ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-09-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Самара 2014

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 9. Строительные металлические конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	до 24 м, высотой до 15 м без кранов	959,46	280,22	420,65	50,89	258,59	22,4
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-02	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	945,60	265,21	437,05	51,49	243,34	21,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-03	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	1047,02	249,45	559,47	70,09	238,10	19,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-04	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	942,89	221,43	491,97	61,12	229,49	17,7
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-05	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	1593,17	197,41	1149,67	43,76	246,09	15,78
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-06	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1682,10	222,93	1320,45	67,17	138,72	17,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-07	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1533,40	219,68	1028,92	54,05	284,80	17,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:						
09-01-001-08	до 40 м	782,33	211,04	404,81	44,59	166,48	16,87
(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
09-01-001-09	до 70 м	1064,47	205,54	703,64	84,91	155,29	16,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1219,99	416,46	617,18	59,84	186,35	33,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	1485,49	467,25	755,27	63,77	262,97	37,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12	до 25 м	887,01	309,62	367,86	44,55	209,53	24,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-13	до 70 м	1096,58	284,73	581,73	70,43	230,12	22,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-14	до 120 м	1719,91	336,64	1052,64	72,94	330,63	26,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:						
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	35,97	19,08	5,57	0,00	11,32	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	60,28	33,13	10,40	0,00	16,75	2,26

Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж каркасов зданий:						
09-01-005-01	главных корпусов мусоросжигательных заводов	1521,18	326,25	1003,70	86,31	191,23	25,31
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-02	арочных пролетом до 48 м	1349,31	293,48	782,85	57,69	272,98	21,5
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-03	рамных коробчатого сечения	1402,87	320,45	555,93	62,97	526,49	24,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-04	Колонны со связями	705,99	253,99	317,59	32,98	134,41	18,87
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж зданий:						
09-01-006-01	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт	2079,01	378,38	1422,01	91,65	278,62	27,72
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-02	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустройств АЭС	2493,66	360,29	1829,86	100,18	303,51	27,13
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	1837,38	400,52	1178,50	84,13	258,36	30,16
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1522,75	305,94	1065,79	66,75	151,02	23,39
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж цехов:						
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2352,02	334,14	1883,53	65,31	134,35	26,31
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1292,86	267,09	910,33	39,73	115,44	20,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов

Измеритель: **1 т конструкций**

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

Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров

Измеритель: **1 т конструкций**

	Защита листовой сталью:						
09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	1511,58	575,37	179,72	19,47	756,49	47,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	569,17	102,68	245,31	29,82	221,18	8,5
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	738,31	288,70	299,23	16,49	150,38	21,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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	2437,05	545,07	1273,58	94,90	618,40	38,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-003-02	сгустителей	1773,00	454,99	1175,71	80,15	142,30	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	1759,36	304,12	931,26	107,56	523,98	21,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1443,29	246,44	766,58	76,63	430,27	17,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1410,59	244,85	732,04	71,39	433,70	16,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1377,11	212,84	749,55	76,18	414,72	14,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³	1813,62	369,73	943,94	105,61	499,95	25,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³	1503,44	294,46	758,67	76,21	450,31	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³	1519,82	294,46	778,83	74,86	446,53	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³	1368,80	248,02	710,98	71,81	409,80	17,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³	1770,46	248,75	1107,03	118,76	414,68	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	3697,84	557,19	2647,42	162,62	493,23	38,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 мПа	3056,25	397,27	2297,59	95,77	361,39	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	2000 м³ на давление 0,25 мПа	2867,13	397,27	1934,41	71,32	535,45	27,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-04	2000 м³ на давление 0,6 мПа	2734,44	379,53	1788,98	65,77	565,93	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³	1252,15	402,89	560,31	32,74	288,95	27,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: **1 т конструкций**

