

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-09-2001**

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

**ТЕР-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Кемерово 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-09-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**

**Издание официальное**

**Кемерово 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область**

**ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции**

Кемерово, 2015 – 39 стр.

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

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

ТЕР-2001

#### Часть 9. Строительные металлические конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ</b>  <b>Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>  <b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b>  Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</b>							
09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов Конструкции стальные, (т)	1111,58 -	258,94 -	600,54 -	46,98 -	252,10 (1)	22,4 -
09-01-001-02 (201-9002)	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т Конструкции стальные, (т)	1108,13 -	245,07 -	625,36 -	47,51 -	237,70 (1)	21,2 -
09-01-001-03 (201-9002)	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т Конструкции стальные, (т)	1252,86 -	230,51 -	787,76 -	64,79 -	234,59 (1)	19,94 -
09-01-001-04 (201-9002)	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т Конструкции стальные, (т)	1151,61 -	204,61 -	696,43 -	56,51 -	250,57 (1)	17,7 -
09-01-001-05 (201-9002)	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т Конструкции стальные, (т)	1870,50 -	182,42 -	1413,83 -	40,33 -	274,25 (1)	15,78 -
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1926,05 -	206,00 -	1570,01 -	61,99 -	150,04 (1)	17,82 -
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1787,60 -	202,99 -	1286,88 -	49,86 -	297,73 (1)	17,56 -
<b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м Конструкции стальные, (т)	969,46 -	195,02 -	581,99 -	41,11 -	192,45 (1)	16,87 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1367,37 -	189,93 -	996,20 -	78,47 -	181,24 (I)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1573,51 -	384,83 -	995,33 -	55,33 -	193,35 (I)	33,29 -
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1990,12 -	431,77 -	1266,25 -	58,96 -	292,10 (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)	1020,45 -	286,11 -	520,76 -	41,19 -	213,58 (I)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1332,29 -	263,11 -	822,94 -	65,09 -	246,24 (I)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	2171,76 -	311,08 -	1479,41 -	67,45 -	381,27 (I)	26,91 -
<b>При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугую сварку:</b>							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	35,38	17,63	4,47	0,00	13,28	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	58,61	30,62	8,34	0,00	19,65	2,26

## Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж каркасов зданий:</b>							
09-01-005-01 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1614,87 - -	301,44 - -	1083,39 - -	79,77 - -	230,04 (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)	1403,65 - -	271,12 - -	805,67 - -	53,19 - -	326,86 (II) (I)	21,5 - -
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1514,63 -	296,08 -	763,11 -	58,19 -	455,44 (I)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	792,82 -	234,74 -	423,19 -	30,47 -	134,89 (I)	18,87 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж зданий:</b>							
09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2362,71 - -	349,55 - -	1700,35 - -	84,65 - -	312,81 (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)	2811,53 - -	332,89 - -	2145,89 - -	92,51 - -	332,75 (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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ	2169,26	370,06	1503,07	77,75	296,13	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1677,54	282,79	1215,35	61,66	179,40	23,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж цехов:</b>							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2689,83	308,62	2222,68	60,23	158,53	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1413,84	246,88	1033,11	36,67	133,85	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

## Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:</b>							
09-02-001-01	до 0,1 т	2124,37	1193,89	628,29	27,72	302,19	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1331,28	720,15	438,48	21,07	172,65	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	1124,81	648,01	368,92	19,29	107,88	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2474,55	406,59	1879,64	151,04	188,32	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Защита листовая сталью:</b>							
09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	1295,90	531,55	237,71	17,99	526,64	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	581,07	94,86	318,67	27,56	167,54	8,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	723,13	266,70	285,57	15,24	170,86	21,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж:

09-02-003-01	корпусов и опорных конструкций декомпозеров	2671,17	503,88	1417,41	87,70	749,88	38,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-003-02	сгустителей	2435,86	420,62	1853,93	74,01	161,31	32,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

## Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-02-009-01	без понтона вместимостью до 1000 м³	2006,69	280,92	1163,13	99,31	562,64	21,09
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1510,34	227,64	852,97	70,67	429,73	17,09
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1426,45	226,17	779,97	65,94	420,31	16,98
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1407,00	196,60	815,53	70,38	394,87	14,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 1000 м³	2069,23	341,52	1180,05	97,55	547,66	25,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 5000 м³	1592,16	271,99	861,01	70,35	459,16	20,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 10000 м³	1542,08	271,99	829,61	69,15	440,48	20,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 20000 м³	1396,98	229,10	775,39	66,34	392,49	17,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 50000 м³	1884,09	229,77	1292,28	109,67	362,04	17,25
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

