

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-09-2001**

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

**ТЕР-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-09-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область**  
**ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции**  
Архангельск, 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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</b>							
09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов Конструкции стальные, (т)	1142,92	284,48	613,75	49,43	244,69	22,4
	-	-	-	-	-	(I)	-
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)	1187,28	269,24	686,25	50,01	231,79	21,2
	-	-	-	-	-	(I)	-
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)	1383,53	253,24	901,73	68,09	228,56	19,94
	-	-	-	-	-	(I)	-
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)	1281,26	224,79	806,08	59,40	250,39	17,7
	-	-	-	-	-	(I)	-
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)	2124,01	200,41	1649,91	42,51	273,69	15,78
	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	2151,53	226,31	1785,07	65,23	140,15	17,82
	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1942,09	223,01	1442,96	52,50	276,12	17,56
	-	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м Конструкции стальные, (т)	1049,66	214,25	651,46	43,31	183,95	16,87
	-	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1540,60 -	208,66 -	1159,06 -	82,49 -	172,88 (I)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1626,48 -	422,78 -	1019,95 -	58,14 -	183,75 (I)	33,29 -
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	2115,56 -	474,35 -	1354,95 -	61,95 -	286,26 (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)	1066,47 -	314,33 -	554,35 -	43,29 -	197,79 (I)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1403,66 -	289,05 -	883,21 -	68,43 -	231,40 (I)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	2548,98 -	341,76 -	1845,72 -	70,88 -	361,50 (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	41,26	19,35	7,99	0,00	13,92	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	69,14	33,63	14,92	0,00	20,59	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)	1753,81 - -	331,31 - -	1201,56 - -	83,89 - -	220,94 (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)	1623,11 - -	297,99 - -	1001,68 - -	56,03 - -	323,44 (II) (I)	21,5 - -
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1541,52 -	325,42 -	756,57 -	61,21 -	459,53 (I)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	811,76 -	257,95 -	432,48 -	32,05 -	121,33 (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)	2666,98 - -	384,20 - -	1977,87 - -	89,05 - -	304,91 (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)	3198,32 - -	365,71 - -	2515,13 - -	97,34 - -	317,48 (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	2417,79	406,56	1730,41	81,73	280,82	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1907,60	310,62	1425,67	64,87	171,31	23,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж цехов:</b>							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	3130,22	339,14	2640,31	63,46	150,77	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	1609,97	271,18	1211,55	38,59	127,24	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	15827,78	1382,97	14386,00	493,59	58,81	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	2370,73	1311,87	750,86	29,16	308,00	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1469,72	791,31	506,18	22,17	172,23	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	1224,27	712,05	407,87	20,29	104,35	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2691,47	446,61	2060,62	158,80	184,24	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	1255,54	583,94	253,30	18,93	418,30	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
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-002-02 (201-9002)	сменной на болтах бункеров железобетонных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	581,33	104,21	340,81	28,99	136,31	8,5
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03 (201-9002)	на сварке бункеров металлических <i>Конструкции стальные, (т)</i>	860,43	293,14	397,17	16,03	170,12	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>	2907,24	553,22	1616,32	92,19	737,70	38,85
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2465,49	461,80	1846,39	77,85	157,30	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>	2911,70	2634,57	277,13	11,65	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>	1912,34	1692,72	219,62	0,90	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>	2139,52	308,55	1213,98	104,53	616,99	21,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-02 (201-9002)	без понтона вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1788,93	250,03	1040,18	74,44	498,72	17,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-03 (201-9002)	без понтона вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1644,02	248,42	890,96	69,35	504,64	16,98
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-04 (201-9002)	без понтона вместимостью до 20000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1590,19	215,94	894,89	73,99	479,36	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>	2198,64	375,11	1237,70	102,62	585,83	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>	1846,63	298,74	1028,17	74,05	519,72	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>	1764,71	298,74	948,52	72,72	517,45	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>	1579,71	251,64	856,75	69,76	471,32	17,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м <sup>3</sup>	2224,35	252,37	1498,87	115,40	473,11	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	4493,12	565,30	3379,76	158,06	548,06	38,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-010-02	600 м <sup>3</sup> на давление 1,2 мПа	3731,26	403,06	2945,22	93,05	382,98	27,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-010-03	2000 м <sup>3</sup> на давление 0,25 мПа	3544,38	403,06	2473,64	69,32	667,68	27,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-010-04	2000 м <sup>3</sup> на давление 0,6 мПа	3370,20	385,06	2288,13	63,93	697,01	26,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м <sup>3</sup>	1451,82	408,76	736,61	31,80	306,45	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	3524,25	745,11	2110,13	144,07	669,01	48,51
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-011-02	цилиндрических вместимостью 44000 м <sup>3</sup> одностенных	3703,28	924,93	1746,06	69,99	1032,29	54,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> внутренний сосуд	9979,37	2097,18	5979,55	193,94	1902,64	157,92
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> наружный кожух	7329,45	2573,26	3877,68	217,39	878,51	183,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м <sup>3</sup>	28234,91	2298,28	2600,96	108,00	23335,67	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>	2712,89	542,33	1773,26	129,08	397,30	37,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-012-02	до 6000 м <sup>3</sup>	2170,71	385,06	1387,01	87,95	398,64	26,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-012-03	до 20000 м <sup>3</sup>	2389,88	345,85	1607,32	113,46	436,71	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)	9358,50	1843,38	3761,94	304,92	3753,18	126
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	6906,18	1503,96	3089,86	243,03	2312,36	102,8
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	6617,55	1394,24	2786,80	222,47	2436,51	95,3
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	6113,34	1272,37	2996,52	192,46	1844,45	86,97
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	6103,11	933,25	3239,88	183,54	1929,98	63,79
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	6144,34	812,55	4111,63	264,90	1220,16	55,54
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	4517,82	744,67	2748,84	164,61	1024,31	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)	5732,37	726,09	4032,54	255,39	973,74	49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	4070,71	547,60	2917,86	188,13	605,25	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)	1713,59	279,55	1194,02	54,80	240,02	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3007,88	597,93	2275,82	150,12	134,13	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	3369,79	242,00	2652,08	105,77	475,71	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	3447,91	245,47	2738,98	112,86	463,46	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	14015,14	763,27	12800,72	356,58	451,15	55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	13120,57	909,46	11732,54	325,77	478,57	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	10081,77	1007,76	8659,91	268,25	414,10	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)	4410,85	370,08	3894,62	147,67	146,15	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3269,98	679,54	2457,59	158,13	132,85	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	2627,65	162,41	2371,83	103,96	93,41	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2539,89	266,63	2176,04	111,88	97,22	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	4739,02	770,06	3713,18	249,14	255,78	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>	5197,00	902,29	3982,63	262,55	312,08	64,22
		-	-	-	-	(I)	-

