14	523,30	71,09	146,95	18,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	1072,03	358,52	576,30	76,92	137,21	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)	979,75	278,91	506,07	82,51	194,77	16,02
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	774,57	210,66	385,68	60,42	178,23	12,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	584,38	158,61	294,90	45,95	130,87	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)	1145,85	313,03	704,29	86,32	128,53	17,98
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	968,22	243,57	596,12	72,83	128,53	13,99
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	802,84	185,94	503,48	61,69	113,42	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)	1473,54	389,00	987,57	127,86	96,97	22,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	1169,82	301,84	771,01	100,33	96,97	17,14
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	931,40	230,69	620,28	80,82	80,43	13,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	864,98	172,53	525,59	67,47	166,86	9,91
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	989,28	161,04	662,06	88,47	166,18	9,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1573,58	406,46	1109,48	150,31	57,64	24,53
		-	-	-	-	(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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-004-01	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	1260,82	129,00	823,82	72,02	308,00	7,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей**

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

**Монтаж подкрановых путей:**

09-03-005-01	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р	11556,14	5225,46	5895,38	1041,97	435,30	307,38
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	18782,08	8765,10	8499,85	1056,39	1517,13	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	19242,43	9617,72	9091,23	1672,40	533,48	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	9491,13	2102,26	7078,02	1807,96	310,85	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	12769,40	2863,07	9488,84	2440,88	417,49	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	27989,11	5966,41	21397,98	5532,54	624,72	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	13327,19	2943,16	9767,32	2442,46	616,71	169,05
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-006-05 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	17346,96 -	4304,62 -	12090,91 -	2922,30 -	951,43 (П)	247,25 -
09-03-006-06 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	33885,13 -	7728,30 -	24995,77 -	6360,27 -	1161,06 (П)	443,9 -
09-03-006-07 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	16362,81 -	3969,48 -	11989,56 -	2729,81 -	403,77 (П)	228 -
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>	16276,06 -	4024,32 -	11678,60 -	2928,64 -	573,14 (П)	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>	25569,35 -	5299,26 -	19691,27 -	4974,03 -	578,82 (П)	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>	31105,97 -	9010,72 -	18977,77 -	4120,78 -	3117,48 (П)	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>	38296,34 -	10651,44 -	24057,88 -	5380,93 -	3587,02 (П)	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>	52098,38 -	12444,32 -	36906,69 -	9128,72 -	2747,37 (П)	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>	1223,95 -	434,01 -	654,97 -	103,36 -	134,97 (I)	25,53 -
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	858,21 -	294,44 -	446,82 -	70,21 -	116,95 (I)	17,32 -
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	670,40 -	224,57 -	339,81 -	53,54 -	106,02 (I)	13,21 -

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
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	1409,87 -	335,92 -	739,75 -	89,28 -	334,20 (I)	19,76 -
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т Конструкции стальные, (т)	1008,76 -	241,57 -	526,09 -	64,32 -	241,10 (I)	14,21 -
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т Конструкции стальные, (т)	878,83 -	211,31 -	451,06 -	55,25 -	216,46 (I)	12,43 -
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т Конструкции стальные, (т)	661,82 -	169,83 -	350,97 -	44,04 -	141,02 (I)	9,99 -
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т Конструкции стальные, (т)	1569,40 -	274,21 -	969,79 -	128,87 -	325,40 (I)	16,13 -
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т Конструкции стальные, (т)	1329,35 -	236,13 -	826,41 -	110,37 -	266,81 (I)	13,89 -
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	1013,35 -	185,47 -	635,77 -	85,23 -	192,11 (I)	10,91 -
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	855,21 -	160,31 -	538,85 -	72,89 -	156,05 (I)	9,43 -
<b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b>							
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	625,73 -	112,03 -	311,52 -	54,28 -	202,18 (I)	6,59 -
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	685,12 -	112,03 -	370,91 -	56,01 -	202,18 (I)	6,59 -

