ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-09-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции
Кемерово, 2015 – 39 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 9. Строительные металлические конструкции

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 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	1111,58	258,94	600,54	46,98	252,10	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	1108,13	245,07	625,36	47,51	237,70	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	1252,86	230,51	787,76	64,79	234,59	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	1151,61	204,61	696,43	56,51	250,57	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	1870,50	182,42	1413,83	40,33	274,25	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	1926,05	206,00	1570,01	61,99	150,04	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	1787,60	202,99	1286,88	49,86	297,73	17,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:						
09-01-001-08	до 40 м	969,46	195,02	581,99	41,11	192,45	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	1367,37	189,93	996,20	78,47	181,24	16,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1573,51	384,83	995,33	55,33	193,35	33,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	1990,12	431,77	1266,25	58,96	292,10	37,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12	до 25 м	1020,45	286,11	520,76	41,19	213,58	24,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-13	до 70 м	1332,29	263,11	822,94	65,09	246,24	22,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-14	до 120 м	2171,76	311,08	1479,41	67,45	381,27	26,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:						
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	35,38	17,63	4,47	0,00	13,28	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	58,61	30,62	8,34	0,00	19,65	2,26

Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж каркасов зданий:						
09-01-005-01	главных корпусов мусоросжигательных заводов	1614,87	301,44	1083,39	79,77	230,04	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	1403,65	271,12	805,67	53,19	326,86	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	1514,63	296,08	763,11	58,19	455,44	24,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-04	Колонны со связями	792,82	234,74	423,19	30,47	134,89	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	2362,71	349,55	1700,35	84,65	312,81	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	2811,53	332,89	2145,89	92,51	332,75	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	2169,26	370,06	1503,07	77,75	296,13	30,16
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1677,54	282,79	1215,35	61,66	179,40	23,39
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж цехов:						
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2689,83	308,62	2222,68	60,23	158,53	26,31
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1413,84	246,88	1033,11	36,67	133,85	20,42
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	2124,37	1193,89	628,29	27,72	302,19	108,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1331,28	720,15	438,48	21,07	172,65	65,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	1124,81	648,01	368,92	19,29	107,88	58,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2474,55	406,59	1879,64	151,04	188,32	33,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	1295,90	531,55	237,71	17,99	526,64	47,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	581,07	94,86	318,67	27,56	167,54	8,5
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	723,13	266,70	285,57	15,24	170,86	21,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	2671,17	503,88	1417,41	87,70	749,88	38,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-003-02	сгустителей	2435,86	420,62	1853,93	74,01	161,31	32,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ

