

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-09-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Ульяновск 2015

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

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

Ульяновск, 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
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей Измеритель: 1 т конструкций Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:							
09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов Конструкции стальные, (т)	861,76 -	215,49 -	439,07 -	39,12 -	207,20 (I)	22,4 -
09-01-001-02 (201-9002)	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т Конструкции стальные, (т)	890,01 -	203,94 -	490,33 -	39,53 -	195,74 (I)	21,2 -
09-01-001-03 (201-9002)	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т Конструкции стальные, (т)	1022,38 -	191,82 -	636,67 -	53,98 -	193,89 (I)	19,94 -
09-01-001-04 (201-9002)	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т Конструкции стальные, (т)	949,58 -	170,27 -	568,37 -	47,07 -	210,94 (I)	17,7 -
09-01-001-05 (201-9002)	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т Конструкции стальные, (т)	1370,36 -	151,80 -	987,24 -	33,58 -	231,32 (I)	15,78 -
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1455,16 -	171,43 -	1165,00 -	51,60 -	118,73 (I)	17,82 -
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1308,69 -	168,93 -	902,78 -	41,53 -	236,98 (I)	17,56 -
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м Конструкции стальные, (т)	775,61 -	162,29 -	458,23 -	34,25 -	155,09 (I)	16,87 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1120,65 -	158,06 -	816,18 -	65,34 -	146,41 (I)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1073,87 -	320,25 -	602,80 -	46,05 -	150,82 (I)	33,29 -
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1349,14 -	359,31 -	757,91 -	49,08 -	231,92 (I)	37,35 -
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	797,54 -	238,10 -	391,80 -	34,30 -	167,64 (I)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1038,65 -	218,95 -	623,79 -	54,21 -	195,91 (I)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1610,85 -	258,87 -	1040,59 -	56,17 -	311,39 (I)	26,91 -
При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугую сварку:							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	31,46	14,67	6,22	0,00	10,57	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	52,73	25,47	11,61	0,00	15,65	2,26

Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов зданий:							
09-01-005-01 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1384,27 - -	251,08 - -	951,62 - -	66,44 - -	181,57 (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)	1224,36 - -	225,75 - -	729,91 - -	44,29 - -	268,70 (II) (I)	21,5 - -
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1194,13 -	246,61 -	525,78 -	48,47 -	421,74 (I)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	603,59 -	195,30 -	303,85 -	25,38 -	104,44 (I)	18,87 -

Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж зданий:							
09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1803,04 - -	291,06 - -	1249,71 - -	70,50 - -	262,27 (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)	2137,34 - -	277,00 - -	1588,46 - -	77,02 - -	271,88 (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	1617,28	307,93	1071,25	64,73	238,10	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1380,53	235,30	1004,35	51,36	140,88	23,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж цехов:							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	1989,99	256,79	1608,93	50,14	124,27	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	1102,69	205,43	794,81	30,54	102,45	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

Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:							
09-02-001-01	до 0,1 т	1786,71	993,64	554,29	23,09	238,78	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1103,60	599,36	368,62	17,55	135,62	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	914,54	539,33	291,17	16,07	84,04	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2180,93	338,32	1695,01	125,77	147,60	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-02-002. Защита листовая сталью бункеров