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

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

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:						
09-02-012-01	до 1000 м³	2190,12	534,55	1300,80	132,83	354,77	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-02	до 6000 м³	1798,31	379,53	1060,09	90,58	358,69	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-03	до 20000 м³	1941,39	340,89	1214,48	116,81	386,02	23,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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	до 50000 м³	3954,65	715,66	2499,95	262,91	739,04	49,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-09	до 100000 м³	2825,99	539,74	1820,74	193,63	465,51	37,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	днище из рулонных заготовок	1281,32	275,26	845,33	56,41	160,73	20,45
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-02	днище из листовых заготовок	2347,72	588,74	1646,04	154,44	112,94	43,74
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-03	стенка из одного рулона	2435,68	238,33	1837,63	108,82	359,72	17,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-04	стенка из рулонных заготовок	2493,81	241,83	1902,31	116,17	349,67	18,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-05	кровля из щитовых заготовок	9569,08	751,71	8515,74	366,77	301,63	55,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-06	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	9038,88	896,51	7821,80	335,29	320,57	64,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-07	кровля из рулонных заготовок	7130,29	992,49	5854,63	276,17	283,17	72,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³,:						
09-02-014-08	днище из рулонных заготовок	3155,29	364,81	2670,87	151,98	119,61	26,34
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-09	днище из листовых заготовок	2562,07	669,10	1781,15	162,68	111,82	49,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-10	стенка из двух рулонов	1874,96	160,02	1643,28	106,95	71,66	12,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-11	стенка из рулонных заготовок	1888,43	262,68	1549,75	115,14	76,00	19,78
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-12	кровля из щитовых заготовок	3670,46	758,39	2719,56	256,38	192,51	55,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-13	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	4062,15	889,45	2934,62	270,11	238,08	64,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров						
	Измеритель: **1 шт.**						
09-02-015-01	Люк замерный Ду 150	47,37	8,88	0,25	0,00	38,24	0,71
(201-9036)	*Люки замерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-015-02	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500	136,27	29,65	5,29	0,35	101,33	2,37
(201-9037)	*Патрубки вентиляционные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-015-03	Предохранитель огневой ПО-50	25,92	9,38	0,08	0,00	16,46	0,75
(201-9041)	*Предохранители огневые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9042)	*Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)*	-	-	-	-	*(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

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	понтона типа "Альпон"	8201,47	8031,08	112,24	1,93	58,15	672,62
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **100 м² металлоконструкций крыши**						
09-02-016-02	крыши купольной	27414,20	12756,48	12302,65	738,20	2355,07	1056
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	наклонного типа	1876,65	400,45	1213,43	132,00	262,77	32,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-02	горизонтального типа	1833,36	393,56	1201,19	131,41	238,61	31,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-03	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1785,90	287,60	1297,59	129,39	200,71	22,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-04	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	1163,07	184,90	857,36	78,44	120,81	14,78
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:						
09-02-019-01	одноярусных	1613,71	554,82	673,85	73,85	385,04	44,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-02	двухъярусных	1523,99	463,75	745,54	74,85	314,70	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-03	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м	3015,69	470,88	1944,45	92,98	600,36	36
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(0,0038)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 40 м одноукосных	1455,88	518,55	625,47	57,53	311,86	36,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-02	до 50 м одноукосных	1612,01	484,04	826,59	89,98	301,38	34,5
(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
09-02-023-03	до 50 м двухукосных	1275,96	422,72	588,87	67,35	264,37	30,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-04	до 70 м башенных	1436,31	448,12	696,25	40,12	291,94	31,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-05	до 125 м башенных	1423,39	439,98	687,95	40,12	295,46	31,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-02-027-01	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	1490,29	260,02	847,30	71,45	382,97	21,02
(101-1014)	*Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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	до 0,1 т	1781,22	287,23	1082,75	143,20	411,24	22,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-02	до 0,5 т	927,94	196,16	612,99	81,44	118,79	15,68
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-03	до 1,0 т	815,93	139,61	442,50	58,15	233,82	11,16
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-04	более 1,0 т	513,92	105,33	345,75	45,21	62,84	8,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	460,46	125,01	288,78	33,75	46,67	10,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-02	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т	314,52	76,89	175,94	20,63	61,69	6,44
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-03	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т	249,04	62,57	136,68	16,18	49,79	5,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-04	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т	649,39	167,16	402,40	49,57	79,83	14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-05	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т	491,69	136,35	298,10	37,14	57,24	11,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-06	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т	405,58	100,77	247,53	29,51	57,28	8,44
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-07	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т	527,87	129,91	342,66	42,45	55,30	10,88
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-08	до 50 м составного сечения массой до15,0 т	443,90	111,64	272,14	31,50	60,12	9,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-09	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т	581,18	143,16	382,72	44,74	55,30	11,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10	до 25 м	612,75	82,86	447,25	36,73	82,64	6,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-11	до 50 м	673,38	102,49	475,99	40,72	94,90	8,07
(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
	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:						
09-03-002-12	до 25 м	930,66	242,36	546,16	50,96	142,14	18,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-13	до 50 м	974,60	245,81	593,32	55,13	135,47	19,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 1,0 т	824,05	191,28	477,90	58,99	154,87	16,02
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-02	до 2,0 т	651,86	144,47	359,63	43,20	147,76	12,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-03	более 2,0 т	493,21	108,77	274,36	32,86	110,08	9,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:						
09-03-003-04	до 2,0 т	884,41	214,68	558,30	61,85	111,43	17,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-05	до 3,0 т	752,17	167,04	473,70	52,19	111,43	13,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-06	более 3,0 т	623,99	127,52	400,02	44,22	96,45	10,68
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:						
09-03-003-07	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т	1114,84	266,85	770,80	91,62	77,19	22,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-08	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т	885,75	207,05	601,51	71,92	77,19	17,14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-09	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т	712,70	158,25	484,38	57,94	70,07	13,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-10	до 25 м пролетом до 24 м	695,34	118,33	418,76	48,32	158,25	9,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-11	до 25 м пролетом до 30 м	796,06	110,45	524,01	63,35	161,60	9,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	1196,18	278,91	861,96	107,76	55,31	24,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-03-004-01	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	963,48	88,50	673,32	51,57	201,66	7,5
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: **100 м рельса в одну нитку**