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

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:						
09-02-009-01	без понтона вместимостью до 1000 м³	2006,69	280,92	1163,13	99,31	562,64	21,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1510,34	227,64	852,97	70,67	429,73	17,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1426,45	226,17	779,97	65,94	420,31	16,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1407,00	196,60	815,53	70,38	394,87	14,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³	2069,23	341,52	1180,05	97,55	547,66	25,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³	1592,16	271,99	861,01	70,35	459,16	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³	1542,08	271,99	829,61	69,15	440,48	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³	1396,98	229,10	775,39	66,34	392,49	17,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³	1884,09	229,77	1292,28	109,67	362,04	17,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж резервуаров сферических вместимостью:						
09-02-010-01	600 м³ на давление 0,8 мПа	3943,61	514,68	2911,17	150,26	517,76	38,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 мПа	3129,40	366,97	2396,03	88,52	366,40	27,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	1Прямые 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	2922,45	366,97	1983,81	65,93	571,67	27,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-04	2000 м³ на давление 0,6 мПа	2790,51	350,58	1831,34	60,80	608,59	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³	1195,36	372,16	555,43	30,23	267,77	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	3169,61	678,65	1851,40	136,92	639,56	48,51
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-02	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных	3073,36	841,90	1269,81	66,57	961,65	54,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд	8469,93	1909,25	4782,66	184,47	1778,02	157,92
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух	6273,37	2344,32	3059,80	206,75	869,25	183,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³	20495,37	2091,96	1870,36	102,71	16533,05	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	2525,85	493,77	1644,89	122,70	387,19	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-02	до 6000 м³	1865,43	350,58	1149,64	83,52	365,21	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-03	до 20000 м³	2043,45	314,88	1364,24	107,78	364,33	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	8213,35	1678,32	3045,34	289,82	3489,69	126
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-02	до 2000 м³	5985,63	1369,30	2505,93	231,09	2110,40	102,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-03	до 3000 м³	5798,49	1269,40	2248,06	211,56	2281,03	95,3
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-04	до 5000 м³	5625,99	1158,44	2733,84	183,02	1733,71	86,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-05	до 10000 м³	5367,78	849,68	2702,34	174,37	1815,76	63,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-06	до 20000 м³	5234,59	739,79	3421,36	251,91	1073,44	55,54
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-07	до 30000 м³	3930,90	677,99	2364,68	156,42	888,23	50,9
(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 резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:						
09-02-013-08	до 50000 м³	4909,90	661,07	3416,92	243,14	831,91	49,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-09	до 100000 м³	3450,10	498,57	2477,00	179,04	474,53	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	1422,63	254,40	964,88	52,11	203,35	20,45
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-02	днище из листовых заготовок	2687,28	544,13	2005,19	142,72	137,96	43,74
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-03	стенка из одного рулона	2635,09	220,17	2143,68	100,49	271,24	17,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-04	стенка из рулонных заготовок	2714,87	223,44	2232,26	107,26	259,17	18,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-05	кровля из щитовых заготовок	10598,18	694,43	9526,71	339,15	377,04	55,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-06	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	9943,90	828,54	8714,74	310,03	400,62	64,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-07	кровля из рулонных заготовок	7806,64	916,87	6538,12	255,11	351,65	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	3514,70	337,15	3032,74	140,46	144,81	26,34
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-09	днище из листовых заготовок	2909,48	618,39	2156,65	150,34	134,44	49,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-10	стенка из двух рулонов	2178,07	147,80	1964,00	98,78	66,27	12,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-11	стенка из рулонных заготовок	2200,44	242,70	1879,80	106,31	77,94	19,78
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-12	кровля из щитовых заготовок	4327,57	700,61	3387,90	236,91	239,06	55,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-13	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	4767,43	822,02	3653,81	249,64	291,60	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	34,27	8,21	0,41	0,00	25,65	0,71
(201-9036)	*Люки замерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-015-02	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500	102,95	27,40	7,58	0,32	67,97	2,37
(201-9037)	*Патрубки вентиляционные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-015-03	Предохранитель огневой ПО-50	21,51	8,67	0,14	0,00	12,70	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"	7602,75	7419,00	108,27	1,78	75,48	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	29303,53	11784,96	15468,46	680,50	2050,11	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	2096,02	370,04	1451,29	121,97	274,69	32,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-02	горизонтального типа	2085,34	363,68	1453,24	121,48	268,42	31,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-03	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1943,91	265,76	1450,34	119,66	227,81	22,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-04	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	1182,65	170,86	892,01	72,51	119,78	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	1780,47	512,69	906,21	68,15	361,57	44,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-02	двухъярусных	1662,41	428,53	931,38	69,10	302,50	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-03	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м	3223,07	435,24	2106,55	85,85	681,28	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	1603,33	479,37	738,60	53,17	385,36	36,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-02	до 50 м одноукосных	1884,72	447,47	1064,53	83,16	372,72	34,5
(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
09-02-023-03	до 50 м двухукосных	1404,03	390,79	683,95	62,25	329,29	30,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-04	до 70 м башенных	1661,86	414,26	884,96	37,11	362,64	31,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-05	до 125 м башенных	1651,15	406,74	879,50	37,11	364,91	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	1658,80	240,26	940,24	66,01	478,30	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	6354,89	917,46	3619,23	285,47	1818,20	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	5305,88	938,67	3103,86	245,57	1263,35	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)*	2213,99 -	265,42 -	1575,96 -	132,36 -	372,61 *(1)*	22,96 -
09-03-001-02 *(201-9002)*	до 0,5 т *Конструкции стальные, (т)*	1192,77 -	181,26 -	896,46 -	75,28 -	115,05 *(1)*	15,68 -
09-03-001-03 *(201-9002)*	до 1,0 т *Конструкции стальные, (т)*	958,37 -	129,01 -	645,25 -	53,72 -	184,11 *(1)*	11,16 -