09-02-010-01	600 м³ на давление 0,8 МПа	3943,61	514,68	2911,17	150,26	517,76	38,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 МПа	3129,40	366,97	2396,03	88,52	366,40	27,55
(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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,25 мПа Конструкции стальные, (т)	2922,45 -	366,97 -	1983,81 -	65,93 -	571,67 (1)	27,55 -
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,6 мПа Конструкции стальные, (т)	2790,51 -	350,58 -	1831,34 -	60,80 -	608,59 (1)	26,32 -
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	1195,36 -	372,16 -	555,43 -	30,23 -	267,77 (1)	27,94 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж изотермических резервуаров:**

09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м³ двухстенных Конструкции стальные, (т)	3169,61 -	678,65 -	1851,40 -	136,92 -	639,56 (1)	48,51 -
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных Конструкции стальные, (т)	3073,36 -	841,90 -	1269,81 -	66,57 -	961,65 (1)	54,99 -
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд Конструкции стальные, (т)	8469,93 -	1909,25 -	4782,66 -	184,47 -	1778,02 (1)	157,92 -
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух Конструкции стальные, (т)	6273,37 -	2344,32 -	3059,80 -	206,75 -	869,25 (1)	183,15 -
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	20495,37 -	2091,96 -	1870,36 -	102,71 -	16533,05 (1)	136,64 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-02-012-01 (201-9002)	до 1000 м³ Конструкции стальные, (т)	2525,85 -	493,77 -	1644,89 -	122,70 -	387,19 (1)	37,07 -
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м³ Конструкции стальные, (т)	1865,43 -	350,58 -	1149,64 -	83,52 -	365,21 (1)	26,32 -
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	2043,45 -	314,88 -	1364,24 -	107,78 -	364,33 (1)	23,64 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м³ Конструкции стальные, (т)	8213,35 -	1678,32 -	3045,34 -	289,82 -	3489,69 (1)	126 -
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	5985,63 -	1369,30 -	2505,93 -	231,09 -	2110,40 (1)	102,8 -
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м³ Конструкции стальные, (т)	5798,49 -	1269,40 -	2248,06 -	211,56 -	2281,03 (1)	95,3 -
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	5625,99 -	1158,44 -	2733,84 -	183,02 -	1733,71 (1)	86,97 -
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м³ Конструкции стальные, (т)	5367,78 -	849,68 -	2702,34 -	174,37 -	1815,76 (1)	63,79 -
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	5234,59 -	739,79 -	3421,36 -	251,91 -	1073,44 (1)	55,54 -
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м³ Конструкции стальные, (т)	3930,90 -	677,99 -	2364,68 -	156,42 -	888,23 (1)	50,9 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:</b>							
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м³ Конструкции стальные, (т)	4909,90 -	661,07 -	3416,92 -	243,14 -	831,91 (I)	49,63 -
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м³ Конструкции стальные, (т)	3450,10 -	498,57 -	2477,00 -	179,04 -	474,53 (I)	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 м³,:</b>							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1422,63 -	254,40 -	964,88 -	52,11 -	203,35 (I)	20,45 -
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2687,28 -	544,13 -	2005,19 -	142,72 -	137,96 (I)	43,74 -
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2635,09 -	220,17 -	2143,68 -	100,49 -	271,24 (I)	17,46 -
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2714,87 -	223,44 -	2232,26 -	107,26 -	259,17 (I)	18,21 -
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	10598,18 -	694,43 -	9526,71 -	339,15 -	377,04 (I)	55,07 -
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	9943,90 -	828,54 -	8714,74 -	310,03 -	400,62 (I)	64,73 -
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	7806,64 -	916,87 -	6538,12 -	255,11 -	351,65 (I)	72,71 -
<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³,:</b>							
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	3514,70 -	337,15 -	3032,74 -	140,46 -	144,81 (I)	26,34 -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2909,48 -	618,39 -	2156,65 -	150,34 -	134,44 (I)	49,71 -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	2178,07 -	147,80 -	1964,00 -	98,78 -	66,27 (I)	12,6 -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2200,44 -	242,70 -	1879,80 -	106,31 -	77,94 (I)	19,78 -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	4327,57 -	700,61 -	3387,90 -	236,91 -	239,06 (I)	55,56 -
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	4767,43 -	822,02 -	3653,81 -	249,64 -	291,60 (I)	64,22 -
<b>Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров</b>							
Измеритель: 1 шт.							
09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 Люки замерные, (шт.)	34,27 -	8,21 -	0,41 -	0,00 -	25,65 (I)	0,71 -
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 Патрубки вентиляционные, (компл.)	102,95 -	27,40 -	7,58 -	0,32 -	67,97 (I)	2,37 -
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 Предохранители огневые, (шт.) Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)	21,51 - -	8,67 - -	0,14 - -	0,00 - -	12,70 (I) (I)	0,75 - -

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

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

Измеритель: 100 м² металлоконструкций понтона

**Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м³:**

09-02-016-01 (101-1714)	понтона типа "Альпон"	7602,75	7419,00	108,27	1,78	75,48	672,62
	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Измеритель: 100 м² металлоконструкций крыши