Измеритель: 1 т конструкций

Защита листовая сталью:							
09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	991,01	442,48	174,91	14,99	373,62	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	437,15	78,97	237,55	22,95	120,63	8,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	666,29	222,08	310,34	12,69	133,87	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	2280,15	419,19	1243,87	73,01	617,09	38,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-003-02	сгустителей	1658,56	349,92	1179,97	61,62	128,67	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	1637,04	233,89	874,49	82,73	528,66	21,09
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1332,48	189,53	717,24	58,83	425,71	17,09
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1306,76	188,31	692,13	54,91	426,32	16,98
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1268,87	163,69	700,17	58,60	405,01	14,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 1000 м³	1678,58	284,35	891,83	81,19	502,40	25,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 5000 м³	1386,24	226,46	716,18	58,53	443,60	20,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 10000 м³	1401,95	226,46	738,07	57,55	437,42	20,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 20000 м³	1256,90	190,75	666,95	55,22	399,20	17,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 50000 м³	1659,91	191,30	1068,75	91,29	399,86	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	3408,97	428,52	2506,26	125,15	474,19	38,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 МПа	2817,77	305,53	2180,08	73,69	332,16	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)	2717,74 -	305,53 -	1837,18 -	54,91 -	575,03 (1)	27,55 -
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,6 мПа Конструкции стальные, (т)	2593,75 -	291,89 -	1701,03 -	50,63 -	600,83 (1)	26,32 -
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	1126,61 -	309,85 -	557,21 -	25,16 -	259,55 (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)	2748,67 -	564,66 -	1624,09 -	114,08 -	559,92 (1)	48,51 -
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных Конструкции стальные, (т)	2942,89 -	700,57 -	1377,93 -	55,42 -	864,39 (1)	54,99 -
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд Конструкции стальные, (т)	7794,97 -	1588,68 -	4501,27 -	153,63 -	1705,02 (1)	157,92 -
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух Конструкции стальные, (т)	5844,99 -	1950,55 -	3186,20 -	172,20 -	708,24 (1)	183,15 -
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	23731,12 -	1740,79 -	2035,03 -	85,56 -	19955,30 (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)	2032,62 -	411,11 -	1282,57 -	102,23 -	338,94 (1)	37,07 -
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м³ Конструкции стальные, (т)	1631,39 -	291,89 -	1001,32 -	69,54 -	338,18 (1)	26,32 -
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	1788,54 -	262,17 -	1159,17 -	89,72 -	367,20 (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)	6857,33 -	1397,34 -	2638,52 -	241,42 -	2821,47 (1)	126 -
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	5001,08 -	1140,05 -	2165,87 -	192,45 -	1695,16 (1)	102,8 -
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м³ Конструкции стальные, (т)	4868,57 -	1056,88 -	1950,07 -	176,13 -	1861,62 (1)	95,3 -
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	4427,10 -	964,50 -	2045,19 -	152,46 -	1417,41 (1)	86,97 -
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м³ Конструкции стальные, (т)	4374,34 -	707,43 -	2195,60 -	145,23 -	1471,31 (1)	63,79 -
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	4349,35 -	615,94 -	2814,77 -	209,79 -	918,64 (1)	55,54 -
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м³ Конструкции стальные, (т)	3203,56 -	564,48 -	1864,01 -	130,22 -	775,07 (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
Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:							
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м³ Конструкции стальные, (т)	4004,13 -	550,40 -	2721,47 -	202,45 -	732,26 (I)	49,63 -
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м³ Конструкции стальные, (т)	2850,66 -	415,10 -	1983,75 -	149,14 -	451,81 (I)	37,43 -
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м³,:							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1166,22 -	211,66 -	761,25 -	43,41 -	193,31 (I)	20,45 -
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2165,67 -	452,71 -	1607,93 -	118,85 -	105,03 (I)	43,74 -
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2150,41 -	183,33 -	1599,51 -	83,70 -	367,57 (I)	17,46 -
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2197,40 -	185,92 -	1653,40 -	89,30 -	358,08 (I)	18,21 -
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	7843,95 -	578,24 -	6921,79 -	282,55 -	343,92 (I)	55,07 -
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	7444,08 -	689,37 -	6389,90 -	258,05 -	364,81 (I)	64,73 -
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	5957,32 -	763,46 -	4877,48 -	212,48 -	316,38 (I)	72,71 -
Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³,:							
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2648,10 -	280,52 -	2251,76 -	116,94 -	115,82 (I)	26,34 -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2362,05 -	514,50 -	1743,67 -	125,19 -	103,88 (I)	49,71 -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	1628,35 -	122,98 -	1431,34 -	82,24 -	74,03 (I)	12,6 -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1674,91 -	201,95 -	1395,75 -	88,51 -	77,21 (I)	19,78 -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3360,42 -	583,38 -	2580,14 -	197,23 -	196,90 (I)	55,56 -
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	3725,43 -	683,94 -	2801,25 -	207,90 -	240,24 (I)	64,22 -
Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров							
Измеритель: 1 шт.							
09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 Люки замерные, (шт.)	25,20 -	6,83 -	0,30 -	0,00 -	18,07 (I)	0,71 -
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 Патрубки вентиляционные, (компл.)	76,27 -	22,80 -	5,58 -	0,27 -	47,89 (I)	2,37 -
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 Предохранители огневые, (шт.) Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)	18,57 - -	7,22 - -	0,10 - -	0,00 - -	11,25 (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"	6350,69	6174,65	113,35	1,49	62,69	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	21615,07	9810,24	9381,41	566,42	2423,42	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	1674,01	307,94	1152,04	101,62	214,03	32,01
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа	1660,87	302,65	1146,38	101,15	211,84	31,46
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1617,53	221,16	1216,56	99,59	179,81	22,99
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	1028,95	142,18	795,29	60,37	91,48	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	1381,76	426,65	674,40	56,72	280,71	44,35
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных	1335,08	356,61	744,27	57,55	234,20	37,07
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-019-03 (101-1714)	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м	2536,00	362,16	1616,32	71,50	557,52	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	1331,23	398,80	622,99	44,28	309,44	36,96
	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных	1484,38	372,26	811,08	69,26	301,04	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)	1114,04 -	325,10 -	522,45 -	51,84 -	266,49 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1336,27 -	344,63 -	700,15 -	30,90 -	291,49 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1324,73 -	338,37 -	691,05 -	30,90 -	295,31 (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)	1422,52 -	199,90 -	825,59 -	54,95 -	397,03 (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)	5068,36 -	763,73 -	2485,87 -	237,78 -	1818,76 (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)	4260,51 -	781,38 -	2125,35 -	204,54 -	1353,78 (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)	1534,02 -	220,88 -	1034,94 -	110,27 -	278,20 (I)	22,96 -
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	820,15 -	150,84 -	583,45 -	62,69 -	85,86 (I)	15,68 -
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	660,04 -	107,36 -	420,03 -	44,75 -	132,65 (I)	11,16 -
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	459,40 -	81,00 -	329,59 -	34,80 -	48,81 (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)	410,43 -	96,11 -	275,30 -	25,98 -	39,02 (I)	10,47 -
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	280,89 -	59,12 -	168,41 -	15,88 -	53,36 (I)	6,44 -
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	222,05 -	48,10 -	131,19 -	12,46 -	42,76 (I)	5,24 -
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	579,86 -	128,52 -	382,81 -	38,16 -	68,53 (I)	14 -
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	437,19 -	104,84 -	284,77 -	28,59 -	47,58 (I)	11,42 -
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	411,61 -	77,48 -	286,74 -	22,66 -	47,39 (I)	8,44 -
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	520,18 -	99,88 -	373,36 -	32,62 -	46,94 (I)	10,88 -
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	449,04 -	85,83 -	312,74 -	24,18 -	50,47 (I)	9,35 -
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	599,35 -	110,07 -	442,34 -	34,34 -	46,94 (I)	11,99 -
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	557,17 -	63,74 -	420,58 -	28,27 -	72,85 (I)	6,07 -
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	608,73 -	78,76 -	445,36 -	31,35 -	84,61 (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
Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	738,32 -	186,33 -	452,43 -	39,22 -	99,56 (I)	18,25 -
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	778,57 -	189,17 -	494,72 -	42,45 -	94,68 (I)	19,07 -

Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:							
09-03-003-01 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	724,71 -	147,06 -	458,07 -	45,43 -	119,58 (I)	16,02 -
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	571,84 -	111,08 -	348,86 -	33,26 -	111,90 (I)	12,1 -
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	433,48 -	83,63 -	265,60 -	25,28 -	84,25 (I)	9,11 -
Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:							
09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	895,04 -	165,06 -	642,62 -	47,51 -	87,36 (I)	17,98 -
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	761,67 -	128,43 -	545,88 -	40,07 -	87,36 (I)	13,99 -
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	637,30 -	98,04 -	461,82 -	33,96 -	77,44 (I)	10,68 -
Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:							
09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	1165,12 -	205,22 -	896,00 -	70,36 -	63,90 (I)	22,09 -
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	924,40 -	159,23 -	701,27 -	55,21 -	63,90 (I)	17,14 -
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	742,66 -	121,70 -	564,74 -	44,49 -	56,22 (I)	13,1 -
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	685,09 -	90,97 -	484,72 -	37,20 -	109,40 (I)	9,91 -
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	802,16 -	84,92 -	609,63 -	48,76 -	107,61 (I)	9,25 -
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1279,56 -	214,39 -	1020,25 -	82,69 -	44,92 (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)	1019,39 -	68,03 -	779,63 -	39,65 -	171,73 (I)	7,5 -
----------------------------	--	--------------	------------	-------------	------------	---------------	----------

Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подкрановых путей:							
09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р Детали крепления рельсов, (т) Конструкции стальные, (т)	8530,34 - -	2757,20 - -	5452,58 - -	573,63 - -	320,56 (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	14372,20	4623,19	8501,61	581,34	1247,40	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	13830,15	5071,67	8374,22	920,71	384,26	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	7177,39	1108,49	5832,81	995,21	236,09	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	9630,21	1509,65	7800,57	1344,51	319,99	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	21185,58	3145,99	17578,42	3046,95	461,17	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	10144,48	1551,88	8108,73	1345,09	483,87	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	13227,30	2269,76	10195,05	1610,33	762,49	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	25634,91	4075,00	20646,26	3502,35	913,65	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	12644,66	2093,04	10237,52	1502,93	314,10	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	12285,46	2121,96	9713,69	1612,69	449,81	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	19548,64	2794,21	16308,49	2738,48	445,94	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	23562,67	4751,20	16561,85	2268,02	2249,62	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	29409,80	5616,32	20854,14	2962,03	2939,34	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	39448,28	6561,68	30713,09	5024,13	2173,51	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	892,68	229,00	576,60	56,88	87,08	25,53
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	630,96	155,36	395,81	38,64	79,79	17,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	492,23	118,49	301,41	29,47	72,33	13,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1081,36	177,25	683,88	49,12	220,23	19,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	772,82	127,46	486,09	35,40	159,27	14,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	670,15	111,50	416,57	30,40	142,08	12,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	506,62	89,61	322,86	24,23	94,15	9,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1256,51	144,69	897,68	71,06	214,14	16,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1066,50	124,59	764,66	60,86	177,25	13,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	815,25	97,86	587,52	47,00	129,87	10,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	686,93	84,59	497,34	40,19	105,00	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
Монтаж опорных стоек для пролетов:							
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	465,65 -	59,11 -	287,47 -	29,91 -	119,07 (I)	6,59 -
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	523,86 -	59,11 -	345,68 -	30,85 -	119,07 (I)	6,59 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:							
09-03-013-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	967,14 -	490,40 -	314,16 -	33,27 -	162,58 (I)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1185,77 -	540,31 -	475,04 -	38,42 -	170,42 (I)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1089,04 -	490,40 -	436,06 -	35,26 -	162,58 (I)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1466,74 -	540,31 -	756,01 -	64,54 -	170,42 (I)	61,82 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:							
09-03-014-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1263,11 -	553,07 -	479,87 -	51,76 -	230,17 (I)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1556,65 -	604,98 -	731,59 -	59,47 -	220,08 (I)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1460,66 -	553,07 -	677,42 -	55,01 -	230,17 (I)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2006,88 -	604,98 -	1181,82 -	101,30 -	220,08 (I)	69,22 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:							
09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	505,29 -	138,00 -	287,49 -	22,45 -	79,80 (I)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	692,38 -	142,90 -	469,68 -	39,18 -	79,80 (I)	16,35 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:							
09-03-021-01 (101-1714)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1237,36 -	235,79 -	962,25 -	106,01 -	39,32 (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)	1120,45 -	221,74 -	861,45 -	94,60 -	37,26 (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)	4458,29 -	1388,02 -	2945,48 -	306,64 -	124,79 (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)	5379,08 -	1645,06 -	3595,57 -	381,59 -	138,45 (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	8937,73	4382,94	3917,38	430,79	637,41	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	3301,00	1062,29	2205,80	241,79	32,91	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)	9399,79 -	2662,30 -	6246,34 -	640,17 -	491,15 (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)	6207,96 -	1838,49 -	4042,81 -	418,21 -	326,66 (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	1108,75	304,28	724,67	76,25	79,80	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	1122,33	359,21	683,32	63,91	79,80	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	720,07	226,46	402,31	25,67	91,30	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	1093,61	178,92	625,95	87,85	288,74	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	699,40	157,73	361,68	27,26	179,99	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	1295,31	727,60	356,61	1,49	211,10	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	676,41	448,87	132,73	1,49	94,81	49,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	838,48	457,76	223,25	1,49	157,47	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1285,64	976,74	84,50	1,62	224,40	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	851,52	182,17	277,24	17,47	392,11	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	1067,94	835,41	62,34	1,62	170,19	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	4099,08	3267,69	558,97	29,70	272,42	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	2995,23	2368,53	382,44	13,77	244,26	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	755,45	478,28	53,15	4,19	224,02	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	1757,85	749,56	600,28	10,10	408,01	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	6375,14	2471,58	1772,13	183,27	2131,43	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)	3641,43	2797,82	246,16	3,38	597,45	308,47
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м² пола

