ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-09-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции
Белгород, 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	927,38	202,05	445,10	36,67	280,23	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	926,59	191,22	470,72	37,09	264,65	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	1052,85	179,86	610,51	50,58	262,48	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	976,78	159,65	537,68	44,10	279,45	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	1579,03	142,34	1131,34	31,48	305,35	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	1663,50	160,74	1355,21	48,36	147,55	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	1479,35	158,39	1014,86	38,91	306,10	17,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:						
09-01-001-08	до 40 м	775,16	152,17	430,87	32,10	192,12	16,87
(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
09-01-001-09	до 70 м	1098,11	148,20	768,90	61,27	181,01	16,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1199,63	300,28	711,20	43,17	188,15	33,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	1528,91	336,90	904,58	45,99	287,43	37,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12	до 25 м	830,62	223,25	393,19	32,14	214,18	24,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-13	до 70 м	1078,51	205,30	624,31	50,83	248,90	22,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-14	до 120 м	1834,52	242,73	1193,97	52,64	397,82	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	31,03	13,75	4,42	0,00	12,86	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	51,18	23,89	8,26	0,00	19,03	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	1509,44	235,13	1053,23	62,32	221,08	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	1380,18	211,56	826,81	41,52	341,81	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	1369,08	230,95	586,99	45,45	551,14	24,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-04	Колонны со связями	646,64	183,23	331,47	23,80	131,94	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	1986,41	272,76	1381,91	66,10	331,74	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	2327,03	259,63	1735,33	72,20	332,07	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	1742,27	288,63	1166,87	60,71	286,77	30,16
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1488,49	220,57	1097,61	48,15	170,31	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	2207,01	240,74	1816,54	46,99	149,73	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	1191,38	192,56	877,99	28,62	120,83	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	1761,45	931,95	542,39	21,65	287,11	108,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1092,29	562,15	368,53	16,46	161,61	65,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	906,15	505,84	301,45	15,07	98,86	58,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2461,61	317,13	1964,02	117,91	180,46	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	1146,81	414,86	180,78	14,05	551,17	47,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	480,89	74,04	239,52	21,52	167,33	8,5
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	628,29	208,12	261,18	11,90	158,99	21,15
(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 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж:						
09-02-003-01	корпусов и опорных конструкций декомпозеров	2373,36	393,16	1199,91	68,45	780,29	38,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-003-02	сгустителей	1871,12	328,19	1383,59	57,74	159,34	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	2004,95	219,13	909,43	77,57	876,39	21,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1764,35	177,57	802,63	55,14	784,15	17,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1712,65	176,42	729,38	51,46	806,85	16,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1697,68	153,36	754,23	54,95	790,09	14,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³	1989,02	266,40	927,35	76,18	795,27	25,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³	1779,85	212,16	780,09	54,91	787,60	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³	1790,27	212,16	775,20	53,98	802,91	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³	1653,96	178,71	705,77	51,79	769,48	17,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³	2255,67	179,23	1209,18	85,63	867,26	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	3647,23	401,47	2634,54	117,35	611,22	38,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 мПа	2943,99	286,24	2234,98	69,11	422,77	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	2890,45	286,24	1872,69	51,47	731,52	27,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-04	2000 м³ на давление 0,6 мПа	2760,60	273,46	1730,36	47,47	756,78	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³	1314,64	290,30	530,36	23,60	493,98	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	3051,97	529,24	1665,45	106,93	857,28	48,51
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-02	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных	3130,52	656,58	1261,83	51,97	1212,11	54,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд	8032,16	1489,19	4701,92	144,04	1841,05	157,92
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух	6096,03	1827,84	3332,14	161,42	936,05	183,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³	24966,98	1631,48	1889,93	80,20	21445,57	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	2203,86	385,16	1300,95	95,85	517,75	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-02	до 6000 м³	1980,22	273,46	1120,64	65,21	586,12	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-03	до 20000 м³	2269,66	245,62	1302,56	84,11	721,48	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	7635,15	1309,14	2549,84	226,32	3776,17	126