	Монтаж подкрановых путей:						
09-03-005-01	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р	10003,68	3584,05	6060,52	745,17	359,11	307,38
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	16250,29	6013,55	8863,12	755,18	1373,62	486,14
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	16417,66	6598,21	9385,10	1196,03	434,35	559,17
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м рельса в одну нитку**

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:							
09-03-006-01	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	7905,14	1441,76	6173,62	1293,16	289,76	120,75
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	10619,43	1963,53	8257,79	1746,55	398,11	164,45
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	23267,61	4091,84	18607,40	3959,14	568,37	342,7
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	11129,80	2018,46	8536,42	1748,38	574,92	169,05
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	14524,09	2952,17	10677,54	2091,43	894,38	247,25
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	28189,05	5300,17	21783,15	4551,50	1105,73	443,9
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	13849,64	2722,32	10748,44	1952,78	378,88	228
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(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
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	13507,13	2759,93	10215,87	2095,78	531,33	231,15
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	21417,54	3634,30	17237,80	3559,07	545,44	304,38
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-10	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	25875,93	6179,67	17155,66	2946,83	2540,60	517,56
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-11	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	32237,76	7304,89	21558,12	3849,58	3374,75	611,8
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-12	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	43579,49	8534,47	32406,18	6530,03	2638,84	714,78
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(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	1009,97	297,68	599,36	73,89	112,93	25,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	711,48	201,95	411,13	50,22	98,40	17,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	556,42	154,03	313,09	38,28	89,30	13,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1068,85	230,40	592,80	64,00	245,65	19,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	767,37	165,69	421,36	46,09	180,32	14,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	667,38	144,93	360,55	39,58	161,90	12,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	502,56	116,48	279,50	31,55	106,58	9,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1199,30	188,08	771,85	92,27	239,37	16,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1019,28	161,96	657,52	79,02	199,80	13,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	777,23	127,21	504,79	61,02	145,23	10,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	653,40	109,95	427,21	52,22	116,24	9,43
(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
	Монтаж опорных стоек для пролетов:						
09-03-012-12	до 24 м	584,45	76,84	341,10	38,85	166,51	6,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-13	до 48 м	606,68	76,84	363,33	40,15	166,51	6,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 24 м при высоте здания до 25 м	1280,75	637,97	332,23	43,22	310,55	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1439,09	702,89	411,47	50,06	324,73	61,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1327,30	637,97	378,78	45,94	310,55	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	1678,36	702,89	650,74	83,80	324,73	61,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 24 м при высоте здания до 25 м	1674,46	719,49	505,36	67,27	449,61	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1842,31	787,03	626,14	77,48	429,14	69,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1749,85	719,49	580,75	71,63	449,61	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	2225,73	787,03	1009,56	131,53	429,14	69,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 25 м	551,49	179,53	254,85	29,23	117,11	15,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-015-02	до 50 м	712,78	185,90	409,77	50,89	117,11	16,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 6 м	1463,72	306,62	1111,22	137,76	45,88	24,51
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(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
09-03-021-02	до 12 м	1290,96	288,36	958,81	122,87	43,79	23,05
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **100 м²**