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:

09-03-049-01	стальных штампованных	4461,14	4332,68	128,46	7,43	0,00	471,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02	алюминиевых	4398,97	4292,66	106,31	5,94	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	176,82	118,91	22,82	0,00	35,09	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	504,57	117,36	349,27	32,62	37,94	12,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	430,72	93,99	244,73	18,95	92,00	9,77
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	292,46	64,65	171,22	13,71	56,59	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	942,12	310,27	481,13	37,43	150,72	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	1111,10	337,71	621,02	48,36	152,37	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	2100,06	409,96	1548,59	129,25	141,51	45,2
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	2738,42	359,21	557,21	49,25	1822,00	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
Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН							
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-006-01 (101-1714)	Монтаж фахверка Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1102,56 -	285,10 -	622,65 -	39,49 -	194,81 (II)	28,34 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 100 м²							
Монтаж ограждающих конструкций стен:							
09-04-006-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	3771,16 -	954,89 -	2524,03 -	223,20 -	292,24 (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)	3949,75 -	1178,65 -	2426,78 -	219,27 -	344,32 (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)	7227,45 -	1600,26 -	5212,77 -	435,36 -	414,42 (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)	4255,63 -	1219,01 -	1644,43 -	158,34 -	1392,19 (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
Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА							
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж оконных блоков:							
09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	3269,75	942,89	1296,04	82,60	1030,82	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	3503,25	867,75	1483,24	110,95	1152,26	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	4374,22	1992,23	2172,34	220,17	209,65	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	23907,50	4344,17	2338,50	265,70	17224,83	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
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж витражей, витрин:							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	4594,07	2585,86	1513,53	95,72	494,68	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	4795,27	4052,91	549,62	1,62	192,74	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	4038,38	3201,48	822,31	261,90	14,59	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	1496,62	249,15	43,49	0,00	1203,98	27,14
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	3412,02	466,48	2499,54	121,61	446,00	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 м² проема

09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	68,63	23,81	18,81	0,00	26,01	2,4
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(203-9066)	Блоки дверные металлические, (м ²)	-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 1 шт.

09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	14,64	11,01	3,03	0,00	0,60	1,11
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей

 Измеритель: 1 м² проема

Установка противопожарных дверей:

09-04-013-01	однопольных глухих	92,63	21,13	10,57	0,00	60,93	2,07
(203-9009)	Дверь противопожарная металлическая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-013-02	двупольных глухих	92,12	27,97	11,90	0,00	52,25	2,78
(203-9009)	Дверь противопожарная металлическая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-013-03	однопольных остекленных	92,63	21,13	10,57	0,00	60,93	2,07
(203-9009)	Дверь противопожарная металлическая, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-013-04	двупольных остекленных	85,74	23,74	9,75	0,00	52,25	2,36
(203-9009)	Дверь противопожарная металлическая, (шт.)	-	-	-	-	(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 м²

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	340,57	288,75	38,49	1,62	13,33	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	1363,44	442,72	546,13	0,00	374,59	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	568,56	197,75	254,87	0,00	115,94	16,73
09-05-002-03	ограждений	10179,67	4023,16	5621,39	0,00	535,12	372,86
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2503,71	803,64	959,82	0,00	740,25	63,08

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 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: 100 шт. болтов

Постановка болтов:

09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	110,46	107,93	2,53	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
09-05-003-02	высокопрочных	363,41	154,88	11,45	0,00	197,08	16,1
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-