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-02	до 2000 м³	5498,63	1068,09	2108,12	180,35	2322,42	102,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-03	до 3000 м³	5469,45	990,17	1893,85	165,22	2585,43	95,3
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-04	до 5000 м³	5097,89	903,62	2176,01	142,90	2018,26	86,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-05	до 10000 м³	4963,96	662,78	2148,25	136,06	2152,93	63,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-06	до 20000 м³	4786,49	577,06	2758,55	196,64	1450,88	55,54
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-07	до 30000 м³	3644,11	528,85	1856,45	122,14	1258,81	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	4545,54	515,66	2760,53	189,71	1269,35	49,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-09	до 100000 м³	3270,40	388,90	1995,00	139,81	886,50	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	1232,94	198,57	808,05	40,69	226,32	20,45
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-02	днище из листовых заготовок	2116,67	424,72	1565,99	111,45	125,96	43,74
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-03	стенка из одного рулона	2309,20	171,81	1770,41	78,48	366,98	17,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-04	стенка из рулонных заготовок	2359,67	174,27	1829,90	83,70	355,50	18,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-05	кровля из щитовых заготовок	9598,63	541,89	8617,22	264,89	439,52	55,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-06	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	9000,37	646,01	7888,20	241,89	466,16	64,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-07	кровля из рулонных заготовок	6924,97	715,47	5807,56	199,17	401,94	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	3037,64	262,87	2638,74	109,63	136,03	26,34
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-09	днище из листовых заготовок	2297,19	482,68	1690,00	117,39	124,51	49,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-10	стенка из двух рулонов	1780,59	115,29	1588,82	77,13	76,48	12,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-11	стенка из рулонных заготовок	1758,03	189,29	1485,56	83,00	83,18	19,78
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-12	кровля из щитовых заготовок	3494,54	546,71	2702,43	185,00	245,40	55,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-13	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	3858,51	640,92	2919,40	194,99	298,19	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	34,14	6,40	0,32	0,00	27,42	0,71
(201-9036)	*Люки замерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-015-02	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500	100,53	21,38	6,49	0,25	72,66	2,37
(201-9037)	*Патрубки вентиляционные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-015-03	Предохранитель огневой ПО-50	20,50	6,77	0,11	0,00	13,62	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"	5982,64	5791,26	104,20	1,39	87,18	672,62
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
	Измеритель: **100 м² металлоконструкций крыши**						
09-02-016-02	крыши купольной	25769,63	9197,76	14002,33	531,15	2569,54	1056
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(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	1820,32	288,73	1248,99	95,30	282,60	32,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-02	горизонтального типа	1782,64	283,77	1222,63	94,89	276,24	31,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-03	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1820,45	207,37	1381,95	93,41	231,13	22,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-04	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	1185,22	133,32	937,03	56,60	114,87	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	1475,41	400,04	701,86	53,21	373,51	44,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-02	двухъярусных	1380,48	334,37	741,16	53,96	304,95	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-03	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м	3039,91	339,48	1995,34	67,03	705,09	36
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(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	1357,38	374,04	592,76	41,52	390,58	36,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-02	до 50 м одноукосных	1542,35	349,14	809,96	64,95	383,25	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	1180,70	304,92	534,59	48,61	341,19	30,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-04	до 70 м башенных	1450,04	323,23	757,45	28,97	369,36	31,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-05	до 125 м башенных	1444,91	317,36	750,96	28,97	376,59	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	1569,76	187,50	878,92	51,54	503,34	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	5178,74	716,05	2774,13	222,99	1688,56	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	4205,14	732,60	2380,29	191,82	1092,25	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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:							
09-03-001-01 *(201-9002)*	до 0,1 т *Конструкции стальные, (т)*	1679,18 -	207,10 -	1118,20 -	103,34 -	353,88 *(1)*	22,96 -
09-03-001-02 *(201-9002)*	до 0,5 т *Конструкции стальные, (т)*	881,52 -	141,43 -	634,59 -	58,80 -	105,50 *(1)*	15,68 -
09-03-001-03 *(201-9002)*	до 1,0 т *Конструкции стальные, (т)*	741,72 -	100,66 -	458,06 -	41,94 -	183,00 *(1)*	11,16 -
09-03-001-04 *(201-9002)*	более 1,0 т *Конструкции стальные, (т)*	493,40 -	75,95 -	359,20 -	32,61 -	58,25 *(1)*	8,42 -