**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)	1546,85 -	929,74 -	352,13 -	60,44 -	264,98 (I)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1821,36 -	1024,36 -	518,69 -	69,85 -	278,31 (I)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1671,24 -	929,74 -	476,52 -	64,09 -	264,98 (I)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2127,75 -	1024,36 -	825,08 -	117,07 -	278,31 (I)	61,82 -

**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)	1965,92 -	1048,55 -	536,41 -	94,05 -	380,96 (I)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2307,59 -	1146,98 -	796,71 -	108,08 -	363,90 (I)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	2167,48 -	1048,55 -	737,97 -	99,93 -	380,96 (I)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2798,57 -	1146,98 -	1287,69 -	183,71 -	363,90 (I)	69,22 -



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
<b>Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м</b>							
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)	692,32	261,64	313,54	40,79	117,14	15,79
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	900,16	270,92	512,10	71,07	117,14	16,35
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ</b>							
<b>Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей</b>							
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)	1540,96	447,06	1040,89	192,50	53,01	24,51
		-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-021-02 (101-1714)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1413,58	420,43	943,64	171,71	49,51	23,05
		-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Монтаж оконных фонарных панелей:</b>							
09-03-022-01 (101-1714)	однорусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	6015,41	2632,39	3228,25	557,05	154,77	151,2
		-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-02 (101-1714)	двухрусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	7250,20	3119,87	3958,57	693,44	171,76	179,2
		-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-03 (101-1810)	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	13285,70	8308,42	4376,94	782,75	600,34	435,68
		-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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			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
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	4526,86	2014,97	2467,69	439,33	44,20	113,01
(101-1703)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9124)	Пластмассовые материалы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**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	до 10 м <sup>2</sup>	12545,03	5045,60	6900,14	1162,92	599,29	296,8
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-023-02	до 20 м <sup>2</sup>	8351,91	3484,32	4464,43	759,77	403,16	204,96
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

### Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1459,32	577,16	778,51	138,57	103,65	32,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1503,15	681,25	718,25	116,11	103,65	39,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	967,47	429,18	413,64	46,63	124,65	22,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ</b>							
<b>Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1642,63	339,32	747,29	159,63	556,02	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	932,54	298,92	383,89	49,56	249,73	15,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж опорных конструкций:</b>							
09-03-039-01	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1972,15	1379,78	317,68	2,70	274,69	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	1102,21	851,23	126,40	2,70	124,58	49,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	1277,62	868,08	202,09	2,70	207,45	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	2323,69	1851,13	97,48	2,94	375,08	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	1149,16	345,55	286,38	31,74	517,23	19,38
(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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01 (201-9002)	Монтаж защитных ограждений оборудования <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1937,18 -	1583,13 -	72,74 -	2,94 -	281,31 (I)	94,29 -
----------------------------	---	--------------	--------------	------------	-----------	---------------	------------

**Таблица 09-03-043. Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-03-043-01 (101-1714) (101-9350) (201-9002)	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Сталь листовая, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6101,32 - - -	908,69 - - -	4503,37 - - -	388,26 - - -	689,26 (II) (0,0187) (I)	47,65 - - -
--	--	------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	----------------------

**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 (101-1271) (101-1279) (101-1851) (206-9003)	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением <i>Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Резина прессованная, (кг)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	7295,33 - - -	6194,32 - - -	614,42 - - -	53,97 - - -	486,59 (II) (II) (II) (II)	324,82 - - -
09-03-046-02 (101-0691) (206-9003)	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных <i>Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м<sup>2</sup>)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	5436,78 - -	4489,84 - -	436,69 - -	25,02 - -	510,25 (II) (II)	235,44 - -
09-03-046-03 (201-9002)	стальных, консольных, сетчатых <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1238,00 -	907,06 -	62,97 -	7,60 -	267,97 (II)	52,1 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01 (201-9002)	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2534,51 -	1420,53 -	531,85 -	18,31 -	582,13 (I)	75,56 -
----------------------------	--	--------------	--------------	-------------	------------	---------------	------------