09-02-016-02 (101-1714)	крыши купольной	29303,53	11784,96	15468,46	680,50	2050,11	1056
	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9300)	Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)	-	-	-	-	(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	2096,02	370,04	1451,29	121,97	274,69	32,01
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа	2085,34	363,68	1453,24	121,48	268,42	31,46
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1943,91	265,76	1450,34	119,66	227,81	22,99
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	1182,65	170,86	892,01	72,51	119,78	14,78
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	1780,47	512,69	906,21	68,15	361,57	44,35
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных	1662,41	428,53	931,38	69,10	302,50	37,07
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-019-03 (101-1714)	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м	3223,07	435,24	2106,55	85,85	681,28	36
	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	1603,33	479,37	738,60	53,17	385,36	36,96
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных	1884,72	447,47	1064,53	83,16	372,72	34,5
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1404,03 -	390,79 -	683,95 -	62,25 -	329,29 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1661,86 -	414,26 -	884,96 -	37,11 -	362,64 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1651,15 -	406,74 -	879,50 -	37,11 -	364,91 (I)	31,36 -

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-02-027-01 (101-1014)	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)	1658,80 -	240,26 -	940,24 -	66,01 -	478,30 (II)	21,02 -
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

**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)	6354,89 -	917,46 -	3619,23 -	285,47 -	1818,20 (II)	82,21 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-02-028-02 (101-1810)	стен Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	5305,88 -	938,67 -	3103,86 -	245,57 -	1263,35 (II)	84,11 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

### Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (т)	2213,99 -	265,42 -	1575,96 -	132,36 -	372,61 (I)	22,96 -
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	1192,77 -	181,26 -	896,46 -	75,28 -	115,05 (I)	15,68 -
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	958,37 -	129,01 -	645,25 -	53,72 -	184,11 (I)	11,16 -
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	668,62 -	97,34 -	505,07 -	41,76 -	66,21 (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 Конструкции стальные, (т)	571,05 -	115,48 -	403,64 -	31,19 -	51,93 (I)	10,47 -
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	389,04 -	71,03 -	248,23 -	19,06 -	69,78 (I)	6,44 -
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	309,05 -	57,80 -	194,64 -	14,96 -	56,61 (I)	5,24 -
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	816,70 -	154,42 -	576,62 -	45,80 -	85,66 (I)	14 -
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	618,08 -	125,96 -	429,55 -	34,31 -	62,57 (I)	11,42 -
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	519,21 -	93,09 -	363,77 -	27,22 -	62,35 (I)	8,44 -
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	686,04 -	120,01 -	504,33 -	39,19 -	61,70 (I)	10,88 -
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	567,34 -	103,13 -	398,22 -	29,05 -	65,99 (I)	9,35 -
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	755,84 -	132,25 -	561,89 -	41,26 -	61,70 (I)	11,99 -
<b>Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:</b>							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	874,21 -	76,54 -	705,02 -	33,96 -	92,65 (I)	6,07 -
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	927,09 -	94,66 -	725,18 -	37,64 -	107,25 (I)	8,07 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:</b>							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	1117,32 -	223,93 -	761,70 -	47,11 -	131,69 (I)	18,25 -
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	1187,35 -	227,12 -	834,75 -	50,99 -	125,48 (I)	19,07 -

**Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок**

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)	1010,16 -	176,70 -	678,57 -	54,54 -	154,89 (I)	16,02 -
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	787,76 -	133,46 -	508,52 -	39,93 -	145,78 (I)	12,1 -
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	598,71 -	100,48 -	387,82 -	30,35 -	110,41 (I)	9,11 -
<b>Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:</b>							
09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	1113,13 -	198,32 -	800,69 -	57,07 -	114,12 (I)	17,98 -
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	945,53 -	154,31 -	677,10 -	48,16 -	114,12 (I)	13,99 -
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	791,18 -	117,80 -	572,19 -	40,79 -	101,19 (I)	10,68 -
<b>Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:</b>							
09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	1466,61 -	246,52 -	1137,92 -	84,50 -	82,17 (I)	22,09 -
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	1163,22 -	191,28 -	889,77 -	66,34 -	82,17 (I)	17,14 -
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	935,63 -	146,20 -	716,38 -	53,41 -	73,05 (I)	13,1 -
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	824,81 -	109,31 -	569,91 -	44,66 -	145,59 (I)	9,91 -
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	969,96 -	102,03 -	723,66 -	58,55 -	144,27 (I)	9,25 -
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1604,63 -	257,81 -	1288,01 -	99,36 -	58,81 (I)	24,53 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново- подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью Конструкции стальные, (т)	1281,92 -	81,75 -	983,57 -	47,60 -	216,60 (I)	7,5 -
----------------------------	--	--------------	------------	-------------	------------	---------------	----------