	Монтаж оконных фонарных панелей:						
09-03-022-01	одноярусных	5064,08	1805,33	3104,72	398,31	154,03	151,2
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	двухярусных	6105,98	2139,65	3795,12	495,76	171,21	179,2
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	10339,12	5698,69	4094,14	559,70	546,29	435,68
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9001)	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	3733,69	1382,11	2304,39	314,14	47,19	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	до 10 м²	10541,59	3460,69	6499,64	831,47	581,26	296,8
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	до 20 м²	7002,00	2389,83	4217,27	543,40	394,90	204,96
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	1153,55	395,89	667,86	99,09	89,80	32,37
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	1310,15	467,21	753,14	83,02	89,80	39,13
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	801,43	294,55	405,81	33,36	101,07	22,18
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	1257,18	232,71	660,22	114,15	364,25	19,49
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	745,47	204,95	348,21	35,46	192,31	15,9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж опорных конструкций:						
09-03-039-01	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1561,36	946,60	334,68	1,93	280,08	80,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	838,11	583,98	126,91	1,93	127,22	49,49
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	1018,19	595,55	209,43	1,93	213,21	50,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1812,66	1269,66	92,67	2,10	450,33	108,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-05	этажерочного типа	982,02	237,02	286,10	22,69	458,90	19,38
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1488,57	1086,22	66,73	2,10	335,62	94,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	5142,46	4248,65	629,90	38,59	263,91	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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	3729,51	3079,56	421,05	17,89	228,90	235,44
(101-0691)	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	936,29	622,07	56,39	5,44	257,83	52,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	1994,97	973,97	595,23	13,12	425,77	75,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков							
	Измеритель: **100 м²**						
	Монтаж потолков подвесных:						
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	8180,30	3215,50	1957,28	238,12	3007,52	272,5
(201-9018)	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м² потолка до 2,4 кг)	4474,00	3639,95	254,96	4,39	579,09	308,47
(201-9018)	*Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм							
	Измеритель: **100 м² пола**						
	Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм:						
09-03-049-01	стальных штампованных	5766,56	5635,32	131,24	9,65	0,00	471,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-049-02	алюминиевых	5691,49	5583,26	108,23	7,72	0,00	467,61
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля							
	Измеритель: **100 м плинтуса**						
09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	220,95	154,62	22,36	0,00	43,97	12,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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

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	574,51	152,62	377,34	42,36	44,55	12,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	493,27	122,22	268,61	24,63	102,44	9,77
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	341,44	84,07	192,28	17,81	65,09	6,72
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	995,63	403,64	418,03	48,75	173,96	35,5
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1152,80	439,34	536,58	62,99	176,88	38,64
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	2197,94	533,36	1508,32	167,82	156,26	45,2
(201-9400)	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	2347,48	467,31	588,07	63,95	1292,10	41,1
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(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

Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка

Измеритель: **1 т конструкций**

09-04-006-01	Монтаж фахверка	1208,24	370,69	621,54	51,30	216,01	28,34
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **100 м²**						
	Монтаж ограждающих конструкций стен:						
09-04-006-02	из профилированного листа при высоте здания до 30 м	3992,84	1242,30	2384,86	290,28	365,68	105,28
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(0,0578)*	-
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м	4287,87	1533,41	2339,71	284,90	414,75	129,95
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(0,0578)*	-
09-04-006-04	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	7100,53	2082,04	4459,79	565,38	558,70	170,24
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(0,273)*	-
(201-9400)	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	4234,63	1585,92	1749,90	205,69	898,81	134,4
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(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