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

Измеритель: **1 т конструкций**

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:							
09-03-002-01 *(201-9002)*	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т *Конструкции стальные, (т)*	431,99 -	90,15 -	295,89 -	24,35 -	45,95 *(1)*	10,47 -
09-03-002-02 *(201-9002)*	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т *Конструкции стальные, (т)*	300,94 -	55,45 -	181,93 -	14,88 -	63,56 *(1)*	6,44 -
09-03-002-03 *(201-9002)*	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т *Конструкции стальные, (т)*	237,64 -	45,12 -	142,20 -	11,68 -	50,32 *(1)*	5,24 -
09-03-002-04 *(201-9002)*	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т *Конструкции стальные, (т)*	619,73 -	120,54 -	416,52 -	35,77 -	82,67 *(1)*	14 -
09-03-002-05 *(201-9002)*	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т *Конструкции стальные, (т)*	463,90 -	98,33 -	309,66 -	26,80 -	55,91 *(1)*	11,42 -
09-03-002-06 *(201-9002)*	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т *Конструкции стальные, (т)*	392,67 -	72,67 -	264,71 -	21,24 -	55,29 *(1)*	8,44 -
09-03-002-07 *(201-9002)*	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т *Конструкции стальные, (т)*	512,55 -	93,68 -	363,59 -	30,59 -	55,28 *(1)*	10,88 -
09-03-002-08 *(201-9002)*	до 50 м составного сечения массой до15,0 т *Конструкции стальные, (т)*	431,41 -	80,50 -	291,66 -	22,68 -	59,25 *(1)*	9,35 -
09-03-002-09 *(201-9002)*	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т *Конструкции стальные, (т)*	569,39 -	103,23 -	410,88 -	32,21 -	55,28 *(1)*	11,99 -
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные, (т)*	658,54 -	59,73 -	512,20 -	26,50 -	86,61 *(1)*	6,07 -
09-03-002-11 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные, (т)*	709,24 -	73,84 -	534,32 -	29,37 -	101,08 *(1)*	8,07 -