09-03-001-04 *(201-9002)*	более 1,0 т *Конструкции стальные, (т)*	668,62 -	97,34 -	505,07 -	41,76 -	66,21 *(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)*	571,05 -	115,48 -	403,64 -	31,19 -	51,93 *(1)*	10,47 -
09-03-002-02 *(201-9002)*	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т *Конструкции стальные, (т)*	389,04 -	71,03 -	248,23 -	19,06 -	69,78 *(1)*	6,44 -
09-03-002-03 *(201-9002)*	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т *Конструкции стальные, (т)*	309,05 -	57,80 -	194,64 -	14,96 -	56,61 *(1)*	5,24 -
09-03-002-04 *(201-9002)*	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т *Конструкции стальные, (т)*	816,70 -	154,42 -	576,62 -	45,80 -	85,66 *(1)*	14 -
09-03-002-05 *(201-9002)*	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т *Конструкции стальные, (т)*	618,08 -	125,96 -	429,55 -	34,31 -	62,57 *(1)*	11,42 -
09-03-002-06 *(201-9002)*	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т *Конструкции стальные, (т)*	519,21 -	93,09 -	363,77 -	27,22 -	62,35 *(1)*	8,44 -
09-03-002-07 *(201-9002)*	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т *Конструкции стальные, (т)*	686,04 -	120,01 -	504,33 -	39,19 -	61,70 *(1)*	10,88 -
09-03-002-08 *(201-9002)*	до 50 м составного сечения массой до15,0 т *Конструкции стальные, (т)*	567,34 -	103,13 -	398,22 -	29,05 -	65,99 *(1)*	9,35 -
09-03-002-09 *(201-9002)*	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т *Конструкции стальные, (т)*	755,84 -	132,25 -	561,89 -	41,26 -	61,70 *(1)*	11,99 -
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 *(201-9002)*	до 25 м *Конструкции стальные, (т)*	874,21 -	76,54 -	705,02 -	33,96 -	92,65 *(1)*	6,07 -
09-03-002-11 *(201-9002)*	до 50 м *Конструкции стальные, (т)*	927,09 -	94,66 -	725,18 -	37,64 -	107,25 *(1)*	8,07 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:						
09-03-002-12	до 25 м	1117,32	223,93	761,70	47,11	131,69	18,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-13	до 50 м	1187,35	227,12	834,75	50,99	125,48	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	1010,16	176,70	678,57	54,54	154,89	16,02
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-02	до 2,0 т	787,76	133,46	508,52	39,93	145,78	12,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-03	более 2,0 т	598,71	100,48	387,82	30,35	110,41	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	1113,13	198,32	800,69	57,07	114,12	17,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-05	до 3,0 т	945,53	154,31	677,10	48,16	114,12	13,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-06	более 3,0 т	791,18	117,80	572,19	40,79	101,19	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	1466,61	246,52	1137,92	84,50	82,17	22,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-08	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т	1163,22	191,28	889,77	66,34	82,17	17,14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-09	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т	935,63	146,20	716,38	53,41	73,05	13,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-10	до 25 м пролетом до 24 м	824,81	109,31	569,91	44,66	145,59	9,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-11	до 25 м пролетом до 30 м	969,96	102,03	723,66	58,55	144,27	9,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	1604,63	257,81	1288,01	99,36	58,81	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	1281,92	81,75	983,57	47,60	216,60	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	10420,32	3310,48	6730,98	688,70	378,86	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	15838,29	5556,58	8683,88	697,95	1597,83	486,14
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	17039,30	6094,95	10498,20	1105,39	446,15	559,17
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(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	10297,15	1331,87	8656,28	1195,31	309,00	120,75
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	13823,38	1813,88	11589,32	1614,13	420,18	164,45
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	30644,83	3779,98	26262,53	3656,87	602,32	342,7
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	14241,41	1864,62	11741,79	1615,55	635,00	169,05
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	18158,03	2727,17	14428,63	1932,97	1002,23	247,25
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	36385,21	4896,22	30287,71	4205,93	1201,28	443,9
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	18077,05	2514,84	15149,98	1804,54	412,23	228
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	17205,43	2549,58	14065,64	1936,66	590,21	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	28317,64	3357,31	24375,29	3289,55	585,04	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	30731,26	5708,69	22124,49	2725,22	2898,08	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	38064,34	6748,15	27446,26	3558,14	3869,93	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	55557,62	7884,02	44814,27	6036,95	2859,33	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	1251,95	274,96	862,99	68,29	114,00	25,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	878,00	186,54	587,20	46,42	104,26	17,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	684,81	142,27	447,77	35,38	94,77	13,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1322,86	212,82	831,43	59,03	278,61	19,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	949,14	153,04	593,60	42,51	202,50	14,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	824,61	133,87	509,83	36,51	180,91	12,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	627,99	107,59	399,79	29,10	120,61	9,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1499,14	173,72	1054,50	85,33	270,92	16,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1274,65	149,60	900,01	73,08	225,04	13,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	976,68	117,50	693,79	56,43	165,39	10,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	825,14	101,56	589,63	48,26	133,95	9,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (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	685,18	70,97	459,13	35,91	155,08	6,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-13	до 48 м	721,14	70,97	495,09	37,08	155,08	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	1300,45	589,72	483,09	39,94	227,64	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1495,35	649,73	607,35	46,16	238,27	61,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1375,77	589,72	558,41	42,36	227,64	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	1807,94	649,73	919,94	77,52	238,27	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	1728,01	665,07	740,26	62,15	322,68	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1966,58	727,50	930,50	71,45	308,58	69,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1849,93	665,07	862,18	66,09	322,68	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	2467,49	727,50	1431,41	121,65	308,58	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	639,44	165,95	365,88	26,97	107,61	15,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-015-02	до 50 м	850,60	171,84	571,15	47,06	107,61	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	1872,18	283,34	1536,79	127,35	52,05	24,51
(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
09-03-021-02	до 12 м	1673,45	266,46	1357,47	113,58	49,52	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	6257,15	1667,74	4418,31	368,28	171,10	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	7618,80	1976,58	5452,42	458,36	189,80	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	11988,07	5267,37	6048,66	517,26	672,04	435,68
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9001)	*Витражи из алюминиевых сплавов с 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	4729,18	1277,01	3405,71	290,32	46,46	113,01
(101-1703)	*Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м²**

	Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:						
09-03-023-01	до 10 м²	13154,29	3196,54	9309,93	768,49	647,82	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	8693,53	2207,42	6055,17	501,98	430,94	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	1309,48	365,78	839,14	91,59	104,56	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	1331,36	431,60	795,20	76,75	104,56	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	855,25	272,15	464,43	30,83	118,67	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	1459,53	214,97	879,74	105,51	364,82	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	880,56	189,37	458,22	32,75	232,97	15,9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	1428,01	874,40	270,83	1,78	282,78	80,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	784,75	539,44	118,68	1,78	126,63	49,49
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	933,95	550,12	172,71	1,78	211,12	50,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1627,10	1172,75	136,77	1,95	317,58	108,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-05	этажерочного типа	1077,08	218,99	342,53	20,98	515,56	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	1338,11	1003,25	94,23	1,95	240,63	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	5086,47	3927,07	845,12	35,66	314,28	324,82
(101-1271)	*Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1279)	*Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1851)	*Резина прессованная, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	3729,99	2846,47	593,37	16,53	290,15	235,44
(101-0691)	*Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	897,18	574,66	69,85	5,03	252,67	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	1909,42	899,92	484,81	12,13	524,69	75,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков							
	Измеритель: **100 м²**						
	Монтаж потолков подвесных:						
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	7545,62	2970,25	2211,90	220,07	2363,47	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)	4345,33	3362,32	299,25	4,05	683,76	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	5379,59	5205,83	173,76	8,92	0,00	471,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-049-02	алюминиевых	5301,91	5157,74	144,17	7,13	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	206,66	142,85	23,73	0,00	40,08	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	697,23	141,03	505,50	39,15	50,70	12,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	563,14	112,94	328,48	22,77	121,72	9,77
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	391,39	77,68	238,49	16,46	75,22	6,72
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	1175,04	373,11	611,39	44,97	190,54	35,5
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1383,69	406,11	784,86	58,10	192,72	38,64
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	2678,55	492,68	1991,98	155,16	193,89	45,2
(201-9400)	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	3040,58	431,96	786,12	59,11	1822,50	41,1
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