**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>	29,63	9,02	0,47	0,00	20,14	0,71
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 <i>Патрубки вентиляционные, (компл.)</i>	91,40	30,10	7,92	0,34	53,38	2,37
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 <i>Предохранители огневые, (шт.)</i> <i>Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)</i>	22,95	9,53	0,16	0,00	13,26	0,75
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(I)	-

**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>	8378,70	8152,15	151,26	1,88	75,29	672,62
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
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>	37608,36	12946,56	21506,89	717,43	3154,91	1056
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(133,47)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж пролетных строений галерей с опорами:**

09-02-018-01 (201-9002)	наклонного типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2208,16	406,53	1553,09	128,29	248,54	32,01
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2208,90	399,54	1562,61	127,74	246,75	31,46
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2058,76	291,97	1555,29	125,76	211,50	22,99
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1259,07	187,71	963,34	76,24	108,02	14,78
		-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1962,03	563,25	1073,24	71,75	325,54	44,35
		-	-	-	-	(I)	-
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1859,76	470,79	1110,08	72,72	278,89	37,07
		-	-	-	-	(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
09-02-019-03	Монтаж эстакад четырех-восьмиуровневых высотой более 20 м	3991,35	478,08	2729,67	90,38	783,60	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)	1723,39 -	526,31 -	822,68 -	55,92 -	374,40 (I)	36,96 -
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1949,81 -	491,28 -	1096,05 -	87,47 -	362,48 (I)	34,5 -
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1491,46 -	429,05 -	745,38 -	65,47 -	317,03 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1976,45 -	454,83 -	1170,63 -	38,99 -	350,99 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1961,12 -	446,57 -	1160,02 -	38,99 -	354,53 (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	1875,26	264,01	1152,19	69,47	459,06	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)	6833,82 -	1007,89 -	3571,06 -	300,26 -	2254,87 (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			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
09-02-028-02 (101-1810)	стен <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	5807,21	1031,19	3058,98	258,29	1717,04 (II)	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>	2115,77	291,59	1452,59	139,20	371,59 (I)	22,96
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1131,16	199,14	820,63	79,17	111,39 (I)	15,68
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	890,98	141,73	590,87	56,50	158,38 (I)	11,16
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	634,64	106,93	464,43	43,95	63,28 (I)	8,42