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	37,74	30,61	5,73	0,00	1,40	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	52,32	42,02	8,43	0,00	1,87	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	66,05	52,73	10,78	0,00	2,54	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	78,68	62,39	13,48	0,00	2,81	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	66,60	54,01	10,78	0,00	1,81	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	94,29	76,71	15,17	0,00	2,41	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	120,92	98,36	19,55	0,00	3,01	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	145,32	117,45	24,26	0,00	3,61	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	102,59	30,62	18,69	0,00	53,28	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	115,17	36,56	25,33	0,00	53,28	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	125,24	41,34	30,62	0,00	53,28	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	134,41	46,12	35,01	0,00	53,28	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	156,97	57,36	46,33	0,00	53,28	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	182,14	69,25	59,61	0,00	53,28	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	103,45	27,78	22,39	0,00	53,28	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	115,02	32,56	29,18	0,00	53,28	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	123,83	35,27	35,28	0,00	53,28	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	135,24	40,57	41,39	0,00	53,28	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	161,66	49,35	59,03	0,00	53,28	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	187,80	61,24	73,28	0,00	53,28	4,74

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

Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,71	3,05	0,66	0,00	0,00	0,34
--------------	--	------	------	------	------	------	------

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	932,13	763,35	134,71	6,62	34,07	89,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	644,44	433,24	133,17	1,62	78,03	50,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1047,50	883,28	103,16	2,16	61,06	103,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	441,33	264,54	131,05	3,78	45,74	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	3409,53	1891,17	960,50	7,83	557,86	206,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб	3438,82	2211,37	1064,75	7,83	162,70	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	2057,88	1158,89	412,03	13,23	486,96	121,86
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса	2140,49	1005,49	551,78	18,77	583,22	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>	3499,17 -	2189,30 -	761,89 -	9,86 -	547,98 (II)	230,21 -
Монтаж каркасов сценических устройств:							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3154,40 -	1522,74 -	796,28 -	12,96 -	835,38 (II)	160,12 -
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4044,11 -	2440,17 -	831,25 -	12,69 -	772,69 (II)	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2763,22 -	1308,20 -	800,19 -	15,93 -	654,83 (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>	2628,41 -	1681,37 -	407,53 -	10,26 -	539,51 (II)	176,8 -

Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опор канатных дорог:							
09-06-010-01 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2176,24 -	378,98 -	1465,13 -	111,73 -	332,13 (I)	38,83 -
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1770,75 -	333,79 -	930,07 -	109,30 -	506,89 (I)	34,2 -
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2437,89 -	435,49 -	1612,50 -	182,38 -	389,90 (I)	44,62 -
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2064,68 -	494,05 -	1204,18 -	166,05 -	366,45 (I)	50,62 -
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2276,42 -	567,35 -	1530,21 -	140,29 -	178,86 (I)	58,13 -

Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:							
09-06-014-01 (201-9002)	кожухов катода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	870,08 -	193,05 -	559,30 -	52,57 -	117,73 (I)	19,19 -
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1121,44 -	159,05 -	881,30 -	87,58 -	81,09 (I)	15,81 -
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (м)</i>	760,31 -	175,35 -	495,52 -	49,05 -	89,44 (I)	17,43 -
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (м)</i>	964,78 -	157,84 -	776,11 -	79,29 -	30,83 (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				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)	2538,86 -	644,54 -	1592,89 -	110,19 -	301,43 (I)	64,07 -
Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода Конструкции стальные, (т)	717,32 -	131,89 -	445,00 -	39,37 -	140,43 (I)	13,11 -
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошпировкой анодной Конструкции стальные, (т)	1133,95 -	194,16 -	823,74 -	77,12 -	116,05 (I)	19,3 -

Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:							
09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса Конструкции стальные, (т)	2063,08 -	415,04 -	1535,60 -	73,15 -	112,44 (I)	40,1 -
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника Конструкции стальные, (т)	1234,46 -	332,62 -	576,69 -	38,37 -	325,15 (I)	34,08 -
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра Конструкции стальные, (т)	1458,37 -	260,36 -	733,54 -	50,67 -	464,47 (I)	29,79 -
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов Конструкции стальные, (т)	540,32 -	155,95 -	353,27 -	46,67 -	31,10 (I)	16,59 -
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных Конструкции стальные, (т)	966,28 -	368,51 -	347,72 -	29,02 -	250,05 (I)	38,75 -
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных Конструкции стальные, (т)	325,81 -	130,23 -	153,63 -	14,90 -	41,95 (I)	14,9 -
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталивателя Конструкции стальные, (т)	3201,34 -	516,99 -	2466,66 -	224,54 -	217,69 (I)	52,97 -
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины Конструкции стальные, (т)	846,58 -	105,17 -	699,46 -	67,02 -	41,95 (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)	6971,82 -	5311,57 -	1213,10 -	49,34 -	447,15 (II)	599,5 -
----------------------------	--	--------------	--------------	--------------	------------	----------------	------------

Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:							
09-06-020-01 (201-9002)	коксывыталивателя Конструкции стальные, (т)	86926,78 -	13083,49 -	70812,88 -	6595,31 -	3030,41 (II)	1318,9 -
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины Конструкции стальные, (т)	21966,19 -	3331,14 -	16435,17 -	1825,40 -	2199,88 (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)	16001,11 -	2919,46 -	10436,34 -	866,97 -	2645,31 (II)	294,3 -
Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил Измеритель: 1 т конструкций Монтаж:							
09-06-024-01 (201-9002)	каркасов нагревательных печей Конструкции стальные, (т)	895,54 -	205,48 -	633,90 -	39,83 -	56,16 (I)	21,36 -
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвижные поды Конструкции стальные, (т)	1073,41 -	451,95 -	500,87 -	10,53 -	120,59 (I)	46,98 -
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) Конструкции стальные, (т)	1001,11 -	358,63 -	528,86 -	12,96 -	113,62 (I)	37,28 -
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали Конструкции стальные, (т)	2368,43 -	670,03 -	1392,47 -	27,14 -	305,93 (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)	1569,68 -	523,23 -	854,76 -	15,26 -	191,69 (I)	54,39 -
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных Конструкции стальные, (т)	436,48 -	267,44 -	139,63 -	5,67 -	29,41 (I)	27,8 -
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвижных Конструкции стальные, (т)	334,10 -	179,32 -	125,37 -	5,67 -	29,41 (I)	18,64 -
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей Конструкции стальные, (т)	461,38 -	252,72 -	177,22 -	8,78 -	31,44 (I)	26,27 -
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями Конструкции стальные, (т)	579,98 -	293,60 -	214,29 -	3,65 -	72,09 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой Конструкции стальные, (т)	777,56 -	368,06 -	319,49 -	6,08 -	90,01 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) Конструкции стальные, (т)	2331,35 -	782,20 -	1191,11 -	3,92 -	358,04 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали Конструкции стальные, (т)	1935,50 -	683,69 -	968,38 -	3,78 -	283,43 (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 ² Конструкции стальные, (т)	711,94 -	380,66 -	294,66 -	13,50 -	36,62 (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 м²	551,86	350,26	164,19	7,43	37,41	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	1763,27	370,71	848,58	96,32	543,98	36,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-02	до 70 м	2100,29	375,44	1180,87	101,17	543,98	37,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-03	до 80 м	2081,25	412,97	1184,47	97,91	483,81	39,9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-028-04	до 110 м	2821,79	414,10	1923,88	103,62	483,81	40,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:							
09-06-029-01	до 80 м	7005,11	1213,96	191,41	12,26	5599,74	132,24
(506-1342)	Алюминий листовой, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-029-02	до 110 м	7219,11	1213,96	405,41	13,94	5599,74	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	839,79	328,75	134,84	4,46	376,20	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	1171,66	569,61	272,82	15,80	329,23	57,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-03	до 250 м	1106,59	429,63	394,98	31,19	281,98	41,51
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	1614,04	257,20	1252,38	122,36	104,46	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	12570,65	4635,34	3471,30	228,99	4464,01	454
09-07-001-02	стены	13831,64	5482,77	4196,27	241,41	4152,60	537
09-07-001-03	потолок	12429,64	6462,93	3082,26	169,75	2884,45	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	7185,48	2907,34	3257,02	284,01	1021,12	289
09-07-002-02	стены	8095,39	3777,70	3202,28	217,87	1115,41	370
09-07-002-03	потолок	8558,26	4982,48	2513,04	164,06	1062,74	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	14326,40	5412,28	4121,35	243,53	4792,77	538
09-07-003-02	стены	16165,18	6388,10	5153,32	258,68	4623,76	635
09-07-003-03	потолок	14824,29	7705,96	3840,43	171,99	3277,90	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	8448,51	3792,62	3266,77	216,07	1389,12	377
09-07-004-02	стены	9699,58	4431,14	3757,98	224,61	1510,46	434
09-07-004-03	потолок	10601,50	5942,22	3067,27	157,53	1592,01	582