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

	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-04-006-01	Монтаж фахверка	1323,43	342,63	725,18	47,40	255,62	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	4891,62	1147,55	3373,74	268,14	370,33	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	5079,19	1416,46	3230,23	263,36	432,50	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	8726,57	1923,71	6258,04	522,85	544,82	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	5188,33	1464,96	2412,10	190,10	1311,27	134,4
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА

Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж оконных блоков:						
09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	3881,10	1133,13	1490,55	99,24	1257,42	92,35
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9291)	*Конструкции стальные оконных блоков, (т)*	-	-	-	-	*(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	4293,55	1042,83	1843,36	133,31	1407,36	84,99
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9291)	*Конструкции стальные оконных блоков, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(206-9016)	*Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	5850,39	2394,19	3173,02	264,54	283,18	219,65
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9015)	*Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)*	-	-	-	-	*(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	39888,00	5215,63	3681,03	319,32	30991,34	437,92
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9015)	*Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9016)	*Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	5420,44	3107,33	1674,07	114,93	639,04	268,8
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9001)	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	5478,21	4870,23	353,95	1,95	254,03	421,3
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(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	4812,58	3843,71	950,29	314,47	18,58	322,73
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(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	1516,05	299,35	48,34	0,00	1168,36	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	4179,38	560,61	3057,33	146,08	561,44	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	74,74	28,58	24,83	0,00	21,33	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	16,93	13,22	2,95	0,00	0,76	1,11
(101-9411)	*Скобяные изделия, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей							
	Измеритель: **1 м² проема**						
	Установка противопожарных дверей:						
09-04-013-01	однопольных глухих	109,04	25,40	11,97	0,00	71,67	2,07
(203-8116)	*Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-02	двупольных глухих	112,54	33,61	13,78	0,00	65,15	2,78
(203-8126)	*Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-03	однопольных остекленных	109,04	25,40	11,97	0,00	71,67	2,07
(203-8134)	*Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-04	двупольных остекленных	105,30	28,53	11,62	0,00	65,15	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	407,70	346,76	48,84	1,95	12,10	32,59
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже

Измеритель: **10 т конструкций**

	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:						
09-05-002-01	каркасов в целом	1361,55	532,20	335,11	0,00	494,24	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	546,89	237,57	156,34	0,00	152,98	16,73
09-05-002-03	ограждений	8931,34	4835,99	3389,29	0,00	706,06	372,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2530,65	965,75	588,18	0,00	976,72	63,08

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: **100 шт. болтов**

	Постановка болтов:						
09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	133,40	129,71	3,69	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-05-003-02	высокопрочных	403,92	186,12	19,23	0,00	198,57	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	45,46	36,79	7,14	0,00	1,53	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	63,04	50,50	10,50	0,00	2,04	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	79,57	63,37	13,44	0,00	2,76	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	94,85	74,99	16,80	0,00	3,06	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	80,31	64,91	13,44	0,00	1,96	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	113,71	92,19	18,90	0,00	2,62	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	145,85	118,22	24,36	0,00	3,27	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	175,33	141,16	30,24	0,00	3,93	10,09

Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений

Измеритель: **1 м шва**

	Контроль качества сварных соединений:						
09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	133,64	36,81	25,06	0,00	71,77	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	149,69	43,95	33,97	0,00	71,77	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	162,55	49,70	41,08	0,00	71,77	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	174,10	55,44	46,89	0,00	71,77	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	202,66	68,95	61,94	0,00	71,77	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	234,77	83,24	79,76	0,00	71,77	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	131,28	33,39	26,12	0,00	71,77	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	144,94	39,14	34,03	0,00	71,77	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	155,33	42,40	41,16	0,00	71,77	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	168,81	48,76	48,28	0,00	71,77	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	199,95	59,32	68,86	0,00	71,77	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	230,86	73,61	85,48	0,00	71,77	4,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила							
	Измеритель: **1 м реза**						
09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	4,20	3,66	0,54	0,00	0,00	0,34

Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

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

Измеритель: **1 т конструкций**

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

Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств

Измеритель: **1 т конструкций**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений	3965,06	2631,30	647,27	11,83	686,49	230,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Монтаж каркасов сценических устройств:						
09-06-006-04	огнезащитных дверей, занавесей и штор	3786,59	1830,17	836,94	15,56	1119,48	160,12
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-006-05	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	5107,10	2932,82	1139,99	15,24	1034,29	256,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-006-06	вращающихся кругов всех типов	3267,63	1572,31	843,30	19,13	852,02	137,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-006-07	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	3377,59	2020,82	634,94	12,32	721,83	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	2783,28	455,48	1893,96	134,13	433,84	38,83
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-02	свободно стоящих высотой до 40 м	2492,03	401,17	1446,81	131,32	644,05	34,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	3245,51	523,39	2230,49	218,99	491,63	44,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	2661,93	593,77	1607,09	199,36	461,07	50,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог	3089,33	681,86	2165,34	168,43	242,13	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	1120,50	232,01	737,37	63,17	151,12	19,19
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-02	кожухов анода	1452,72	191,14	1158,70	105,19	102,88	15,81
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной	996,45	210,73	673,70	58,90	112,02	17,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-04	газосборника	1277,69	189,69	1046,25	95,23	41,75	15,69
(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
09-06-014-05	ограждений, лестниц, перил, трапов	2945,54	774,61	1772,00	132,36	398,93	64,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж конструкций электролизеров с обоженными анодами:						
09-06-014-06	кожуха катода	884,19	158,50	547,72	47,26	177,97	13,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-07	балок коллектора с ошиновкой анодной	1445,20	233,34	1062,94	92,63	148,92	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	2319,36	498,84	1671,25	87,85	149,27	40,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-02	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	1518,64	399,76	719,83	46,09	399,05	34,08
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-03	корпуса электрофильтра	1684,20	313,09	812,81	60,85	558,30	29,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-04	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	709,51	187,47	478,15	56,02	43,89	16,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-05	батарей анкерных стяжек продольных	1205,72	442,91	455,59	34,84	307,22	38,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-06	батарей анкерных стяжек поперечных	442,12	156,60	226,24	17,88	59,28	14,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-07	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	4170,32	621,34	3261,51	269,58	287,47	52,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-018-08	кронштейнов для троллеев двересъемной машины	1213,04	126,30	1027,46	80,49	59,28	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	8158,40	6378,68	1189,92	59,22	589,80	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	115175,06	15708,10	95674,60	7918,28	3792,36	1318,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-020-02	углезагрузочной машины	26487,06	3999,38	19791,51	2191,33	2696,17	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	20072,43	3505,11	13283,43	1040,49	3283,89	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	1076,39	246,92	756,62	47,82	72,85	21,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-02	каркасов прочих печей и выдвижные поды	1175,75	543,09	478,79	12,64	153,87	46,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей)	1099,96	430,96	523,73	15,56	145,27	37,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-04	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	2436,97	805,15	1245,60	32,58	386,22	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	1642,36	628,75	770,89	18,32	242,72	54,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-06	подин стационарных	567,39	321,37	205,76	6,81	40,26	27,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-07	подин выдвижных	436,72	215,48	180,98	6,81	40,26	18,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-08	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	596,37	303,68	250,12	10,54	42,57	26,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-09	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	666,77	352,81	220,79	4,38	93,17	30,52
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	881,34	442,29	323,31	7,29	115,74	38,26
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	2202,12	939,94	809,56	4,70	452,62	81,31
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	1861,80	821,57	681,13	4,54	359,10	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	927,94	457,43	421,40	16,21	49,11	39,57
(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
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м²	707,53	420,90	236,57	8,92	50,06	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	2477,55	445,52	1338,27	115,70	693,76	36,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-02	до 70 м	3094,95	451,20	1949,99	121,48	693,76	37,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-03	до 80 м	3099,92	496,36	1955,27	117,58	648,29	39,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-04	до 110 м	4005,63	497,72	2859,62	124,48	648,29	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	7018,30	1458,61	322,49	14,73	5237,20	132,24
(506-1342)	*Алюминий листовой, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-029-02	до 110 м	7280,21	1458,61	584,40	16,74	5237,20	132,24
(506-1342)	*Алюминий листовой, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	1003,16	394,70	144,31	5,35	464,15	33,14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:						
09-06-033-02	до 45 м	1433,92	683,87	324,44	18,97	425,61	57,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-033-03	до 250 м	1414,77	516,38	533,48	37,45	364,91	41,51
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	2171,00	309,13	1726,67	147,04	135,20	24,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	15735,29	5570,58	4541,74	274,88	5622,97	454
09-07-001-02	стены	17098,50	6588,99	5382,59	290,04	5126,92	537
09-07-001-03	потолок	14696,83	7766,91	3410,38	203,80	3519,54	633