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

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

<b>Монтаж подкрановых путей:</b>							
09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р Детали крепления рельсов, (т) Конструкции стальные, (т)	10420,32 - -	3310,48 - -	6730,98 - -	688,70 - -	378,86 (II) (II)	307,38 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	15838,29	5556,58	8683,88	697,95	1597,83	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	17039,30	6094,95	10498,20	1105,39	446,15	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	10297,15	1331,87	8656,28	1195,31	309,00	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	13823,38	1813,88	11589,32	1614,13	420,18	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	30644,83	3779,98	26262,53	3656,87	602,32	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	14241,41	1864,62	11741,79	1615,55	635,00	169,05
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	18158,03	2727,17	14428,63	1932,97	1002,23	247,25
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	36385,21	4896,22	30287,71	4205,93	1201,28	443,9
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	18077,05	2514,84	15149,98	1804,54	412,23	228
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	17205,43	2549,58	14065,64	1936,66	590,21	231,15
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	28317,64	3357,31	24375,29	3289,55	585,04	304,38
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-10	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	30731,26	5708,69	22124,49	2725,22	2898,08	517,56
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-11	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	38064,34	6748,15	27446,26	3558,14	3869,93	611,8
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-12	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	55557,62	7884,02	44814,27	6036,95	2859,33	714,78
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-

## Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:							
09-03-012-01	до 24 м массой до 3,0 т	1251,95	274,96	862,99	68,29	114,00	25,53
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	878,00	186,54	587,20	46,42	104,26	17,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	684,81	142,27	447,77	35,38	94,77	13,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1322,86	212,82	831,43	59,03	278,61	19,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	949,14	153,04	593,60	42,51	202,50	14,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	824,61	133,87	509,83	36,51	180,91	12,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	627,99	107,59	399,79	29,10	120,61	9,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1499,14	173,72	1054,50	85,33	270,92	16,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1274,65	149,60	900,01	73,08	225,04	13,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	976,68	117,50	693,79	56,43	165,39	10,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	825,14	101,56	589,63	48,26	133,95	9,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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
<b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b>							
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	685,18 -	70,97 -	459,13 -	35,91 -	155,08 (I)	6,59 -
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	721,14 -	70,97 -	495,09 -	37,08 -	155,08 (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)	1300,45 -	589,72 -	483,09 -	39,94 -	227,64 (I)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1495,35 -	649,73 -	607,35 -	46,16 -	238,27 (I)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1375,77 -	589,72 -	558,41 -	42,36 -	227,64 (I)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1807,94 -	649,73 -	919,94 -	77,52 -	238,27 (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)	1728,01 -	665,07 -	740,26 -	62,15 -	322,68 (I)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1966,58 -	727,50 -	930,50 -	71,45 -	308,58 (I)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1849,93 -	665,07 -	862,18 -	66,09 -	322,68 (I)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2467,49 -	727,50 -	1431,41 -	121,65 -	308,58 (I)	69,22 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:</b>							
09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	639,44 -	165,95 -	365,88 -	26,97 -	107,61 (I)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	850,60 -	171,84 -	571,15 -	47,06 -	107,61 (I)	16,35 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:</b>							
09-03-021-01 (101-1714)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1872,18 -	283,34 -	1536,79 -	127,35 -	52,05 (II)	24,51 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-021-02 (101-1714)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1673,45 -	266,46 -	1357,47 -	113,58 -	49,52 (П)	23,05 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж оконных фонарных панелей:							
09-03-022-01 (101-1714)	однорусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	6257,15 -	1667,74 -	4418,31 -	368,28 -	171,10 (П)	151,2 -
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-022-02 (101-1714)	двухрусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	7618,80 -	1976,58 -	5452,42 -	458,36 -	189,80 (П)	179,2 -
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-022-03	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	11988,07	5267,37	6048,66	517,26	672,04	435,68
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	4729,18	1277,01	3405,71	290,32	46,46	113,01
(101-1703)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9124)	Пластмассовые материалы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:							
09-03-023-01 (101-1810)	до 10 м² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	13154,29 -	3196,54 -	9309,93 -	768,49 -	647,82 (П)	296,8 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	8693,53 -	2207,42 -	6055,17 -	501,98 -	430,94 (II)	204,96 -
(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	1309,48	365,78	839,14	91,59	104,56	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	1331,36	431,60	795,20	76,75	104,56	39,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	855,25	272,15	464,43	30,83	118,67	22,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1459,53	214,97	879,74	105,51	364,82	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	880,56	189,37	458,22	32,75	232,97	15,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж опорных конструкций:**

09-03-039-01	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1428,01	874,40	270,83	1,78	282,78	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	784,75	539,44	118,68	1,78	126,63	49,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	933,95	550,12	172,71	1,78	211,12	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1627,10	1172,75	136,77	1,95	317,58	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	1077,08	218,99	342,53	20,98	515,56	19,38
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1338,11	1003,25	94,23	1,95	240,63	94,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