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

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	105,61	93,89	8,20	0,00	3,52	9,76
--------------	--------------------------	--------	-------	------	------	------	------

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

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	125,69	112,36	9,81	0,00	3,52	11,68
--------------	--------------------------	--------	--------	------	------	------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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)	31859,96	1141,92	851,87	4,19	29866,17	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)	6824,70	627,22	428,14	3,51	5769,34	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)	32192,67	1220,00	951,34	4,19	30021,33	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)	7016,87	661,73	465,37	3,51	5889,77	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	3604,18	304,01	3073,22	271,74	226,95	35,64
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(6,34)	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	758,47	412,51	345,96	71,57	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	1583,85	375,75	1208,10	327,12	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
Установка металлических столбов высотой более 4 м:							
09-08-001-04	с погружением в бетонное основание	3923,87	330,71	3366,21	300,39	226,95	38,77
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(8,3)	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	848,08	459,68	388,40	81,20	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	1734,17	411,57	1322,60	357,28	0,00	48,25
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(0,04)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам							
Измеритель: 100 м							
Устройство барьеров безопасности:							
09-08-002-01	плоских	151,61	57,41	27,76	10,79	66,44	6,73
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-02	спиральных	168,47	65,17	36,86	11,48	66,44	7,64
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	197,95	72,16	59,35	22,16	66,44	8,46
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	Сталь угловая, (т)	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	210,17	77,03	66,70	23,66	66,44	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							
Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:							
09-08-002-05	высотой до 2 м	83,31	60,65	22,66	6,61	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	99,23	65,60	33,63	8,70	0,00	7,69
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(160)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Измеритель: 10 калиток							
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	44,92	28,23	16,69	3,25	0,00	3,31
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(20)	-
(201-9103)	Калитка для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

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

Измеритель: 1 компл.

Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:							
09-08-003-01	4 м	238,08	52,67	2,24	1,21	183,17	5,67
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,375)	-
09-08-003-02	8 м	291,36	63,45	3,55	1,91	224,36	6,83
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,5625)	-
09-08-003-03	12 м	730,58	74,13	32,75	13,13	623,70	7,98
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(3,375)	-

Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука

Измеритель: 1 компл.

Установка противотаранного барьера Полищука:							
09-08-004-01	с ручным приводом	502,41	65,42	436,66	3,02	0,33	6,96
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	557,09	120,10	436,66	3,02	0,33	10,83
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	567,41	130,42	436,66	3,02	0,33	11,76
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-

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

Измеритель: 1 компл.

Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:							
09-08-005-01	2,5 м	433,39	186,31	197,09	20,82	49,99	22,61
(101-9294)	Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(103-9103)	Трубы дренажные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(2,6289)	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-005-02 (101-9294)	3 м <i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i>	467,50 -	205,59 -	202,51 -	23,74 -	59,40 (I)	24,95 -
(103-9103)	<i>Трубы дренажные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	(2,9963)	-
(408-9181)	<i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-08-006. Установка бронекabin

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-08-006-01	Установка опорных металлоконструкций под бронекabины на готовый фундамент	588,33	34,92	539,59	26,25	13,82	3,52
(101-9289)	<i>Металлоконструкции опорные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(101-9660)	<i>Болты с гайками, (кг)</i>	-	-	-	-	(0,9597)	-

Измеритель: 1 шт.

Установка бронекabin:

09-08-006-02	на готовый фундамент	299,39	14,91	277,99	9,99	6,49	1,55
(101-9352)	<i>Сталь листовая, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(509-9069)	<i>Бронекabины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	328,61	26,74	299,65	10,70	2,22	2,78
(101-9660)	<i>Болты с гайками, (кг)</i>	-	-	-	-	(4,4524)	-
(509-9069)	<i>Бронекabины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	506,01	28,96	474,83	27,05	2,22	3,01
(101-9660)	<i>Болты с гайками, (кг)</i>	-	-	-	-	(4,4524)	-
(509-9069)	<i>Бронекabины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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