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	557,06	126,90	384,13	32,81	46,03 (I)	10,47
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	378,95	78,05	236,39	20,04	64,51 (I)	6,44
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	299,73	63,51	184,86	15,73	51,36 (I)	5,24
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	789,52	169,68	538,41	48,16	81,43 (I)	14
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	595,85	138,41	401,22	36,10	56,22 (I)	11,42
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	566,18	102,29	407,92	28,66	55,97 (I)	8,44
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	717,16	131,87	529,89	41,24	55,40 (I)	10,88

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
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	618,11	113,32	445,30	30,59	59,49	9,35
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	830,80	145,32	630,08	43,44	55,40	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)	893,60	84,13	722,91	35,68	86,56	6,07
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	951,70	104,02	746,03	39,54	101,65	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)	1056,85	246,01	692,36	49,47	118,48	18,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	1127,01	249,63	764,44	53,54	112,94	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)	977,56	194,16	641,40	57,35	142,00	16,02
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	768,63	146,65	488,80	41,99	133,18	12,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	583,02	110,41	372,46	31,94	100,15	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)	1235,25	217,92	911,47	60,09	105,86	17,98
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	1048,88	169,56	773,46	50,71	105,86	13,99
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	877,48	129,44	654,16	42,94	93,88	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)	1622,22	270,82	1276,96	89,02	74,44	22,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	1283,89	210,14	999,31	69,84	74,44	17,14
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	1030,89	160,61	804,66	56,27	65,62	13,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	934,82	120,11	684,13	46,96	130,58	9,91
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	1101,46	112,11	862,06	61,57	127,29	9,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1788,48	283,08	1452,62	104,65	52,78	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 09-03-004. 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	1411,61	89,85	1119,80	50,10	201,96	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	11427,08	3636,31	7403,66	724,37	387,11	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	18699,80	6105,92	11005,09	734,09	1588,79	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	18565,19	6698,86	11409,10	1162,64	457,23	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	10471,05	1463,49	8725,20	1257,02	282,36	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	14064,52	1993,13	11690,36	1697,64	381,03	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	31069,30	4153,52	26365,21	3845,79	550,57	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	14704,12	2048,89	12061,82	1698,12	593,41	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>	18949,89 -	2996,67 -	15007,16 -	2032,90 -	946,06 (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>	37327,53 -	5380,07 -	30836,17 -	4423,86 -	1111,29 (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>	18080,39 -	2763,36 -	14935,50 -	1897,83 -	381,53 (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>	17793,60 -	2801,54 -	14438,70 -	2037,00 -	553,36 (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>	28548,26 -	3689,09 -	24322,69 -	3458,00 -	536,48 (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>	32815,98 -	6272,83 -	23781,72 -	2864,98 -	2761,43 (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>	41207,46 -	7415,02 -	30088,03 -	3740,95 -	3704,41 (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>	56908,76 -	8663,13 -	45602,95 -	6347,90 -	2642,68 (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>	1219,30 -	302,02 -	813,30 -	71,82 -	103,98 (I)	25,53 -
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	858,67 -	204,90 -	556,45 -	48,82 -	97,32 (I)	17,32 -
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	667,63 -	156,27 -	423,60 -	37,21 -	87,76 (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		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
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	1471,37 -	233,76 -	959,87 -	62,15 -	277,74 (I)	19,76 -