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 балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:						
09-03-002-12	до 25 м	857,50	174,65	556,41	36,75	126,44	18,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-13	до 50 м	905,77	177,16	608,87	39,78	119,74	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	779,22	137,93	488,57	42,58	152,72	16,02
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-02	до 2,0 т	615,19	104,18	368,18	31,17	142,83	12,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-03	более 2,0 т	466,33	78,44	281,39	23,71	106,50	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	854,68	154,81	591,52	44,52	108,35	17,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-05	до 3,0 т	729,26	120,45	500,46	37,58	108,35	13,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-06	более 3,0 т	609,79	91,95	422,40	31,83	95,44	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	1097,05	192,40	827,98	65,94	76,67	22,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-08	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т	871,92	149,29	645,96	51,78	76,67	17,14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-09	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т	700,76	114,10	519,88	41,70	66,78	13,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-10	до 25 м пролетом до 24 м	681,10	85,33	453,53	34,87	142,24	9,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-11	до 25 м пролетом до 30 м	793,16	79,64	571,92	45,70	141,60	9,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	1177,39	201,15	924,84	77,57	51,40	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	1020,74	63,83	737,17	37,15	219,74	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	8698,42	2581,99	5704,05	537,97	412,38	307,38
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(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
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	13786,46	4336,37	7937,99	545,19	1512,10	486,14
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	14103,82	4758,54	8846,12	863,46	499,16	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	7588,72	1039,66	6262,50	933,51	286,56	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	10183,09	1415,91	8379,70	1259,81	387,48	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	22432,86	2950,65	18920,60	2855,33	561,61	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	10635,76	1455,52	8595,40	1261,32	584,84	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	13712,65	2128,82	10663,80	1508,97	920,03	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	26947,52	3821,98	22021,92	3284,43	1103,62	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	13269,51	1963,08	10926,46	1408,36	379,97	228
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (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
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	12817,34	1990,20	10283,48	1512,34	543,66	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	20699,00	2620,71	17538,28	2567,63	540,01	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	24031,48	4456,19	16817,52	2126,27	2757,77	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	29836,02	5267,60	21030,39	2776,57	3538,03	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	41480,10	6154,26	32700,88	4713,17	2624,96	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	949,59	214,45	625,10	53,34	110,04	25,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	670,75	145,49	426,70	36,24	98,56	17,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	525,09	110,96	324,86	27,64	89,27	13,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1057,94	165,98	621,68	46,06	270,28	19,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	757,23	119,36	442,47	33,17	195,40	14,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	658,08	104,41	379,19	28,49	174,48	12,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	493,73	83,92	295,36	22,71	114,45	9,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1236,56	135,49	838,30	66,61	262,77	16,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1048,54	116,68	714,68	57,04	217,18	13,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	799,24	91,64	549,87	44,05	157,73	10,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	672,62	79,21	466,29	37,67	127,12	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	543,50	55,36	333,07	28,03	155,07	6,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-13	до 48 м	572,20	55,36	361,77	28,93	155,07	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	1037,29	460,10	343,67	31,19	233,52	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1190,38	506,92	438,81	36,02	244,65	61,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1097,38	460,10	403,76	33,05	233,52	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	1469,17	506,92	717,60	60,50	244,65	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	1376,89	518,90	523,47	48,55	334,52	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1556,81	567,60	669,57	55,76	319,64	69,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1474,20	518,90	620,78	51,57	334,52	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	2003,56	567,60	1116,32	94,95	319,64	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	501,27	129,48	268,46	21,04	103,33	15,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-015-02	до 50 м	685,03	134,07	447,63	36,74	103,33	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	1362,88	221,08	1096,11	99,38	45,69	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	1214,79	207,91	963,74	88,65	43,14	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	4606,33	1301,83	3160,49	287,44	144,01	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	5582,23	1542,91	3879,59	357,97	159,73	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	9003,33	4108,46	4255,14	403,98	639,73	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	3434,38	996,75	2396,82	226,74	40,81	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	9760,20	2493,12	6675,98	600,40	591,10	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	6446,88	1721,66	4331,66	392,25	393,56	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	1053,67	285,50	674,04	71,52	94,13	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	1123,09	336,91	692,05	59,94	94,13	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	711,66	212,26	390,83	24,08	108,57	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	1186,89	167,81	636,32	82,39	382,76	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	713,12	147,71	348,54	25,58	216,87	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	1231,88	682,67	284,56	1,39	264,65	80,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	652,93	421,16	115,06	1,39	116,71	49,49
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	806,18	429,50	179,14	1,39	197,54	50,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1354,55	914,68	108,56	1,52	331,31	108,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-05	этажерочного типа	934,94	170,93	282,00	16,38	482,01	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	1107,70	782,61	76,03	1,52	249,06	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	4094,55	3063,05	683,16	27,85	348,34	324,82
(101-1271)	*Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1279)	*Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1851)	*Резина прессованная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	3005,46	2220,20	475,27	12,91	309,99	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	738,94	448,58	57,63	3,92	232,73	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	1687,76	701,95	489,14	9,47	496,67	75,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 09-03-048. Монтаж потолков

Измеритель: **100 м²**

	Монтаж потолков подвесных:						
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	6532,28	2318,98	1872,44	171,84	2340,86	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)	3723,49	2625,08	261,38	3,17	837,03	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	4205,18	4063,66	141,52	6,96	0,00	471,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-049-02	алюминиевых	4143,41	4026,12	117,29	5,57	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	169,62	111,49	22,52	0,00	35,61	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	527,25	110,04	373,28	30,59	43,93	12,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	451,73	88,13	254,88	17,77	108,72	9,77
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	310,21	60,61	183,57	12,85	66,03	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	932,32	291,10	446,72	35,10	194,50	35,5
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1086,29	316,85	572,78	45,33	196,66	38,64
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	2113,55	384,65	1555,88	121,17	173,02	45,2
(201-9400)	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	2642,55	337,02	610,47	46,16	1695,06	41,1
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-04-006-01	Монтаж фахверка	1083,30	267,25	585,75	37,02	230,30	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	3813,53	895,93	2535,05	209,26	382,55	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	4044,51	1105,87	2489,47	205,58	449,17	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	6967,32	1501,52	4913,14	408,04	552,66	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	4122,45	1143,74	1842,80	148,49	1135,91	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 / 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