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

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж потолков подвесных:**

09-03-048-01 (201-9018)	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами <i>Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)</i>	10087,66	4687,00	1932,63	332,92	3468,03	272,5
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-048-02 (201-9018)	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м <sup>2</sup> потолка до 2,4 кг) <i>Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)</i>	6603,90	5305,68	247,60	6,13	1050,62	308,47
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

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

09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	8377,31	8217,00	160,31	13,49	0,00	471,97
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	8274,38	8141,09	133,29	10,79	0,00	467,61
		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01 (201-9002)	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля <i>Конструкции стальные, (т)</i>	295,41	225,41	24,32	0,00	45,68	12,8
		-	-	-	-	(II)	-

**Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**
**Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ**
**Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:**

09-04-001-01 (201-9002)	из гнутых профилей размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	646,26	222,53	375,50	59,21	48,23	12,2
		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	544,33	178,20	253,66	34,41	112,47	9,77
		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	372,01	122,57	180,09	24,88	69,35	6,72
		-	-	-	-	(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

**Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Монтаж кровельного покрытия:**

09-04-002-01	из профилированного листа при высоте здания до 25 м	1390,09	588,24	530,08	68,04	271,77	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	1595,89	640,26	681,30	87,89	274,33	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	2604,90	777,44	1663,13	234,34	164,33	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	3855,97	681,03	601,99	89,47	2572,95	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)	-

**Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН**
**Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка**

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-006-01	Монтаж фахверка	1404,68	540,44	626,29	71,73	237,95	28,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Монтаж ограждающих конструкций стен:</b>							
09-04-006-02	из профилированного листа при высоте здания до 30 м	5087,33	1810,82	2745,93	405,41	530,58	105,28
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нацельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-

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
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м	5509,08	2235,14	2635,56	397,96	638,38	129,95
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-04	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	9397,51	3035,38	5684,52	789,46	677,61	170,24
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	5750,41	2311,68	1793,76	287,73	1644,97	134,4
(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)	-

### Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА

**Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж оконных блоков:**

09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	4933,19	1786,97	1184,72	150,10	1961,50	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)	-

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
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	5191,47	1644,56	1368,40	201,62	2178,51	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	6109,54	3777,98	2048,88	400,25	282,68	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	35893,60	8232,90	2269,06	482,96	25391,64	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)	-
<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	7156,07	4902,91	1512,09	173,92	741,07	268,8
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	8390,18	7684,51	478,11	2,94	227,56	421,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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
<b>Измеритель: 100 м<sup>2</sup></b>							
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	7137,63	6067,32	1049,57	475,88	20,74	322,73
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(100)	-
<b>Измеритель: 10 м<sup>2</sup> витража</b>							
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1658,25	472,51	41,65	0,00	1144,09	27,14
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания</b>							
<b>Измеритель: 1 т конструкций</b>							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	4193,02	884,28	2589,25	220,99	719,49	46,37
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы</b>							
<b>Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема</b>							
09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	96,19	45,12	24,73	0,00	26,34	2,4
(101-9411)	<i>Скобяные изделия, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(203-9066)	<i>Блоки дверные металлические, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(I)	-
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	24,67	20,87	2,94	0,00	0,86	1,11
(101-9411)	<i>Скобяные изделия, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей</b>							
<b>Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема</b>							
<b>Установка противопожарных дверей:</b>							
09-04-013-01	однопольных глухих	105,34	40,05	11,03	0,00	54,26	2,07
(203-8116)	<i>Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-02	двупольных глухих	111,87	53,01	12,32	0,00	46,54	2,78
(203-8126)	<i>Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-013-03 (203-8134)	однопольных остекленных <i>Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)</i>	105,34 -	40,05 -	11,03 -	0,00 -	54,26 (II)	2,07 -
09-04-013-04 (203-8138)	двупольных остекленных <i>Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)</i>	101,79 -	45,01 -	10,24 -	0,00 -	46,54 (II)	2,36 -

## Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

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

#### Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

09-05-001-01 (101-9910)	Облицовка ворот стальным профилированным листом <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i>	604,65 -	547,19 -	46,17 -	2,94 -	11,29 (II)	32,59 -
----------------------------	---	-------------	-------------	------------	-----------	---------------	------------