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

Измеритель: 100 м²

**Монтаж перегородок:**

09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	5086,47	3927,07	845,12	35,66	314,28	324,82
(101-1271)	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1851)	Резина прессованная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	3729,99	2846,47	593,37	16,53	290,15	235,44
(101-0691)	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	897,18	574,66	69,85	5,03	252,67	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	1909,42	899,92	484,81	12,13	524,69	75,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

**Монтаж потолков подвесных:**

09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	7545,62	2970,25	2211,90	220,07	2363,47	272,5
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м² потолка до 2,4 кг)	4345,33	3362,32	299,25	4,05	683,76	308,47
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм**

Измеритель: 100 м² пола

**Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм:**

09-03-049-01	стальных штампованных	5379,59	5205,83	173,76	8,92	0,00	471,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02	алюминиевых	5301,91	5157,74	144,17	7,13	0,00	467,61
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	206,66	142,85	23,73	0,00	40,08	12,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

## Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

### Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

**Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:							
09-04-001-01	из гнутых профилей размером 3х12 м	697,23	141,03	505,50	39,15	50,70	12,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	563,14	112,94	328,48	22,77	121,72	9,77
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	391,39	77,68	238,49	16,46	75,22	6,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м² покрытия

Монтаж кровельного покрытия:							
09-04-002-01	из профилированного листа при высоте здания до 25 м	1175,04	373,11	611,39	44,97	190,54	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	1383,69	406,11	784,86	58,10	192,72	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	2678,55	492,68	1991,98	155,16	193,89	45,2
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	3040,58	431,96	786,12	59,11	1822,50	41,1
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН</b>							
<b>Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка</b>							
Измеритель: <b>1 т конструкций</b>							
09-04-006-01 (101-1714)	Монтаж фахверка Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1323,43 -	342,63 -	725,18 -	47,40 -	255,62 (II)	28,34 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: <b>100 м²</b>							
<b>Монтаж ограждающих конструкций стен:</b>							
09-04-006-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	4891,62 -	1147,55 -	3373,74 -	268,14 -	370,33 (II)	105,28 -
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-03 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 90 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	5079,19 -	1416,46 -	3230,23 -	263,36 -	432,50 (II)	129,95 -
(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 (201-9360)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	8726,57 -	1923,71 -	6258,04 -	522,85 -	544,82 (0,273)	170,24 -
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-006-05 (101-1810)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	5188,33 -	1464,96 -	2412,10 -	190,10 -	1311,27 (II)	134,4 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<p align="center"><b>Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА</b></p> <p><b>Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков</b></p> <p align="center">Измеритель: 1 т конструкций</p>							
<b>Монтаж оконных блоков:</b>							
09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	3881,10	1133,13	1490,55	99,24	1257,42	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	4293,55	1042,83	1843,36	133,31	1407,36	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	5850,39	2394,19	3173,02	264,54	283,18	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 100 м²							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	39888,00	5215,63	3681,03	319,32	30991,34	437,92
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж витражей, витрин:</b>							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	5420,44	3107,33	1674,07	114,93	639,04	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, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	5478,21	4870,23	353,95	1,95	254,03	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, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м²							
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	4812,58	3843,71	950,29	314,47	18,58	322,73
(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, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 м² витража							
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1516,05	299,35	48,34	0,00	1168,36	27,14
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	4179,38	560,61	3057,33	146,08	561,44	46,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-



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

**Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема

09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	74,74	28,58	24,83	0,00	21,33	2,4
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(203-9066)	Блоки дверные металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 1 шт.

09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	16,93	13,22	2,95	0,00	0,76	1,11
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема**Установка противопожарных дверей:**

09-04-013-01	однопольных глухих Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)	109,04	25,40	11,97	0,00	71,67	2,07
(203-8116)		-	-	-	-	(П)	-
09-04-013-02	двупольных глухих Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)	112,54	33,61	13,78	0,00	65,15	2,78
(203-8126)		-	-	-	-	(П)	-
09-04-013-03	однопольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)	109,04	25,40	11,97	0,00	71,67	2,07
(203-8134)		-	-	-	-	(П)	-
09-04-013-04	двупольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)	105,30	28,53	11,62	0,00	65,15	2,36
(203-8138)		-	-	-	-	(П)	-

**Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ****Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ****Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	407,70	346,76	48,84	1,95	12,10	32,59
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(П)	-

**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	1361,55	532,20	335,11	0,00	494,24	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	546,89	237,57	156,34	0,00	152,98	16,73
09-05-002-03	ограждений	8931,34	4835,99	3389,29	0,00	706,06	372,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2530,65	965,75	588,18	0,00	976,72	63,08

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

Измеритель: 100 шт. болтов

**Постановка болтов:**

09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	133,40	129,71	3,69	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-05-003-02	высокопрочных	403,92	186,12	19,23	0,00	198,57	16,1
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м шва