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	3390,23	883,79	1205,80	77,43	1300,64	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	3694,83	813,35	1428,48	104,01	1453,00	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	4403,04	1869,22	2265,63	206,40	268,19	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	31192,65	4068,28	2549,87	249,25	24574,50	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	4407,85	2424,58	1385,38	89,76	597,89	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	4439,61	3800,13	411,23	1,52	228,25	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	3819,53	2998,16	802,15	245,60	19,22	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	1519,18	233,68	37,58	0,00	1247,92	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	3317,40	437,27	2330,60	114,06	549,53	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	72,17	22,30	20,29	0,00	29,58	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	13,62	10,31	2,58	0,00	0,73	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	85,49	19,81	9,56	0,00	56,12	2,07
(203-8116)	*Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-02	двупольных глухих	84,06	26,22	10,79	0,00	47,05	2,78
(203-8126)	*Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-03	однопольных остекленных	85,49	19,81	9,56	0,00	56,12	2,07
(203-8134)	*Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-04	двупольных остекленных	78,27	22,25	8,97	0,00	47,05	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	322,33	270,50	41,22	1,52	10,61	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	1257,08	415,16	393,30	0,00	448,62	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	507,82	185,37	183,59	0,00	138,86	16,73
09-05-002-03	ограждений	8430,13	3773,34	4015,90	0,00	640,89	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)	2330,83	753,18	691,09	0,00	886,56	63,08

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: **100 шт. болтов**

	Постановка болтов:						
09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	104,18	101,27	2,91	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-05-003-02	высокопрочных	340,42	145,22	12,99	0,00	182,21	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	35,77	28,69	5,51	0,00	1,57	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	49,59	39,39	8,10	0,00	2,10	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	62,63	49,42	10,37	0,00	2,84	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	74,58	58,48	12,96	0,00	3,14	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	63,01	50,62	10,37	0,00	2,02	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	89,17	71,90	14,58	0,00	2,69	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	114,35	92,19	18,79	0,00	3,37	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	137,45	110,08	23,33	0,00	4,04	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	99,22	28,70	19,44	0,00	51,08	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	111,70	34,27	26,35	0,00	51,08	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	121,69	38,75	31,86	0,00	51,08	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	130,67	43,23	36,36	0,00	51,08	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	152,86	53,77	48,01	0,00	51,08	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	177,83	64,91	61,84	0,00	51,08	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	96,50	26,04	19,38	0,00	51,08	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	106,86	30,52	25,26	0,00	51,08	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	114,68	33,06	30,54	0,00	51,08	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	124,94	38,03	35,83	0,00	51,08	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	148,44	46,26	51,10	0,00	51,08	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	171,92	57,40	63,44	0,00	51,08	4,74

