ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-09-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-09-2001

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)



Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции
Москва, 2014 – 40 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-579-1

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 9. Строительные металлические конструкции

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

Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ

Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:						
09-01-001-01	до 24 м, высотой до 15 м без кранов	860,30	215,49	431,31	39,12	213,50	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	888,01	203,94	481,92	39,53	202,15	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	1023,46	191,82	632,70	53,98	198,94	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	953,75	170,27	565,55	47,07	217,93	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	1556,86	151,80	1166,83	33,58	238,23	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	1555,59	171,43	1259,53	51,60	124,63	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	1429,06	168,93	1015,41	41,53	244,72	17,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:						
09-01-001-08	до 40 м	781,27	162,29	455,65	34,25	163,33	16,87
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09	до 70 м	1124,00	158,06	812,67	65,34	153,27	16,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1192,93	320,25	707,61	46,05	165,07	33,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	1552,12	359,31	935,53	49,08	257,28	37,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:						
09-01-001-12	до 25 м	803,19	238,10	388,90	34,30	176,19	24,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-13	до 70 м	1044,42	218,95	619,72	54,21	205,75	22,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-14	до 120 м	1798,36	258,87	1220,71	56,17	318,78	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	32,47	14,67	5,11	0,00	12,69	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	53,79	25,47	9,55	0,00	18,77	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	1324,06	251,08	875,09	66,44	197,89	25,31
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-02	арочных пролетом до 48 м	1190,83	225,75	679,79	44,29	285,29	21,5
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-03	рамных коробчатого сечения	1188,45	246,61	521,34	48,47	420,50	24,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-04	Колонны со связями	601,16	195,30	298,02	25,38	107,84	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	1946,38	291,06	1384,68	70,50	270,64	27,72
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-02	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустройств АЭС	2326,56	277,00	1764,97	77,02	284,59	27,13
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	1759,15	307,93	1200,58	64,73	250,64	30,16
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1394,81	235,30	1006,01	51,36	153,50	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	2257,28	256,79	1865,45	50,14	135,04	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	1178,27	205,43	857,90	30,54	114,94	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	1788,54	993,64	515,16	23,09	279,74	108,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1101,70	599,36	346,38	17,55	155,96	65,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	912,30	539,33	278,90	16,07	94,07	58,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2051,87	338,32	1547,34	125,77	166,21	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	988,14	442,48	170,44	14,99	375,22	47,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	429,94	78,97	228,87	22,95	122,10	8,5
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	646,39	222,08	270,10	12,69	154,21	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	2250,53	419,19	1177,10	73,01	654,24	38,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-003-02	сгустителей	1798,11	349,92	1307,75	61,62	140,44	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	1576,32	233,89	837,39	82,73	505,04	21,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1295,81	189,53	710,94	58,83	395,34	17,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1227,02	188,31	640,90	54,91	397,81	16,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1183,95	163,69	646,36	58,60	373,90	14,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³	1624,01	284,35	853,29	81,19	486,37	25,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³	1348,21	226,46	704,21	58,53	417,54	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³	1320,40	226,46	681,63	57,55	412,31	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³	1174,35	190,75	614,60	55,22	369,00	17,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³	1620,20	191,30	1075,38	91,29	353,52	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	3314,77	428,52	2405,65	125,15	480,60	38,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 мПа	2742,62	305,53	2099,62	73,69	337,47	27,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-010-03	2000 м³ на давление 0,25 мПа	2655,06	305,53	1767,30	54,91	582,23	27,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-04	2000 м³ на давление 0,6 мПа	2535,69	291,89	1634,21	50,63	609,59	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³	1052,02	309,85	499,33	25,16	242,84	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	2620,45	564,66	1488,81	114,08	566,98	48,51
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-02	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных	2817,91	700,57	1218,51	55,42	898,83	54,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд	7701,11	1588,68	4320,02	153,63	1792,41	157,92
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух	5571,68	1950,55	2846,56	172,20	774,57	183,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³	24079,08	1740,79	1822,56	85,56	20515,73	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	1963,25	411,11	1217,13	102,23	335,01	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-02	до 6000 м³	1558,41	291,89	941,61	69,54	324,91	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-03	до 20000 м³	1719,81	262,17	1116,48	89,72	341,16	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	7312,02	1397,34	2604,69	241,42	3309,99	126
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-02	до 2000 м³	5324,51	1140,05	2144,73	192,45	2039,73	102,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-03	до 3000 м³	5112,33	1056,88	1930,82	176,13	2124,63	95,3
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-04	до 5000 м³	4677,21	964,50	2116,76	152,46	1595,95	86,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-05	до 10000 м³	4652,55	707,43	2283,12	145,23	1662,00	63,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-06	до 20000 м³	4546,85	615,94	2896,10	209,79	1034,81	55,54
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-07	до 30000 м³	3365,27	564,48	1939,10	130,22	861,69	50,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:						
09-02-013-08	до 50000 м³	4202,31	550,40	2847,34	202,45	804,57	49,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-09	до 100000 м³	2952,81	415,10	2057,91	149,14	479,80	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	1261,97	211,66	839,06	43,41	211,25	20,45
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-02	днище из листовых заготовок	2116,26	452,71	1541,95	118,85	121,60	43,74
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-03	стенка из одного рулона	2438,54	183,33	1877,78	83,70	377,43	17,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-04	стенка из рулонных заготовок	2493,20	185,92	1941,35	89,30	365,93	18,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-05	кровля из щитовых заготовок	10142,18	578,24	9163,94	282,55	400,00	55,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-06	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	9508,86	689,37	8395,10	258,05	424,39	64,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-07	кровля из рулонных заготовок	7321,03	763,46	6188,56	212,48	369,01	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	3190,57	280,52	2776,03	116,94	134,02	26,34
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-09	днище из листовых заготовок	2304,17	514,50	1667,63	125,19	122,04	49,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-10	стенка из двух рулонов	1877,13	122,98	1677,03	82,24	77,12	12,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-11	стенка из рулонных заготовок	1818,38	201,95	1533,38	88,51	83,05	19,78
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-12	кровля из щитовых заготовок	3386,96	583,38	2575,04	197,23	228,54	55,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-13	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	3729,65	683,94	2763,16	207,90	282,55	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	25,23	6,83	0,32	0,00	18,08	0,71
(201-9036)	*Люки замерные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-015-02	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500	76,24	22,80	5,53	0,27	47,91	2,37
(201-9037)	*Патрубки вентиляционные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-015-03	Предохранитель огневой ПО-50	18,75	7,22	0,11	0,00	11,42	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"	6347,91	6174,65	108,50	1,49	64,76	672,62
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: 100 м² металлоконструкций крыши						
09-02-016-02	крыши купольной	27468,35	9810,24	15062,01	566,42	2596,10	1056
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9300)	*Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)*	-	-	-	-	*(133,47)*	-

Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ

Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж пролетных строений галерей с опорами:						
09-02-018-01	наклонного типа	1617,98	307,94	1089,44	101,62	220,60	32,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-02	горизонтального типа	1607,26	302,65	1085,97	101,15	218,64	31,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-03	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1541,83	221,16	1132,82	99,59	187,85	22,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-04	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	967,26	142,18	728,49	60,37	96,59	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	1464,30	426,65	748,18	56,72	289,47	44,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-02	двухъярусных	1367,71	356,61	761,48	57,55	249,62	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-03	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м	2943,83	362,16	1916,04	71,50	665,63	36
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(0,0038)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:						
09-02-023-01	до 40 м одноукосных	1308,74	398,80	575,97	44,28	333,97	36,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-02	до 50 м одноукосных	1464,99	372,26	770,60	69,26	322,13	34,5
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-023-03	до 50 м двухукосных	1090,32	325,10	484,51	51,84	280,71	30,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-04	до 70 м башенных	1434,49	344,63	777,30	30,90	312,56	31,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-05	до 125 м башенных	1423,12	338,37	770,03	30,90	314,72	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	1404,57	199,90	801,35	54,95	403,32	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	5079,20	763,73	2459,40	237,78	1856,07	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	4272,64	781,38	2107,24	204,54	1384,02	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	до 0,1 т	1577,61	220,88	1026,48	110,27	330,25	22,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-02	до 0,5 т	829,59	150,84	579,83	62,69	98,92	15,68
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-03	до 1,0 т	665,89	107,36	417,18	44,75	141,35	11,16
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-04	более 1,0 т	464,93	81,00	327,92	34,80	56,01	8,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:							
09-03-002-01	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т	407,03	96,11	269,95	25,98	40,97	10,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-02	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т	283,01	59,12	166,16	15,88	57,73	6,44
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-03	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т	224,00	48,10	130,01	12,46	45,89	5,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-04	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т	579,59	128,52	379,05	38,16	72,02	14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-05	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т	437,70	104,84	282,70	28,59	50,16	11,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-06	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т	413,89	77,48	286,43	22,66	49,98	8,44
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-07	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т	522,16	99,88	372,89	32,62	49,39	10,88
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-08	до 50 м составного сечения массой до15,0 т	451,33	85,83	312,44	24,18	53,06	9,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-09	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т	601,73	110,07	442,27	34,34	49,39	11,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10	до 25 м	638,92	63,74	498,08	28,27	77,10	6,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-11	до 50 м	684,27	78,76	514,75	31,35	90,76	8,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:						
09-03-002-12	до 25 м	767,58	186,33	474,90	39,22	106,35	18,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-13	до 50 м	815,12	189,17	524,49	42,45	101,46	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	724,03	147,06	450,11	45,43	126,86	16,02
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-02	до 2,0 т	572,67	111,08	342,45	33,26	119,14	12,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-03	более 2,0 т	434,17	83,63	261,01	25,28	89,53	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	897,17	165,06	637,05	47,51	95,06	17,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-05	до 3,0 т	763,72	128,43	540,23	40,07	95,06	13,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-06	более 3,0 т	639,19	98,04	456,90	33,96	84,25	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	1167,83	205,22	896,53	70,36	66,08	22,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-08	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т	926,96	159,23	701,65	55,21	66,08	17,14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-09	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т	744,99	121,70	564,92	44,49	58,37	13,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-10	до 25 м пролетом до 24 м	686,03	90,97	477,79	37,20	117,27	9,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-11	до 25 м пролетом до 30 м	802,70	84,92	603,54	48,76	114,24	9,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	1282,75	214,39	1021,32	82,69	47,04	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	1023,80	68,03	776,43	39,65	179,34	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	8300,49	2757,20	5204,40	573,63	338,89	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	13730,70	4623,19	7668,61	581,34	1438,90	486,14