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

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	45,46	36,79	7,14	0,00	1,53	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	63,04	50,50	10,50	0,00	2,04	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	79,57	63,37	13,44	0,00	2,76	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	94,85	74,99	16,80	0,00	3,06	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	80,31	64,91	13,44	0,00	1,96	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	113,71	92,19	18,90	0,00	2,62	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	145,85	118,22	24,36	0,00	3,27	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	175,33	141,16	30,24	0,00	3,93	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	133,64	36,81	25,06	0,00	71,77	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	149,69	43,95	33,97	0,00	71,77	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	162,55	49,70	41,08	0,00	71,77	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	174,10	55,44	46,89	0,00	71,77	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	202,66	68,95	61,94	0,00	71,77	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	234,77	83,24	79,76	0,00	71,77	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	131,28	33,39	26,12	0,00	71,77	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	144,94	39,14	34,03	0,00	71,77	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	155,33	42,40	41,16	0,00	71,77	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	168,81	48,76	48,28	0,00	71,77	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	199,95	59,32	68,86	0,00	71,77	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	230,86	73,61	85,48	0,00	71,77	4,74

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

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

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	4,20	3,66	0,54	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	1135,40	917,27	171,53	7,94	46,60	89,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	809,48	520,60	182,26	1,95	106,62	50,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1235,48	1061,39	91,86	2,59	82,23	103,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	545,73	317,84	166,66	4,54	61,23	32,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	4284,66	2272,29	1230,79	9,40	781,58	206,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб	4295,70	2657,02	1423,98	9,40	214,70	240,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж стационарных конструкций сцены:**

09-06-006-01	колосники, штанкетные площадки, рабочие галерен, мостики	2514,01	1392,86	491,92	15,89	629,23	121,86
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса	2798,61	1208,49	799,26	22,53	790,86	105,73
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3965,06 -	2631,30 -	647,27 -	11,83 -	686,49 (II)	230,21 -
<b>Монтаж каркасов сценических устройств:</b>							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3786,59 -	1830,17 -	836,94 -	15,56 -	1119,48 (II)	160,12 -
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5107,10 -	2932,82 -	1139,99 -	15,24 -	1034,29 (II)	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3267,63 -	1572,31 -	843,30 -	19,13 -	852,02 (II)	137,56 -
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3377,59 -	2020,82 -	634,94 -	12,32 -	721,83 (II)	176,8 -

### Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж опор канатных дорог:</b>							
09-06-010-01 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2783,28 -	455,48 -	1893,96 -	134,13 -	433,84 (I)	38,83 -
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2492,03 -	401,17 -	1446,81 -	131,32 -	644,05 (I)	34,2 -
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3245,51 -	523,39 -	2230,49 -	218,99 -	491,63 (I)	44,62 -
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2661,93 -	593,77 -	1607,09 -	199,36 -	461,07 (I)	50,62 -
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3089,33 -	681,86 -	2165,34 -	168,43 -	242,13 (I)	58,13 -

### Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:</b>							
09-06-014-01 (201-9002)	кожухов катода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1120,50 -	232,01 -	737,37 -	63,17 -	151,12 (I)	19,19 -
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1452,72 -	191,14 -	1158,70 -	105,19 -	102,88 (I)	15,81 -
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (м)</i>	996,45 -	210,73 -	673,70 -	58,90 -	112,02 (I)	17,43 -
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1277,69 -	189,69 -	1046,25 -	95,23 -	41,75 (I)	15,69 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов Конструкции стальные, (т)	2945,54 -	774,61 -	1772,00 -	132,36 -	398,93 (I)	64,07 -
<b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b>							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода Конструкции стальные, (т)	884,19 -	158,50 -	547,72 -	47,26 -	177,97 (I)	13,11 -
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошниковкой анодной Конструкции стальные, (т)	1445,20 -	233,34 -	1062,94 -	92,63 -	148,92 (I)	19,3 -

## Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж:</b>							
09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса Конструкции стальные, (т)	2319,36 -	498,84 -	1671,25 -	87,85 -	149,27 (I)	40,1 -
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника Конструкции стальные, (т)	1518,64 -	399,76 -	719,83 -	46,09 -	399,05 (I)	34,08 -
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра Конструкции стальные, (т)	1684,20 -	313,09 -	812,81 -	60,85 -	558,30 (I)	29,79 -
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов Конструкции стальные, (т)	709,51 -	187,47 -	478,15 -	56,02 -	43,89 (I)	16,59 -
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных Конструкции стальные, (т)	1205,72 -	442,91 -	455,59 -	34,84 -	307,22 (I)	38,75 -
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных Конструкции стальные, (т)	442,12 -	156,60 -	226,24 -	17,88 -	59,28 (I)	14,9 -
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталивателя Конструкции стальные, (т)	4170,32 -	621,34 -	3261,51 -	269,58 -	287,47 (I)	52,97 -
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины Конструкции стальные, (т)	1213,04 -	126,30 -	1027,46 -	80,49 -	59,28 (I)	11,87 -