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т Конструкции стальные, (т)	1050,28 -	168,10 -	683,05 -	44,78 -	199,13 (I)	14,21 -
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т Конструкции стальные, (т)	909,37 -	147,05 -	585,82 -	38,46 -	176,50 (I)	12,43 -
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т Конструкции стальные, (т)	689,65 -	118,18 -	455,60 -	30,66 -	115,87 (I)	9,99 -
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т Конструкции стальные, (т)	1721,50 -	190,82 -	1261,09 -	89,68 -	269,59 (I)	16,13 -
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т Конструкции стальные, (т)	1461,81 -	164,32 -	1074,83 -	76,80 -	222,66 (I)	13,89 -
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	1118,47 -	129,07 -	826,75 -	59,31 -	162,65 (I)	10,91 -
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	942,80 -	111,56 -	700,69 -	50,72 -	130,55 (I)	9,43 -
<b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b>							
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	608,90 -	77,96 -	394,28 -	37,75 -	136,66 (I)	6,59 -
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	693,71 -	77,96 -	479,09 -	38,98 -	136,66 (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)	1273,13 -	647,51 -	442,08 -	42,02 -	183,54 (I)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1581,04 -	713,40 -	675,14 -	48,62 -	192,50 (I)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1450,75 -	647,51 -	619,70 -	44,61 -	183,54 (I)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1978,00 -	713,40 -	1072,10 -	81,45 -	192,50 (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)	1664,95 -	730,25 -	675,49 -	65,36 -	259,21 (I)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2087,16 -	798,80 -	1040,46 -	75,25 -	247,90 (I)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1952,77 -	730,25 -	963,31 -	69,60 -	259,21 (I)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2723,28 -	798,80 -	1676,58 -	127,84 -	247,90 (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)	683,43 -	182,22 -	406,04 -	28,39 -	95,17 (I)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	947,49 -	188,68 -	663,64 -	49,47 -	95,17 (I)	16,35 -
<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) (201-9002)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1683,12 - -	311,28 - -	1325,46 - -	133,84 - -	46,38 (II) (I)	24,51 - -
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1533,59 - -	292,74 - -	1197,05 - -	119,39 - -	43,80 (II) (I)	23,05 - -
<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) (101-1810) (201-9002)	однорусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Конструкции стальные, (т)	6075,58 - - -	1832,54 - - -	4096,97 - - -	387,25 - - -	146,07 (II) (II) (II)	151,2 - - -
09-03-022-02 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	двухрусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Конструкции стальные, (т)	7350,99 - - -	2171,90 - - -	5017,00 - - -	481,98 - - -	162,09 (II) (II) (II)	179,2 - - -
09-03-022-03 (101-1810) (206-9001)	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	12125,88 - -	5785,83 - -	5520,75 - -	544,07 - -	819,30 (II) (100)	435,68 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	4550,16	1402,45	3109,61	305,37	38,10	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>	12849,04	3511,14	8727,82	808,26	610,08	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>	8476,31	2424,68	5651,16	527,94	400,47	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	1507,63	401,71	1007,68	96,33	98,24	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	1482,03	474,26	909,53	80,71	98,24	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	948,42	298,99	537,41	32,41	112,02	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	1505,92	236,22	939,32	110,97	330,38	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	928,50	208,13	495,24	34,47	225,13	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	1658,80	961,04	435,41	1,88	262,35	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	876,13	592,89	168,40	1,88	114,84	49,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	1072,48	604,63	274,22	1,88	193,63	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1665,59	1288,17	125,71	2,05	251,71	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	1113,71	240,51	377,44	22,07	495,76	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1385,05	1102,25	91,51	2,05	191,29	94,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	7260,63	632,79	6027,55	270,08	600,29	47,65
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(0,0187)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ**
**Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж перегородок:**