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	13497,71	5071,67	8028,95	920,71	397,09	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	7290,96	1108,49	5929,92	995,21	252,55	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	9789,70	1509,65	7939,38	1344,51	340,67	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	21559,13	3145,99	17921,33	3046,95	491,81	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	10272,51	1551,88	8186,19	1345,09	534,44	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	13321,36	2269,76	10197,01	1610,33	854,59	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	26009,72	4075,00	20935,64	3502,35	999,08	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	12719,93	2093,04	10284,09	1502,93	342,80	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	12425,54	2121,96	9804,83	1612,69	498,75	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	19858,52	2794,21	16583,51	2738,48	480,80	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	23425,58	4751,20	16195,23	2268,02	2479,15	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	29370,23	5616,32	20394,01	2962,03	3359,90	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	39945,66	6561,68	31008,40	5024,13	2375,58	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	895,17	229,00	573,13	56,88	93,04	25,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	634,81	155,36	392,03	38,64	87,42	17,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	495,67	118,49	298,44	29,47	78,74	13,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1100,90	177,25	672,78	49,12	250,87	19,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	785,89	127,46	478,87	35,40	179,56	14,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	681,15	111,50	410,72	30,40	158,93	12,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	513,27	89,61	319,59	24,23	104,07	9,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1273,24	144,69	885,13	71,06	243,42	16,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1080,05	124,59	754,47	60,86	200,99	13,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	824,93	97,86	580,38	47,00	146,69	10,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	694,07	84,59	491,99	40,19	117,49	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	454,39	59,11	273,94	29,91	121,34	6,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-13	до 48 м	513,24	59,11	332,79	30,85	121,34	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	966,71	490,40	311,87	33,27	164,44	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1186,90	540,31	474,12	38,42	172,47	61,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1089,96	490,40	435,12	35,26	164,44	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	1466,16	540,31	753,38	64,54	172,47	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	1262,60	553,07	477,18	51,76	232,35	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1558,39	604,98	731,21	59,47	222,20	69,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1462,33	553,07	676,91	55,01	232,35	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	2005,89	604,98	1178,71	101,30	222,20	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	508,12	138,00	284,61	22,45	85,51	15,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-015-02	до 50 м	694,24	142,90	465,83	39,18	85,51	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	1203,97	235,79	926,88	106,01	41,30	24,51
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-021-02	до 12 м	1101,51	221,74	840,79	94,60	38,98	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	4409,70	1388,02	2891,13	306,64	130,55	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	5332,64	1645,06	3542,70	381,59	144,88	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	8947,83	4382,94	3907,73	430,79	657,16	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	3297,01	1062,29	2200,66	241,79	34,06	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	9375,87	2662,30	6162,04	640,17	551,53	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	6189,72	1838,49	3990,37	418,21	360,86	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	1084,67	304,28	691,89	76,25	88,50	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	1085,15	359,21	637,44	63,91	88,50	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	703,36	226,46	376,14	25,67	100,76	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	1115,01	178,92	644,34	87,85	291,75	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	708,07	157,73	346,92	27,26	203,42	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	1265,19	727,60	299,41	1,49	238,18	80,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	668,58	448,87	116,14	1,49	103,57	49,49
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	821,52	457,76	188,36	1,49	175,40	50,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1291,73	976,74	89,34	1,62	225,65	108,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-05	этажерочного типа	892,32	182,17	259,72	17,47	450,43	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	1071,51	835,41	64,69	1,62	171,41	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	4117,26	3267,69	573,70	29,70	275,87	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	3011,82	2368,53	397,47	13,77	245,82	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	818,18	478,28	52,15	4,19	287,75	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	1708,75	749,56	494,61	10,10	464,58	75,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-