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

Измеритель: 10 т конструкций

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

09-05-002-01	каркасов в целом	1733,47	839,63	460,32	0,00	433,52	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	723,96	374,92	214,86	0,00	134,18	16,73
09-05-002-03	ограждений	12953,97	7628,72	4705,94	0,00	619,31	372,86
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	3188,84	1523,38	808,75	0,00	856,71	63,08

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

Измеритель: 100 шт. болтов

**Постановка болтов:**

09-05-003-01 (101-1714)	строительных с гайками и шайбами <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	208,28 -	204,68 -	3,60 -	0,00 -	0,00 (II)	11,9 -
09-05-003-02 (101-1809)	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (м)</i>	557,86 -	293,66 -	14,35 -	0,00 -	249,85 (II)	16,1 -

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

Измеритель: 1 м шва

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

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	66,12	58,04	5,71	0,00	2,37	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	91,23	79,67	8,40	0,00	3,16	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	115,02	99,98	10,75	0,00	4,29	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	136,48	118,30	13,44	0,00	4,74	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	116,20	102,40	10,75	0,00	3,05	4,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	164,62	145,44	15,12	0,00	4,06	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	211,06	186,49	19,49	0,00	5,08	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	252,97	222,69	24,19	0,00	6,09	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	128,79	58,04	22,89	0,00	47,86	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	148,21	69,31	31,04	0,00	47,86	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	163,77	78,37	37,54	0,00	47,86	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	178,08	87,43	42,79	0,00	47,86	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	213,03	108,74	56,43	0,00	47,86	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	251,86	131,27	72,73	0,00	47,86	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	120,88	52,65	20,37	0,00	47,86	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	136,11	61,71	26,54	0,00	47,86	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	146,81	66,86	32,09	0,00	47,86	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	162,41	76,90	37,65	0,00	47,86	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	195,11	93,55	53,70	0,00	47,86	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	230,60	116,08	66,66	0,00	47,86	4,74

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

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	6,34	5,78	0,56	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	1650,98	1447,05	162,81	12,02	41,12	89,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	1074,20	821,27	142,36	2,94	110,57	50,79
(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
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1849,70	1674,40	103,56	3,92	71,74	103,55
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	703,48	501,29	146,36	6,87	55,83	32,7
		-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м

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

09-06-002-01	из полосовой стали (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5526,57	3586,63	1026,75	14,23	913,19	206,01
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5489,70	4193,89	1100,87	14,23	194,94	240,89
		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж стационарных конструкций сцены:**

09-06-006-01	колонники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3406,25	2197,14	396,01	24,04	813,10	121,86
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3348,44	1906,31	550,40	34,10	891,73	105,73
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5758,93	4150,69	693,71	17,91	914,53	230,21
		-	-	-	-	(II)	-

**Монтаж каркасов сценических устройств:**

09-06-006-04	огнезащитных дверей, занавесей и штор (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4863,81	2886,96	730,34	23,55	1246,51	160,12
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-05	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6569,66	4626,32	779,92	23,06	1163,42	256,59
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-06	вращающихся кругов всех типов (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4262,84	2480,21	737,08	28,95	1045,55	137,56
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-07	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4454,00	3187,70	399,69	18,64	866,61	176,8
		-	-	-	-	(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

### Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж опор канатных дорог:**

09-06-010-01 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м Конструкции стальные, (т)	2980,57 -	718,74 -	1618,43 -	202,92 -	643,40 (I)	38,83 -
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м Конструкции стальные, (т)	2816,48 -	633,04 -	1142,52 -	198,55 -	1040,92 (I)	34,2 -
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м Конструкции стальные, (т)	3374,00 -	825,92 -	1736,80 -	331,23 -	811,28 (I)	44,62 -
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м Конструкции стальные, (т)	3014,56 -	936,98 -	1316,44 -	301,45 -	761,14 (I)	50,62 -
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог Конструкции стальные, (т)	3032,59 -	1075,99 -	1677,73 -	254,77 -	278,87 (I)	58,13 -

### Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:**

09-06-014-01 (201-9002)	кожухов катода Конструкции стальные, (т)	1303,75 -	365,95 -	759,38 -	95,56 -	178,42 (I)	19,19 -
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода Конструкции стальные, (т)	1653,99 -	301,50 -	1216,58 -	159,13 -	135,91 (I)	15,81 -
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной Конструкции стальные, (т)	1181,43 -	332,39 -	687,81 -	89,12 -	161,23 (I)	17,43 -
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника Конструкции стальные, (т)	1429,13 -	299,21 -	1090,91 -	144,10 -	39,01 (I)	15,69 -
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов Конструкции стальные, (т)	3526,09 -	1221,81 -	1951,24 -	200,25 -	353,04 (I)	64,07 -
<b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b>							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода Конструкции стальные, (т)	1052,61 -	250,01 -	575,03 -	71,52 -	227,57 (I)	13,11 -
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошиновкой анодной Конструкции стальные, (т)	1648,50 -	368,05 -	1104,50 -	140,16 -	175,95 (I)	19,3 -

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

### 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>	2462,58 -	787,16 -	1542,55 -	132,91 -	132,87 (I)	40,1 -
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1884,77 -	630,82 -	645,52 -	69,72 -	608,43 (I)	34,08 -
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2187,52 -	493,62 -	740,70 -	91,90 -	953,20 (I)	29,79 -
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	756,19 -	295,80 -	419,32 -	84,63 -	41,07 (I)	16,59 -
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1549,97 -	698,66 -	378,05 -	52,69 -	473,26 (I)	38,75 -
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	487,51 -	246,89 -	180,79 -	27,04 -	59,83 (I)	14,9 -
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3850,67 -	980,47 -	2614,40 -	408,02 -	255,80 (I)	52,97 -
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1035,80 -	199,30 -	776,67 -	121,77 -	59,83 (I)	11,87 -

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	11786,77 -	10065,61 -	1192,77 -	89,63 -	528,39 (II)	599,5 -
----------------------------	--	---------------	---------------	--------------	------------	----------------	------------

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

Измеритель: 100 м пути

**Монтаж конструкций путей:**

09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	106506,83 -	24795,32 -	76550,49 -	11984,82 -	5161,02 (II)	1318,9 -
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	28107,23 -	6313,04 -	17660,94 -	3310,12 -	4133,25 (II)	335,8 -
09-06-020-03 (201-9002)	двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	21129,76 -	5532,84 -	10958,79 -	1574,50 -	4638,13 (II)	294,3 -

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
<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>	1139,91 -	389,61 -	675,90 -	72,36 -	74,40 (I)	21,36 -
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвигаемые поды <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1534,33 -	856,92 -	510,54 -	19,13 -	166,87 (I)	46,98 -
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1386,57 -	679,99 -	549,41 -	23,55 -	157,17 (I)	37,28 -
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3086,02 -	1270,42 -	1383,54 -	49,31 -	432,06 (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>	2109,28 -	992,07 -	849,01 -	27,72 -	268,20 (I)	54,39 -
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	719,67 -	507,07 -	176,58 -	10,30 -	36,02 (I)	27,8 -
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвигаемых <i>Конструкции стальные, (т)</i>	532,82 -	339,99 -	156,81 -	10,30 -	36,02 (I)	18,64 -
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугуновых и стальных деталей оформления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	739,57 -	479,16 -	221,30 -	15,94 -	39,11 (I)	26,27 -
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (т)</i>	875,84 -	556,68 -	222,45 -	6,62 -	96,71 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1151,97 -	697,86 -	331,75 -	11,04 -	122,36 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3030,95 -	1483,09 -	1040,77 -	7,11 -	507,09 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2553,93 -	1296,32 -	857,13 -	6,87 -	400,48 (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>	1141,07 -	721,76 -	372,79 -	24,53 -	46,52 (I)	39,57 -
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> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	917,98 -	664,12 -	206,27 -	13,49 -	47,59 (I)	36,41 -