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

Измеритель: 100 м² сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталивателя Конструкции стальные, (т)	8158,40 -	6378,68 -	1189,92 -	59,22 -	589,80 (II)	599,5 -
----------------------------	--	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	------------

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

Измеритель: 100 м пути

<b>Монтаж конструкций путей:</b>							
09-06-020-01 (201-9002)	коксывыталивателя Конструкции стальные, (т)	115175,06 -	15708,10 -	95674,60 -	7918,28 -	3792,36 (II)	1318,9 -
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины Конструкции стальные, (т)	26487,06 -	3999,38 -	19791,51 -	2191,33 -	2696,17 (II)	335,8 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-020-03 (201-9002)	двересъемной машины Конструкции стальные, (т)	20072,43 -	3505,11 -	13283,43 -	1040,49 -	3283,89 (II)	294,3 -
<p align="center"><b>Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ</b></p> <p align="center"><b>Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил</b></p> <p align="center">Измеритель: 1 т конструкций</p> <p align="center"><b>Монтаж:</b></p>							
09-06-024-01 (201-9002)	каркасов нагревательных печей Конструкции стальные, (т)	1076,39 -	246,92 -	756,62 -	47,82 -	72,85 (I)	21,36 -
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвижные поды Конструкции стальные, (т)	1175,75 -	543,09 -	478,79 -	12,64 -	153,87 (I)	46,98 -
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) Конструкции стальные, (т)	1099,96 -	430,96 -	523,73 -	15,56 -	145,27 (I)	37,28 -
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали Конструкции стальные, (т)	2436,97 -	805,15 -	1245,60 -	32,58 -	386,22 (I)	69,65 -
09-06-024-05 (201-9002)	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали Конструкции стальные, (т)	1642,36 -	628,75 -	770,89 -	18,32 -	242,72 (I)	54,39 -
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных Конструкции стальные, (т)	567,39 -	321,37 -	205,76 -	6,81 -	40,26 (I)	27,8 -
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвижных Конструкции стальные, (т)	436,72 -	215,48 -	180,98 -	6,81 -	40,26 (I)	18,64 -
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей Конструкции стальные, (т)	596,37 -	303,68 -	250,12 -	10,54 -	42,57 (I)	26,27 -
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями Конструкции стальные, (т)	666,77 -	352,81 -	220,79 -	4,38 -	93,17 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой Конструкции стальные, (т)	881,34 -	442,29 -	323,31 -	7,29 -	115,74 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) Конструкции стальные, (т)	2202,12 -	939,94 -	809,56 -	4,70 -	452,62 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали Конструкции стальные, (т)	1861,80 -	821,57 -	681,13 -	4,54 -	359,10 (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> Конструкции стальные, (т)	927,94 -	457,43 -	421,40 -	16,21 -	49,11 (I)	39,57 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup>	707,53	420,90	236,57	8,92	50,06	36,41
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных градирен высотой:							
09-06-028-01	до 55 м	2477,55	445,52	1338,27	115,70	693,76	36,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-02	до 70 м	3094,95	451,20	1949,99	121,48	693,76	37,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-03	до 80 м	3099,92	496,36	1955,27	117,58	648,29	39,9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-04	до 110 м	4005,63	497,72	2859,62	124,48	648,29	40,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:							
09-06-029-01	до 80 м	7018,30	1458,61	322,49	14,73	5237,20	132,24
(506-1342)	Алюминий листовой, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-029-02	до 110 м	7280,21	1458,61	584,40	16,74	5237,20	132,24
(506-1342)	Алюминий листовой, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	1003,16	394,70	144,31	5,35	464,15	33,14
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							
09-06-033-02	до 45 м	1433,92	683,87	324,44	18,97	425,61	57,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-03	до 250 м	1414,77	516,38	533,48	37,45	364,91	41,51
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	2171,00	309,13	1726,67	147,04	135,20	24,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-



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

## Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

### Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

**Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-001-01	пол	15735,29	5570,58	4541,74	274,88	5622,97	454
09-07-001-02	стены	17098,50	6588,99	5382,59	290,04	5126,92	537
09-07-001-03	потолок	14696,83	7766,91	3410,38	203,80	3519,54	633

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

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-002-01	пол	8727,52	3494,01	4399,03	341,07	834,48	289
09-07-002-02	стены	9712,38	4539,90	4239,70	261,70	932,78	370
09-07-002-03	потолок	9804,26	5987,76	2924,53	197,07	891,97	488

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

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-003-01	пол	17783,98	6504,42	5438,22	292,45	5841,34	538
09-07-003-02	стены	19802,40	7677,15	6653,61	310,68	5471,64	635
09-07-003-03	потолок	17362,37	9260,94	4300,60	206,63	3800,83	766