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	3525,80	1226,41	1299,86	107,57	999,53	92,35
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9291)	*Конструкции стальные оконных блоков, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(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	3755,31	1128,67	1508,20	144,56	1118,44	84,99
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9291)	*Конструкции стальные оконных блоков, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(206-9016)	*Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	5168,77	2591,87	2279,26	286,88	297,64	219,65
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9015)	*Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(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	23825,08	5644,79	2495,10	346,13	15685,19	437,92
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(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	5370,47	3362,69	1472,43	124,36	535,35	268,8
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9001)	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	5987,53	5270,46	503,84	2,10	213,23	421,3
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9001)	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **100 м²**						
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	5041,53	4159,99	857,83	340,28	23,71	322,73
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	1513,06	324,05	41,89	0,00	1147,12	27,14
(206-9001)	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	3239,93	606,52	2177,96	158,24	455,45	46,37
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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
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	70,73	30,94	17,33	0,00	22,46	2,4
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(203-9066)	*Блоки дверные металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **1 шт.**						
09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	17,84	14,31	2,88	0,00	0,65	1,11
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей							
	Измеритель: **1 м² проема**						
	Установка противопожарных дверей:						
09-04-013-01	однопольных глухих	125,44	27,49	10,01	0,00	87,94	2,07
(203-8116)	*Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-02	двупольных глухих	123,32	36,36	11,32	0,00	75,64	2,78
(203-8126)	*Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-03	однопольных остекленных	125,44	27,49	10,01	0,00	87,94	2,07
(203-8134)	*Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-04	двупольных остекленных	115,80	30,87	9,29	0,00	75,64	2,36
(203-8138)	*Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300х2100 мм, (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	426,28	375,44	38,87	2,10	11,97	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	1477,00	575,86	500,01	0,00	401,13	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	614,64	257,14	233,34	0,00	124,16	16,73
09-05-002-03	ограждений	10935,29	5231,23	5131,01	0,00	573,05	372,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2716,69	1045,24	878,74	0,00	792,71	63,08
Таблица 09-05-003. Постановка болтов							
	Измеритель: **100 шт. болтов**						
	Постановка болтов:						
09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	142,73	140,42	2,31	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-05-003-02	высокопрочных	438,90	201,41	9,83	0,00	227,66	16,1
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(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	48,00	39,82	6,73	0,00	1,45	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	66,49	54,66	9,90	0,00	1,93	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	83,88	68,58	12,67	0,00	2,63	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	99,89	81,15	15,84	0,00	2,90	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	84,79	70,25	12,67	0,00	1,87	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	120,08	99,77	17,82	0,00	2,49	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	154,01	127,93	22,97	0,00	3,11	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	185,00	152,76	28,51	0,00	3,73	10,09
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений							
	Измеритель: **1 м шва**						
	Контроль качества сварных соединений:						
09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	107,76	39,82	19,93	0,00	48,01	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	122,55	47,54	27,00	0,00	48,01	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	134,40	53,76	32,63	0,00	48,01	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	145,40	59,98	37,41	0,00	48,01	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	172,25	74,59	49,65	0,00	48,01	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	201,86	90,05	63,80	0,00	48,01	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	105,39	36,12	21,26	0,00	48,01	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	118,05	42,34	27,70	0,00	48,01	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	127,37	45,86	33,50	0,00	48,01	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	140,06	52,75	39,30	0,00	48,01	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	168,24	64,18	56,05	0,00	48,01	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	197,21	79,63	69,57	0,00	48,01	4,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила							
	Измеритель: **1 м реза**						
09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	4,62	3,96	0,66	0,00	0,00	0,34

Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ

Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж:						
09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	1168,04	992,44	135,46	8,59	40,14	89,49
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	823,90	563,26	139,95	2,10	120,69	50,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1316,50	1148,37	98,57	2,81	69,56	103,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	532,17	344,00	133,68	4,91	54,49	32,7
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	4570,77	2459,76	1025,22	10,17	1085,79	206,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-002-02	из труб	4182,10	2876,23	1119,37	10,17	186,50	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 галереи, мостики	2442,07	1507,41	406,43	17,19	528,23	121,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса	2577,99	1307,88	555,23	24,38	714,88	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	направляющие с каркасами ограждений	4153,46	2847,70	728,06	12,80	577,70	230,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Монтаж каркасов сценических устройств:						
09-06-006-04	огнезащитных дверей, занавесей и штор	3681,36	1980,68	766,80	16,84	933,88	160,12
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-006-05	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	4859,50	3174,02	819,49	16,49	865,99	256,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-006-06	вращающихся кругов всех типов	3197,66	1701,62	771,48	20,70	724,56	137,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-006-07	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	3220,34	2187,02	411,14	13,33	622,18	176,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	свободно стоящих высотой до 25 м	2440,19	493,14	1493,90	145,16	453,15	38,83
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-02	свободно стоящих высотой до 40 м	2001,89	434,34	978,16	142,08	589,39	34,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	2760,61	566,67	1766,58	237,09	427,36	44,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	2379,47	642,87	1340,71	215,82	395,89	50,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог	2649,63	738,25	1620,73	182,29	290,65	58,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	кожухов катода	1072,47	251,01	694,63	68,33	126,83	19,19
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-02	кожухов анода	1395,37	206,79	1101,28	113,79	87,30	15,81
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной	947,77	227,98	625,07	63,75	94,72	17,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-04	газосборника	1225,31	205,23	984,02	103,02	36,06	15,69
(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
09-06-014-05	ограждений, лестниц, перил, трапов	3003,93	838,04	1836,36	143,20	329,53	64,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:						
09-06-014-06	кожуха катода	848,86	171,48	529,84	51,14	147,54	13,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-07	балок коллектора с ошиновкой анодной	1390,04	252,44	1013,63	100,21	123,97	19,3
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций