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

### Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж конструкций башенных градирен высотой:**

09-06-028-01 (201-9002)	до 55 м Конструкции стальные, (т)	2610,67 -	702,73 -	908,71 -	174,70 -	999,23 (I)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	3062,58 -	711,69 -	1351,66 -	183,35 -	999,23 (I)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м Конструкции стальные, (т)	2960,02 -	783,24 -	1377,94 -	177,44 -	798,84 (I)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м Конструкции стальные, (т)	3817,86 -	785,40 -	2233,62 -	188,11 -	798,84 (I)	40,01 -

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:**

09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м Алюминий листовой, (т)	8890,55 -	2302,30 -	251,29 -	22,22 -	6336,96 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м Алюминий листовой, (т)	9138,27 -	2302,30 -	499,01 -	25,34 -	6336,96 (II)	132,24 -

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

**Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и 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)	1501,19 -	623,03 -	147,31 -	8,09 -	730,85 (I)	33,14 -
<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)	1850,23 -	1079,50 -	291,82 -	28,70 -	478,91 (I)	57,42 -
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м Конструкции стальные, (т)	1651,76 -	814,84 -	437,13 -	56,66 -	399,79 (I)	41,51 -
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м Конструкции стальные, (т)	1941,58 -	487,81 -	1291,79 -	222,28 -	161,98 (I)	24,85 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
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	20211,07	8784,90	4007,92	415,25	7418,25	454
09-07-001-02	стены	21840,11	10390,95	4776,71	438,02	6672,45	537
09-07-001-03	потолок	20017,83	12248,55	3242,38	308,01	4526,90	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	10290,96	5511,23	3842,14	515,22	937,59	289
09-07-002-02	стены	11922,32	7159,50	3734,11	395,25	1028,71	370
09-07-002-03	потолок	13155,99	9442,80	2743,42	297,72	969,77	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	22649,00	10259,66	4707,77	441,85	7681,57	538
09-07-003-02	стены	24990,54	12109,45	5782,63	469,26	7098,46	635
09-07-003-03	потолок	23453,86	14607,62	3971,92	312,22	4874,32	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	12271,76	7189,39	3811,19	392,00	1271,18	377
09-07-004-02	стены	14100,29	8397,90	4314,90	407,34	1387,49	434
09-07-004-03	потолок	15962,16	11261,70	3251,94	285,95	1448,52	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	188,81	178,02	8,41	0,00	2,38	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	225,48	213,04	10,06	0,00	2,38	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			
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 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)	30345,60	2165,67	883,50	7,60	27296,43	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)	7968,54	1189,25	482,50	6,38	6296,79	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)	30724,35	2313,75	975,00	7,60	27435,60	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)	8197,80	1254,98	516,61	6,38	6426,21	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	4761,30	576,30	3973,70	492,78	211,30	35,64
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(6,34)	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	1225,22	781,98	443,24	129,51	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	2281,38	712,29	1569,09	591,92	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
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	5245,34	626,91	4407,13	544,70	211,30	38,77
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	(8,3)	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	1369,58	871,40	498,18	146,93	0,00	53,89
(101-9279)	<i>Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-06	на подготовленный бетонный фундамент	2501,39	780,20	1721,19	646,49	0,00	48,25
(101-9662)	<i>Болты анкерные, (т)</i>	-	-	-	-	(0,04)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам</b>							
Измеритель: <b>100 м</b>							
<b>Устройство барьеров безопасности:</b>							
09-08-002-01	плоских	209,76	108,82	40,76	19,52	60,18	6,73
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9102)	<i>Спираль плоская, (м)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-02	спиральных	237,51	123,54	53,79	20,78	60,18	7,64
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9101)	<i>Спираль объемная, (м)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	284,07	136,80	87,09	40,09	60,18	8,46
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	<i>Сталь угловая, (т)</i>	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9102)	<i>Спираль плоская, (м)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	303,93	146,02	97,73	42,82	60,18	9,03
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	<i>Сталь угловая, (т)</i>	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9101)	<i>Спираль объемная, (м)</i>	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: <b>10 панелей</b>							
<b>Устройство ограждений из готовых металлических решетчатых панелей:</b>							
09-08-002-05	высотой до 2 м	148,02	114,97	33,05	11,96	0,00	7,11
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(120)	-
(201-9104)	<i>Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
09-08-002-06	высотой более 2 м	173,26	124,35	48,91	15,74	0,00	7,69
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(160)	-
(201-9104)	<i>Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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			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>Измеритель: 10 калиток</b>							
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	77,67	53,52	24,15	5,88	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	316,72	99,85	3,44	2,19	213,43	5,67
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,375)	-
09-08-003-02	8 м	386,73	120,28	5,45	3,47	261,00	6,83
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,5625)	-
09-08-003-03	12 м	905,44	140,53	45,68	23,83	719,23	7,98
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(3,375)	-