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

Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила

Измеритель: **1 м реза**

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,39	2,86	0,53	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	897,00	715,03	143,09	6,20	38,88	89,49
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	658,93	405,81	152,90	1,52	100,22	50,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	989,80	827,36	90,24	2,03	72,20	103,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	441,27	247,87	141,21	3,54	52,19	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	3724,39	1773,75	1136,52	7,34	814,12	206,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-002-02	из труб	3474,05	2074,06	1204,35	7,34	195,64	240,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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, пятанкетные площадки, рабочие галереи, мостики	2076,28	1086,99	379,21	12,41	610,08	121,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса	2229,36	943,11	543,68	17,60	742,57	105,73
(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
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений	3374,54	2053,47	638,33	9,24	682,74	230,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Монтаж каркасов сценических устройств:						
09-06-006-04	огнезащитных дверей, занавесей и штор	3150,35	1428,27	683,11	12,15	1038,97	160,12
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-006-05	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	4023,11	2288,78	773,54	11,90	960,79	256,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-006-06	вращающихся кругов всех типов	2732,95	1227,04	688,48	14,94	817,43	137,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-006-07	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	2665,74	1577,06	407,03	9,62	681,65	176,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	2189,15	355,29	1379,54	104,74	454,32	38,83
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-02	свободно стоящих высотой до 40 м	2022,99	312,93	1029,48	102,51	680,58	34,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	2620,52	408,27	1693,72	170,98	518,53	44,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	2177,12	463,17	1228,31	155,61	485,64	50,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог	2444,00	531,89	1669,89	131,51	242,22	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	741,96	180,96	417,61	49,31	143,39	19,19
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-02	кожухов анода	879,58	149,09	630,98	82,13	99,51	15,81
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной	648,89	164,36	373,26	46,01	111,27	17,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-04	газосборника	727,70	147,96	544,02	74,36	35,72	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	2093,49	604,18	1129,00	103,34	360,31	64,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж конструкций электролизеров с обоженными анодами:						
09-06-014-06	кожуха катода	639,81	123,63	343,67	36,90	172,51	13,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-07	балок коллектора с ошиновкой анодной	930,32	182,00	607,18	72,33	141,14	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	2216,56	389,37	1694,42	68,56	132,77	40,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-02	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	1292,04	311,83	571,94	35,98	408,27	34,08
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-03	корпуса электрофильтра	1668,46	244,28	832,28	47,52	591,90	29,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-04	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	540,26	146,32	355,88	43,74	38,06	16,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-05	батарей анкерных стяжек продольных	1025,58	345,65	365,37	27,20	314,56	38,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-06	батарей анкерных стяжек поперечных	351,18	122,18	174,48	13,96	54,52	14,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-07	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	3210,14	484,68	2467,88	210,58	257,58	52,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-08	кронштейнов для троллеев двересъемной машины	937,06	98,52	784,02	62,87	54,52	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	6582,21	4975,85	1069,71	46,26	536,65	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	88067,46	12252,58	72035,75	6185,24	3779,13	1318,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-020-02	углезагрузочной машины	24985,51	3119,58	19087,14	1710,44	2778,79	335,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-020-03	двересъемной машины	16326,55	2734,05	10281,17	812,54	3311,33	294,3
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	837,49	192,67	578,69	37,35	66,13	21,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-02	каркасов прочих печей и выдвижные поды	1014,18	423,76	445,63	9,87	144,79	46,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей)	952,88	336,27	480,04	12,15	136,57	37,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-04	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	2198,44	628,24	1200,84	25,45	369,36	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	1459,99	490,60	739,09	14,31	230,30	54,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-06	подин стационарных	443,03	250,76	159,14	5,32	33,13	27,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-07	подин выдвижных	341,61	168,13	140,35	5,32	33,13	18,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-08	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	469,86	236,96	196,90	8,23	36,00	26,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-09	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	556,55	275,29	196,76	3,42	84,50	30,52
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	743,49	345,11	292,20	5,70	106,18	38,26
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	2061,78	733,42	895,17	3,67	433,19	81,31
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	1722,81	641,05	739,03	3,54	342,73	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 м^2	732,01	356,92	333,05	12,66	42,04	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	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м²	555,96	328,42	184,64	6,96	42,90	36,41
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж конструкций башенных градирен высотой:						
09-06-028-01	до 55 м	2069,22	347,50	1001,32	90,27	720,40	36,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-02	до 70 м	2497,43	351,93	1425,10	94,77	720,40	37,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-03	до 80 м	2475,91	387,43	1427,29	91,78	661,19	39,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-04	до 110 м	3290,99	388,50	2241,30	97,14	661,19	40,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **100 м²**

	Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:						
09-06-029-01	до 80 м	5924,56	1138,59	233,35	11,49	4552,62	132,24
(506-1342)	*Алюминий листовой, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-029-02	до 110 м	6160,20	1138,59	468,99	13,06	4552,62	132,24
(506-1342)	*Алюминий листовой, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	921,95	307,87	128,90	4,18	485,18	33,14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:						
09-06-033-02	до 45 м	1205,72	533,43	266,03	14,81	406,26	57,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-033-03	до 250 м	1156,01	403,06	407,98	29,24	344,97	41,51
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	1647,52	241,29	1276,55	114,79	129,68	24,85
(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