09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	5435,22	4313,61	805,80	37,51	315,81	324,82
(101-1271)	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(101-1851)	Резина прессованная, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	3966,76	3126,64	560,21	17,39	279,91	235,44
(101-0691)	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	1024,17	631,45	74,78	5,29	317,94	52,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	2227,01	989,08	724,21	12,74	513,72	75,56
(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

**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>	8352,10	3264,55	2433,42	231,37	2654,13	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>	4769,25	3695,47	334,36	4,26	739,42	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>	5904,69	5720,28	184,41	9,38	0,00	471,97
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	5820,32	5667,43	152,89	7,50	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>	229,96	156,93	31,68	0,00	41,35	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>	677,59	154,94	477,66	41,18	44,99	12,2
		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	565,31	124,08	325,54	23,93	115,69	9,77
		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x12 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	384,04	85,34	229,32	17,31	69,38	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		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 09-04-002. 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	1268,35	409,67	684,32	47,35	174,36	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	1504,46	445,91	882,34	61,17	176,21	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	2858,96	541,50	2145,87	163,05	171,59	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	3526,20	474,29	792,70	62,17	2259,21	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	1442,28	376,36	817,93	49,85	247,99	28,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж ограждающих конструкций стен:**

09-04-006-02	из профилированного листа при высоте здания до 30 м	5191,49	1261,25	3590,88	282,08	339,36	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	5394,53	1556,80	3437,63	276,72	400,10	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	9977,27	2112,68	7382,55	549,48	482,04	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	5741,52	1610,11	2366,58	199,94	1764,83	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	4002,75	1244,88	1537,48	104,47	1220,39	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	4269,46	1145,67	1756,61	140,40	1367,18	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	5451,35	2631,41	2562,95	278,61	256,99	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	29984,84	5732,37	2785,69	336,33	21466,78	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	6046,80	3413,76	1984,08	120,88	648,96	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	6256,08	5350,51	658,31	2,05	247,26	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	5431,73	4224,54	1189,94	330,77	17,25	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	1946,21	328,94	59,01	0,00	1558,26	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	4697,81	615,79	3535,29	153,72	546,73	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	89,50	31,42	27,83	0,00	30,25	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	19,50	14,53	4,18	0,00	0,79	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	113,62	27,90	14,71	0,00	71,01	2,07
(203-8116)	<i>Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-02	двупольных глухих	113,67	36,92	16,58	0,00	60,17	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>	113,62 -	27,90 -	14,71 -	0,00 -	71,01 (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>	105,17 -	31,34 -	13,66 -	0,00 -	60,17 (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>	449,76 -	380,98 -	54,77 -	2,05 -	14,01 (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	1719,88	584,45	642,77	0,00	492,66	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	713,46	260,99	299,98	0,00	152,49	16,73
09-05-002-03	ограждений	12582,11	5309,53	6568,78	0,00	703,80	372,86
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	3164,06	1061,01	1129,46	0,00	973,59	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>	146,39 -	142,56 -	3,83 -	0,00 -	0,00 (II)	11,9 -
09-05-003-02 (101-1809)	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (м)</i>	443,90 -	204,47 -	18,77 -	0,00 -	220,66 (II)	16,1 -

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

Измеритель: 1 м шва

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

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	50,53	40,40	8,25	0,00	1,88	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	70,08	55,45	12,13	0,00	2,50	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	88,49	69,58	15,52	0,00	3,39	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	105,48	82,33	19,40	0,00	3,75	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	89,20	71,27	15,52	0,00	2,41	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	126,26	101,22	21,83	0,00	3,21	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	161,94	129,79	28,13	0,00	4,02	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	194,72	154,98	34,92	0,00	4,82	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	133,27	40,41	26,45	0,00	66,41	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	150,52	48,25	35,86	0,00	66,41	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	164,33	54,56	43,36	0,00	66,41	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	176,79	60,87	49,51	0,00	66,41	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	207,53	75,70	65,42	0,00	66,41	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	242,03	91,39	84,23	0,00	66,41	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	132,63	36,66	29,56	0,00	66,41	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	147,90	42,97	38,52	0,00	66,41	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	159,54	46,55	46,58	0,00	66,41	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	174,59	53,54	54,64	0,00	66,41	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	209,47	65,13	77,93	0,00	66,41	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	243,98	80,82	96,75	0,00	66,41	4,74

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

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	4,80	4,02	0,78	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	1238,60	1007,66	190,18	8,35	40,76	89,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	851,53	571,90	188,41	2,05	91,22	50,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1374,71	1165,97	132,49	2,73	76,25	103,55
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	587,36	349,24	183,11	4,77	55,01	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>	4512,83	2496,84	1381,67	9,89	634,32	206,01
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4610,51	2919,59	1484,66	9,89	206,26	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>	2640,29	1530,56	539,14	16,71	570,59	121,86
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2754,36	1327,97	735,86	23,70	690,53	105,73
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4512,26	2891,44	955,98	12,45	664,84	230,21
		-	-	-	-	(II)	-

**Монтаж каркасов сценических устройств:**

09-06-006-04	огнезащитных дверей, занавесей и штор (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4030,04	2011,11	1000,10	16,37	1018,83	160,12
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-05	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5220,94	3222,77	1062,70	16,03	935,47	256,59
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-06	вращающихся кругов всех типов (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3523,41	1727,75	1010,14	20,12	785,52	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>	3388,59	2220,61	539,10	12,96	628,88	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			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 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)	2875,05	500,52	1990,98	141,04	383,55	38,83
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м Конструкции стальные, (т)	2495,04	440,84	1465,20	138,11	589,00	34,2
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м Конструкции стальные, (т)	3264,89	575,15	2236,84	230,38	452,90	44,62
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м Конструкции стальные, (т)	2740,80	652,49	1662,11	209,66	426,20	50,62
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог Конструкции стальные, (т)	3158,58	749,30	2197,63	177,11	211,65	58,13

### Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-06-014-01 (201-9002)	кожухов катода Конструкции стальные, (т)	1388,46	254,84	990,40	66,43	143,22	19,19
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода Конструкции стальные, (т)	1893,77	209,96	1588,63	110,64	95,18	15,81
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной Конструкции стальные, (т)	1228,45	231,47	893,45	61,97	103,53	17,43
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника Конструкции стальные, (т)	1665,71	208,36	1421,10	100,15	36,25	15,69
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов Конструкции стальные, (т)	3822,09	850,85	2579,86	139,20	391,38	64,07
<b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b>							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода Конструкции стальные, (т)	1095,36	174,10	752,02	49,70	169,24	13,11
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошиновкой анодной Конструкции стальные, (т)	1840,55	256,30	1442,96	97,41	141,29	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>	2759,85 -	548,17 -	2068,52 -	92,44 -	143,16 (I)	40,1 -
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1655,03 -	439,29 -	831,62 -	48,48 -	384,12 (I)	34,08 -
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1794,73 -	343,78 -	914,54 -	63,96 -	536,41 (I)	29,79 -
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	771,95 -	205,88 -	529,98 -	58,91 -	36,09 (I)	16,59 -
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1273,11 -	486,70 -	494,78 -	36,64 -	291,63 (I)	38,75 -
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	450,27 -	171,95 -	230,14 -	18,80 -	48,18 (I)	14,9 -
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4517,14 -	682,78 -	3554,10 -	283,54 -	280,26 (I)	52,97 -
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев дверьсъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1207,81 -	138,76 -	1020,87 -	84,65 -	48,18 (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>	9194,33 -	7008,16 -	1610,58 -	62,30 -	575,59 (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>	124399,46 -	17264,40 -	103553,01 -	8328,35 -	3582,05 (II)	1318,9 -
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	30220,36 -	4395,62 -	23257,06 -	2304,89 -	2567,68 (II)	335,8 -
09-06-020-03 (201-9002)	дверьсъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	21878,55 -	3852,39 -	14860,22 -	1094,27 -	3165,94 (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>	1179,68 -	271,27 -	840,31 -	50,30 -	68,10 (I)	21,36 -
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвигаемые поды <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1408,39 -	596,65 -	658,06 -	13,30 -	153,68 (I)	46,98 -
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1317,58 -	473,46 -	699,92 -	16,37 -	144,20 (I)	37,28 -
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3062,42 -	884,56 -	1782,63 -	34,27 -	395,23 (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>	2039,65 -	690,75 -	1103,56 -	19,27 -	245,34 (I)	54,39 -
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	606,71 -	353,06 -	219,30 -	7,16 -	34,35 (I)	27,8 -
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвигаемых <i>Конструкции стальные, (т)</i>	463,47 -	236,73 -	192,39 -	7,16 -	34,35 (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>	635,98 -	333,63 -	265,61 -	11,08 -	36,74 (I)	26,27 -
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (т)</i>	771,58 -	387,60 -	294,82 -	4,60 -	89,16 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1031,90 -	485,90 -	433,41 -	7,67 -	112,59 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2934,96 -	1032,64 -	1435,69 -	4,94 -	466,63 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2449,81 -	902,59 -	1179,32 -	4,77 -	367,90 (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>	993,52 -	502,54 -	448,38 -	17,05 -	42,60 (I)	39,57 -
09-06-024-14 (201-9002)	колонников с балками, топочных дверей, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	757,38 -	462,41 -	251,47 -	9,38 -	43,50 (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)	2312,39 -	489,37 -	1190,46 -	121,55 -	632,56 (I)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	2944,46 -	495,61 -	1816,29 -	127,61 -	632,56 (I)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м Конструкции стальные, (т)	2969,39 -	545,43 -	1857,98 -	123,52 -	565,98 (I)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м Конструкции стальные, (т)	4136,83 -	546,94 -	3023,91 -	130,96 -	565,98 (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)	9073,94 -	1602,75 -	339,26 -	15,46 -	7131,93 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м Алюминий листовой, (т)	9411,49 -	1602,75 -	676,81 -	17,64 -	7131,93 (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)	1049,87 -	433,80 -	180,95 -	5,63 -	435,12 (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)	1527,56 -	751,63 -	367,31 -	19,95 -	408,62 (I)	57,42 -
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м Конструкции стальные, (т)	1464,59 -	567,44 -	545,58 -	39,39 -	351,57 (I)	41,51 -