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

Измеритель: **1 т**

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

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

Измеритель: **1 т**

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

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

Измеритель: **1 т**

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

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

Измеритель: **1 м³ помещения**

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

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

Измеритель: **1 м³ помещения**

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	151,25	135,02	14,10	0,00	2,13	11,68

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

Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

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

Измеритель: **1 т**

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

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

Измеритель: **1 т**

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

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

Измеритель: **1 т**

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

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

Измеритель: **1 т**

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

Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА

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

Измеритель: **100 столбов**

	Установка металлических столбов высотой до 4 м:						
09-08-001-01	с погружением в бетонное основание	4659,35	365,31	4022,37	326,35	271,67	35,64
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(6,34)*	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	885,75	495,69	390,06	85,95	0,00	48,36
(101-9279)	*Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-001-03	на подготовленный бетонный фундамент	1799,87	451,51	1348,36	392,83	0,00	44,05
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(0,03)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка металлических столбов высотой более 4 м:						
09-08-001-04	с погружением в бетонное основание	5086,79	397,39	4417,73	360,81	271,67	38,77
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(8,3)*	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	990,28	552,37	437,91	97,51	0,00	53,89
(101-9279)	*Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-001-06	на подготовленный бетонный фундамент	1974,96	494,56	1480,40	429,04	0,00	48,25
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **100 м**

	Устройство барьеров безопасности:						
09-08-002-01	плоских	159,53	68,98	33,00	12,95	57,55	6,73
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9102)	*Спираль плоская, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-02	спиральных	181,62	78,31	45,76	13,79	57,55	7,64
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9101)	*Спираль объемная, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	215,88	86,72	71,61	26,61	57,55	8,46
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(183,32)*	-
(101-9390)	*Сталь угловая, (т)*	-	-	-	-	*(0,0712)*	-
(201-9102)	*Спираль плоская, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	231,42	92,56	81,31	28,42	57,55	9,03
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(183,32)*	-
(101-9390)	*Сталь угловая, (т)*	-	-	-	-	*(0,0712)*	-
(201-9101)	*Спираль объемная, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Измеритель: **10 панелей**						
	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:						
09-08-002-05	высотой до 2 м	101,63	72,88	28,75	7,94	0,00	7,11
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(120)*	-
(201-9104)	*Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
09-08-002-06	высотой более 2 м	122,22	78,82	43,40	10,45	0,00	7,69
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(160)*	-
(201-9104)	*Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **10 калиток**						
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	56,17	33,93	22,24	3,90	0,00	3,31
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(20)*	-
(201-9103)	*Калитка для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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

Измеритель: **1 компл.**

	Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:						
09-08-003-01	4 м	244,05	63,28	2,59	1,45	178,18	5,67
(101-9295)	*Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,375)*	-
09-08-003-02	8 м	298,71	76,22	4,10	2,30	218,39	6,83
(101-9295)	*Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,5625)*	-
09-08-003-03	12 м	756,57	89,06	39,85	15,78	627,66	7,98
(101-9295)	*Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(3,375)*	-

Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука

Измеритель: **1 компл.**

	Установка противотаранного барьера Полищука:						
09-08-004-01	с ручным приводом	373,02	78,65	293,81	3,62	0,56	6,96
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	438,63	144,26	293,81	3,62	0,56	10,83
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	451,01	156,64	293,81	3,62	0,56	11,76
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-

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

Измеритель: **1 компл.**

	Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:						
09-08-005-01	2,5 м	2135,08	223,84	150,59	25,01	1760,65	22,61
(101-9294)	*Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(103-9103)	*Трубы дренажные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-005-02	3 м	2414,37	247,01	156,85	28,51	2010,51	24,95
(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, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 09-08-006. Установка бронекабин							
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
09-08-006-01	Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент	600,60	41,92	509,14	31,51	49,54	3,52
(101-9289)	*Металлоконструкции опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка бронекабин:						
09-08-006-02	на готовый фундамент	270,36	17,92	244,36	12,00	8,08	1,55
(101-9352)	*Сталь листовая, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	448,28	32,14	263,46	12,86	152,68	2,78
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	652,80	34,80	465,32	32,49	152,68	3,01
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(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