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	14055,95	4344,78	3483,06	214,63	6228,11	454
09-07-001-02	стены	15015,47	5139,09	4171,68	226,42	5704,70	537
09-07-001-03	потолок	12776,50	6057,81	2778,87	159,08	3939,82	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	7051,31	2725,27	3306,71	266,34	1019,33	289
09-07-002-02	стены	7880,51	3540,90	3230,65	204,22	1108,96	370
09-07-002-03	потолок	8047,61	4670,16	2323,14	153,88	1054,31	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	15742,15	5073,34	4141,49	228,34	6527,32	538
09-07-003-02	стены	17267,30	5988,05	5119,98	242,52	6159,27	635
09-07-003-03	потолок	15008,22	7223,38	3469,80	161,32	4315,04	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	8262,16	3555,11	3329,87	202,59	1377,18	377
09-07-004-02	стены	9431,89	4153,38	3786,91	210,43	1491,60	434
09-07-004-03	потолок	9949,25	5569,74	2811,58	147,67	1567,93	582

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

Измеритель: **1 м³ помещения**

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	99,16	88,04	7,86	0,00	3,26	9,76

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

Измеритель: **1 м³ помещения**

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	118,01	105,35	9,40	0,00	3,26	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)	30878,20	1070,55	768,65	3,92	29039,00	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)	8321,66	588,10	402,71	3,29	7330,85	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)	31186,57	1143,75	855,54	3,92	29187,28	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)	8528,36	620,37	435,12	3,29	7472,87	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	3672,30	284,76	3167,85	254,84	219,69	35,64
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(6,34)*	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	746,83	386,40	360,43	67,07	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	1558,15	351,96	1206,19	306,53	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	4022,47	309,77	3493,01	281,62	219,69	38,77
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(8,3)*	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	835,12	430,58	404,54	76,09	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	1707,93	385,52	1322,41	334,80	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	150,53	53,77	29,04	10,11	67,72	6,73
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9102)	*Спираль плоская, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-02	спиральных	168,08	61,04	39,32	10,76	67,72	7,64
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9101)	*Спираль объемная, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	197,51	67,60	62,19	20,76	67,72	8,46
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(183,32)*	-
(101-9390)	*Сталь угловая, (т)*	-	-	-	-	*(0,0712)*	-
(201-9102)	*Спираль плоская, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	210,10	72,15	70,23	22,17	67,72	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	81,00	56,81	24,19	6,20	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	97,66	61,44	36,22	8,15	0,00	7,69
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(160)*	-
(201-9104)	*Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **10 калиток**						
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	44,73	26,45	18,28	3,04	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	269,99	49,39	2,23	1,13	218,37	5,67
(101-9295)	*Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,375)*	-
09-08-003-02	8 м	330,83	59,49	3,52	1,79	267,82	6,83
(101-9295)	*Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,5625)*	-
09-08-003-03	12 м	833,43	69,51	31,88	12,31	732,04	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	494,78	61,39	433,06	2,83	0,33	6,96
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	545,91	112,52	433,06	2,83	0,33	10,83
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	555,58	122,19	433,06	2,83	0,33	11,76
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-

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

Измеритель: **1 компл.**

	Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:						
09-08-005-01	2,5 м	1916,45	174,55	195,53	19,52	1546,37	22,61
(101-9294)	*Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(103-9103)	*Трубы дренажные, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-005-02	3 м	2158,07	192,61	200,91	22,25	1764,55	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	581,42	32,70	506,14	24,60	42,58	3,52
(101-9289)	*Металлоконструкции опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка бронекабин:						
09-08-006-02	на готовый фундамент	279,97	13,98	257,55	9,36	8,44	1,55
(101-9352)	*Сталь листовая, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	415,47	25,08	277,43	10,03	112,96	2,78
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	590,10	27,15	449,99	25,36	112,96	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