Измеритель: **1 т конструкций**

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

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

Измеритель: **100 м² сетки**

09-06-019-01	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	8619,53	6906,24	1215,30	64,11	497,99	599,5
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей

Измеритель: **100 м пути**

	Монтаж конструкций путей:						
09-06-020-01	коксовыталкивателя	94451,40	17000,62	74204,03	8567,56	3246,75	1318,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-020-02	углезагрузочной машины	24960,66	4328,46	18396,00	2373,59	2236,20	335,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-020-03	двересъемной машины	17263,76	3793,53	10776,25	1126,29	2693,98	294,3
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	каркасов нагревательных печей	966,22	267,21	632,89	51,74	66,12	21,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-02	каркасов прочих печей и выдвижные поды	1199,89	587,72	478,80	13,68	133,37	46,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей)	1102,27	466,37	508,69	16,84	127,21	37,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-04	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	2532,14	871,32	1323,69	35,26	337,13	69,65
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	1705,35	680,42	811,53	19,82	213,40	54,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-06	подин стационарных	524,30	347,78	140,91	7,37	35,61	27,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-07	подин выдвижных	395,44	233,19	126,64	7,37	35,61	18,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-08	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	546,38	328,64	179,57	11,40	38,17	26,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-09	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	669,88	381,81	204,81	4,74	83,26	30,52
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	887,47	478,63	305,84	7,89	103,00	38,26
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	2501,45	1017,19	1096,64	5,09	387,62	81,31
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	2092,39	889,09	893,62	4,91	309,68	71,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-13	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м²	839,58	495,02	298,24	17,54	46,32	39,57
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-14 *(201-9002)*	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м² *Конструкции стальные, (т)*	668,79 -	455,49 -	165,90 -	9,65 -	47,40 *(1)*	36,41 -

Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж конструкций башенных градирен высотой:						
09-06-028-01 *(201-9002)*	до 55 м *Конструкции стальные, (т)*	2243,42 -	482,00 -	1063,16 -	125,09 -	698,26 *(1)*	36,85 -
09-06-028-02 *(201-9002)*	до 70 м *Конструкции стальные, (т)*	2588,70 -	488,15 -	1402,29 -	131,40 -	698,26 *(1)*	37,32 -
09-06-028-03 *(201-9002)*	до 80 м *Конструкции стальные, (т)*	2674,65 -	537,05 -	1380,73 -	127,19 -	756,87 *(1)*	39,9 -
09-06-028-04 *(201-9002)*	до 110 м *Конструкции стальные, (т)*	3645,74 -	538,53 -	2350,34 -	134,78 -	756,87 *(1)*	40,01 -

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 *(506-1342)*	до 80 м *Алюминий листовой, (т)*	5348,88 -	1578,95 -	198,03 -	15,92 -	3571,90 *(II)*	132,24 -
09-06-029-02 *(506-1342)*	до 110 м *Алюминий листовой, (т)*	5629,41 -	1578,95 -	478,56 -	18,15 -	3571,90 *(II)*	132,24 -