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м Конструкции стальные, (т)	2119,98 -	339,70 -	1656,80 -	154,70 -	123,48 (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	19482,59	6119,92	5436,21	288,90	7926,46	454
09-07-001-02	стены	20933,53	7238,76	6514,66	304,68	7180,11	537
09-07-001-03	потолок	17818,04	8532,84	4393,85	214,21	4891,35	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	10248,94	3837,92	5144,32	358,52	1266,70	289
09-07-002-02	стены	11426,48	4987,60	5054,19	275,04	1384,69	370
09-07-002-03	потолок	11593,51	6578,24	3696,49	207,12	1318,78	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	21866,02	7144,64	6411,69	307,46	8309,69	538
09-07-003-02	стены	24133,39	8432,80	7935,51	326,46	7765,08	635
09-07-003-03	потолок	20945,23	10172,48	5398,73	217,17	5374,02	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	11903,02	5006,56	5173,11	272,83	1723,35	377
09-07-004-02	стены	13603,90	5850,32	5878,26	283,46	1875,32	434
09-07-004-03	потолок	14240,55	7845,36	4419,01	198,87	1976,18	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	139,86	123,95	11,33	0,00	4,58	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	166,47	148,34	13,55	0,00	4,58	11,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>							
<b>Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-010-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	34456,80	1508,13	1161,67	5,29	31787,00	117
<b>Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-011-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	9172,62	828,04	612,43	4,43	7732,15	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)	34881,99	1611,25	1292,64	5,29	31978,10	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)	9435,98	873,94	661,49	4,43	7900,55	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	5686,02	401,31	4998,50	343,04	286,21	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	1059,72	544,53	515,19	90,27	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	2166,01	496,00	1670,01	412,57	0,00	44,05
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,03)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка металлических столбов высотой более 4 м:</b>							
09-08-001-04	с погружением в бетонное основание	6248,20	436,55	5525,44	379,10	286,21	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	1185,11	606,80	578,31	102,41	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	2373,98	543,30	1830,68	450,60	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	190,05	75,78	40,68	13,61	73,59	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	213,98	86,03	54,36	14,48	73,59	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	256,15	95,26	87,30	27,94	73,59	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	273,53	101,68	98,26	29,85	73,59	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	113,69	80,06	33,63	8,34	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	136,62	86,59	50,03	10,97	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			
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>Измеритель: 10 калиток</b>							
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	62,21	37,27	24,94	4,10	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	299,32	69,51	3,26	1,52	226,55	5,67
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,375)	-
09-08-003-02	8 м	365,50	83,74	5,16	2,41	276,60	6,83
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,5625)	-
09-08-003-03	12 м	910,73	97,83	47,10	16,59	765,80	7,98
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(3,375)	-

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

Измеритель: 1 компл.

**Установка противотаранного барьера Полищука:**

09-08-004-01	с ручным приводом	748,51	86,37	661,72	3,81	0,42	6,96
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	820,58	158,44	661,72	3,81	0,42	10,83
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	834,19	172,05	661,72	3,81	0,42	11,76
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-

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

Измеритель: 1 компл.

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

09-08-005-01	2,5 м	2766,44	246,00	296,47	26,29	2223,97	22,61
(101-9294)	Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(103-9103)	Трубы дренажные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-005-02 (101-9294)	3 м <i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i>	3113,30	271,46	304,35	29,97	2537,49 (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>	830,72	46,08	733,43	33,18	51,21 (I)	3,52
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка бронекabin:</b>							
09-08-006-02 (101-9352)	на готовый фундамент <i>Сталь листовая, (кг)</i>	399,12	19,69	369,82	12,65	9,61 (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>	574,54	35,31	398,71	13,55	140,52 (I)	2,78
09-08-006-04 (509-9069)	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м <i>Бронекabины, (шт.)</i>	831,53	38,23	652,78	34,20	140,52 (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 коксовыткатывателя .....	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