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

Измеритель: 1 компл.

**Установка противотаранного барьера Полищука:**

09-08-004-01	с ручным приводом	604,36	124,10	479,93	5,48	0,33	6,96
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	707,91	227,65	479,93	5,48	0,33	10,83
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	727,46	247,20	479,93	5,48	0,33	11,76
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	2593,53	353,17	232,59	37,80	2007,77	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, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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>	2921,49	389,72	240,90	43,09	2290,87 (I)	24,95
(103-9103)	<i>Трубы дренажные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9181)	<i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-08-006-01 (101-9289)	Установка опорных металлоконструкций под бронекabины на готовый фундамент <i>Металлоконструкции опорные, (т)</i>	667,50	66,18	558,10	47,67	43,22 (I)	3,52
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка бронекabin:</b>							
09-08-006-02 (101-9352)	на готовый фундамент <i>Сталь листовая, (кг)</i>	317,65	28,27	281,08	18,17	8,30 (II)	1,55
(509-9069)	<i>Бронекabины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-03 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м <i>Бронекabины, (шт.)</i>	479,17	50,71	302,90	19,46	125,56 (I)	2,78
09-08-006-04 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м <i>Бронекabины, (шт.)</i>	678,58	54,90	498,12	49,13	125,56 (I)	3,01

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 9. Строительные металлические конструкции .....	3
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ .....	3
Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ .....	3
Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей .....	3
Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	4
Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий.....	4
Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов.....	4
Таблица 09-01-010. Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей .....	5
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 листовую сталью бункеров.....	5
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей .....	6
Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ .....	6
Таблица 09-02-005. Монтаж понтона.....	6
Таблица 09-02-006. Монтаж затвора понтона .....	6
Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....	6
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических .....	7
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 .....	8
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....	8
Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров .....	9
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 .....	10
Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров .....	10
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 .....	13
Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей .....	13
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.....	16
Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ.....	16
Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей .....	16
Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий .....	16
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей .....	17
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 .....	18
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ .....	18
Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м .....	18
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 .....	19
Таблица 09-03-043. Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование .....	19
Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ .....	19
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок .....	19
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления .....	19
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков .....	20
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм .....	20
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля .....	20
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 .....	21
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 .....	24
Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы .....	24
Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей .....	24
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....	25
Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ .....	25
Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом .....	25
Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже .....	25
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 .....	26
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила .....	26
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	26
Подраздел 6.1. АВТОКОПИЛКИ, 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 .....	27
Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ .....	27
Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств .....	27
Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ .....	28
Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад .....	28
Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	28
Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров .....	28
Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	29
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций .....	29
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя .....	29
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей .....	29
Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ .....	30
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил .....	30
Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН .....	31
Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен .....	31
Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен .....	31



Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ .....	31
Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов .....	31
Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ .....	32
Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....	32
Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору .....	32
Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....	32
Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....	32
Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....	32
Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....	32
Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....	32
Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....	33
Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....	33
Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....	33
Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....	33
Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....	33
Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА .....	33
Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра .....	33
Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам .....	34
Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда .....	35
Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука .....	35
Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта .....	35
Таблица 09-08-006. Установка бронекабин .....	36