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

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-06-033-01 *(201-9002)*	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м *Конструкции стальные, (т)*	971,90 -	427,17 -	131,46 -	5,79 -	413,27 *(1)*	33,14 -
	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:						
09-06-033-02 *(201-9002)*	до 45 м *Конструкции стальные, (т)*	1382,86 -	740,14 -	271,16 -	20,52 -	371,56 *(1)*	57,42 -
09-06-033-03 *(201-9002)*	до 250 м *Конструкции стальные, (т)*	1274,48 -	558,72 -	401,73 -	40,52 -	314,03 *(1)*	41,51 -
09-06-033-04 *(201-9002)*	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м *Конструкции стальные, (т)*	1703,90 -	334,48 -	1239,76 -	159,21 -	129,66 *(1)*	24,85 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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	14704,20	6029,12	3630,77	297,42	5044,31	454
09-07-001-02	стены	16233,11	7131,36	4332,76	313,74	4768,99	537
09-07-001-03	потолок	15000,93	8406,24	3207,67	220,51	3387,02	633

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	8406,02	3780,12	3584,07	368,96	1041,83	289
09-07-002-02	стены	9385,54	4913,60	3346,52	282,98	1125,42	370
09-07-002-03	потолок	10188,44	6480,64	2634,53	213,20	1073,27	488

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

Измеритель: **1 т**

	Конструкции облицовок:						
09-07-003-01	пол	16624,78	7037,04	4255,58	316,47	5332,16	538
09-07-003-02	стены	18762,42	8305,80	5265,44	336,12	5191,18	635
09-07-003-03	потолок	17707,70	10019,28	3950,98	223,42	3737,44	766

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

Измеритель: **1 т**

	Конструкции облицовок:						
09-07-004-01	пол	9695,12	4931,16	3387,96	280,83	1376,00	377
09-07-004-02	стены	11128,32	5763,52	3884,80	291,77	1480,00	434
09-07-004-03	потолок	12428,05	7728,96	3145,60	204,69	1553,49	582

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

Измеритель: **1 м³ помещения**

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	135,12	122,10	9,50	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	161,01	146,12	11,37	0,00	3,52	11,68

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка металлических столбов высотой более 4 м:						
09-08-001-04	с погружением в бетонное основание	4509,22	429,96	3859,01	390,17	220,25	38,77
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(8,3)*	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	983,76	597,64	386,12	105,42	0,00	53,89
(101-9279)	*Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-001-06	на подготовленный бетонный фундамент	1886,17	535,09	1351,08	463,85	0,00	48,25
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам

Измеритель: **100 м**

	Устройство барьеров безопасности:						
09-08-002-01	плоских	168,10	74,64	29,15	14,01	64,31	6,73
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9102)	*Спираль плоская, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-02	спиральных	186,75	84,73	37,71	14,91	64,31	7,64
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9101)	*Спираль объемная, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	219,92	93,82	61,79	28,76	64,31	8,46
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(183,32)*	-
(101-9390)	*Сталь угловая, (т)*	-	-	-	-	*(0,0712)*	-
(201-9102)	*Спираль плоская, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	233,47	100,14	69,02	30,72	64,31	9,03
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(183,32)*	-
(101-9390)	*Сталь угловая, (т)*	-	-	-	-	*(0,0712)*	-
(201-9101)	*Спираль объемная, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Измеритель: **10 панелей**						
	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:						
09-08-002-05	высотой до 2 м	101,72	78,85	22,87	8,58	0,00	7,11
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(120)*	-
(201-9104)	*Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
09-08-002-06	высотой более 2 м	118,86	85,28	33,58	11,30	0,00	7,69
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(160)*	-
(201-9104)	*Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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

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

Измеритель: **1 компл.**

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

Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука

Измеритель: **1 компл.**

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

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

Измеритель: **1 компл.**

	Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:						
09-08-005-01	2,5 м	2224,62	242,38	207,41	27,05	1774,83	22,61
(101-9294)	*Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(103-9103)	*Трубы дренажные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(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
09-08-005-02	3 м	2507,56	267,46	213,63	30,85	2026,47	24,95
(101-9294)	*Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(103-9103)	*Трубы дренажные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 09-08-006. Установка бронекабин							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
09-08-006-01	Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент	426,17	45,37	342,83	34,16	37,97	3,52
(101-9289)	*Металлоконструкции опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка бронекабин:						
09-08-006-02	на готовый фундамент	187,71	19,39	161,37	13,02	6,95	1,55
(101-9352)	*Сталь листовая, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	319,18	34,78	174,58	13,95	109,82	2,78
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	459,50	37,66	312,02	35,20	109,82	3,01
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

========== **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 коксовыталкивателя ... 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

gost.e-ecolog.ru