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

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-004-01	пол	10090,79	4557,93	4430,19	259,50	1102,67	377
09-07-004-02	стены	11542,44	5325,18	4993,57	269,60	1223,69	434
09-07-004-03	потолок	11982,80	7141,14	3563,89	189,13	1277,77	582

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

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	126,74	112,83	11,78	0,00	2,13	9,76
--------------	--------------------------	--------	--------	-------	------	------	------

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

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	151,25	135,02	14,10	0,00	2,13	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		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 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

**Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

09-07-010-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	32670,98	1372,41	935,33	5,03	30363,24	117
--------------	---	----------	---------	--------	------	----------	-----

**Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

09-07-011-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	7420,88	753,71	512,42	4,21	6154,75	65,2
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	------

**Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

09-07-012-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	32991,77	1466,25	1051,08	5,03	30474,44	125
--------------	---	----------	---------	---------	------	----------	-----

**Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

09-07-013-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	7612,42	795,29	555,78	4,21	6261,35	67,8
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	------

## Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА

**Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра**

Измеритель: 100 столбов

**Установка металлических столбов высотой до 4 м:**

09-08-001-01	с погружением в бетонное основание	4659,35	365,31	4022,37	326,35	271,67	35,64
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(6,34)	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	885,75	495,69	390,06	85,95	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	1799,87	451,51	1348,36	392,83	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	5086,79	397,39	4417,73	360,81	271,67	38,77
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(8,3)	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	990,28	552,37	437,91	97,51	0,00	53,89
(101-9279)	Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-06	на подготовленный бетонный фундамент	1974,96	494,56	1480,40	429,04	0,00	48,25
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,04)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Устройство барьеров безопасности:</b>							
09-08-002-01	плоских	159,53	68,98	33,00	12,95	57,55	6,73
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-02	спиральных	181,62	78,31	45,76	13,79	57,55	7,64
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	215,88	86,72	71,61	26,61	57,55	8,46
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	Сталь угловая, (т)	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	231,42	92,56	81,31	28,42	57,55	9,03
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	Сталь угловая, (т)	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 панелей							
<b>Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:</b>							
09-08-002-05	высотой до 2 м	101,63	72,88	28,75	7,94	0,00	7,11
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(120)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
09-08-002-06	высотой более 2 м	122,22	78,82	43,40	10,45	0,00	7,69
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(160)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Измеритель: 10 калиток</b>							
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	56,17	33,93	22,24	3,90	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.

<b>Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:</b>							
09-08-003-01	4 м	244,05	63,28	2,59	1,45	178,18	5,67
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,375)	-
09-08-003-02	8 м	298,71	76,22	4,10	2,30	218,39	6,83
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,5625)	-
09-08-003-03	12 м	756,57	89,06	39,85	15,78	627,66	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.

<b>Установка противотаранного барьера Полищука:</b>							
09-08-004-01	с ручным приводом	373,02	78,65	293,81	3,62	0,56	6,96
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	438,63	144,26	293,81	3,62	0,56	10,83
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	451,01	156,64	293,81	3,62	0,56	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.

<b>Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:</b>							
09-08-005-01	2,5 м	2135,08	223,84	150,59	25,01	1760,65	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 Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)	2414,37 -	247,01 -	156,85 -	28,51 -	2010,51 (I)	24,95 -
(103-9103)	Трубы дренажные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-08-006-01	Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент	600,60	41,92	509,14	31,51	49,54	3,52
(101-9289)	Металлоконструкции опорные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка бронекабин:</b>							
09-08-006-02	на готовый фундамент	270,36	17,92	244,36	12,00	8,08	1,55
(101-9352)	Сталь листовая, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9069)	Бронекабины, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	448,28	32,14	263,46	12,86	152,68	2,78
(509-9069)	Бронекабины, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	652,80	34,80	465,32	32,49	152,68	3,01
(509-9069)	Бронекабины, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

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

Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения .....	17
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ .....	17
Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м .....	17
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката .....	18
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций .....	18
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования .....	18
Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ .....	18
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок .....	18
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления .....	19
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков .....	19
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм .....	19
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля .....	19
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....	20
Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ .....	20
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий .....	20
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия .....	20
Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН .....	21
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка .....	21
Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА .....	22
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков .....	22
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов .....	23
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания .....	23
Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы .....	24
Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей .....	24
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....	24
Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ .....	24
Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом .....	24
Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже .....	24
Таблица 09-05-003. Постановка болтов .....	25
Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений .....	25
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений .....	25
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила .....	26
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....	26
Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ .....	26
Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля .....	26
Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей .....	26
Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ .....	26
Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств .....	26
Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ .....	27
Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад .....	27
Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	27
Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров .....	27
Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	28
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций .....	28
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя .....	28
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей .....	28
Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ .....	29
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил .....	29
Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН .....	30
Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен .....	30
Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен .....	30
Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ .....	30
Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов .....	30

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