Таблица 09-03-048. Монтаж потолков

Измеритель: **100 м²**

	Монтаж потолков подвесных:						
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	6399,12	2471,58	1703,77	183,27	2223,77	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)	3665,00	2797,82	235,45	3,38	631,73	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	4460,52	4332,68	127,84	7,43	0,00	471,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-049-02	алюминиевых	4398,60	4292,66	105,94	5,94	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	178,00	118,91	22,49	0,00	36,60	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	491,94	117,36	334,45	32,62	40,13	12,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	424,71	93,99	225,90	18,95	104,82	9,77
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	285,92	64,65	158,81	13,71	62,46	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	944,74	310,27	480,51	37,43	153,96	35,5
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1112,99	337,71	619,67	48,36	155,61	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	2059,34	409,96	1496,16	129,25	153,22	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	2764,66	359,21	545,88	49,25	1859,57	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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-04-006-01	Монтаж фахверка	1081,36	285,10	570,62	39,49	225,64	28,34
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(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	3760,20	954,89	2504,48	223,20	300,83	105,28
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(0,0578)*	-
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м	3928,17	1178,65	2395,25	219,27	354,27	129,95
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(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	7215,77	1600,26	5188,07	435,36	427,44	170,24
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(0,273)*	-
(201-9400)	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)*	-	-	-	-	*(11)*	-
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	4276,41	1219,01	1630,00	158,34	1427,40	134,4
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(11)*	-

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	3097,83	942,89	1074,21	82,60	1080,73	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	3310,95	867,75	1231,61	110,95	1211,59	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	4039,44	1992,23	1814,14	220,17	233,07	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	23742,17	4344,17	1978,56	265,70	17419,44	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	4550,35	2585,86	1381,97	95,72	582,52	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	4729,89	4052,91	451,69	1,62	225,29	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	4039,19	3201,48	822,94	261,90	14,77	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	1572,59	249,15	40,93	0,00	1282,51	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	3411,18	466,48	2454,47	121,61	490,23	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	68,60	23,81	19,07	0,00	25,72	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	14,60	11,01	2,87	0,00	0,72	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	91,99	21,13	10,20	0,00	60,66	2,07
(203-8116)	*Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-02	двупольных глухих	91,40	27,97	11,48	0,00	51,95	2,78
(203-8126)	*Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-03	однопольных остекленных	91,99	21,13	10,20	0,00	60,66	2,07
(203-8134)	*Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-04	двупольных остекленных	85,14	23,74	9,45	0,00	51,95	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	340,32	288,75	38,21	1,62	13,36	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	1333,28	442,72	439,10	0,00	451,46	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	542,43	197,75	204,94	0,00	139,74	16,73
09-05-002-03	ограждений	9161,57	4023,16	4493,47	0,00	644,94	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)	2467,44	803,64	771,63	0,00	892,17	63,08

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: **100 шт. болтов**

	Постановка болтов:						
09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	110,55	107,93	2,62	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-05-003-02	высокопрочных	380,57	154,88	12,71	0,00	212,98	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	37,92	30,61	5,71	0,00	1,60	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	52,55	42,02	8,40	0,00	2,13	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	66,37	52,73	10,75	0,00	2,89	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	79,02	62,39	13,44	0,00	3,19	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	66,81	54,01	10,75	0,00	2,05	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	94,57	76,71	15,12	0,00	2,74	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	121,27	98,36	19,49	0,00	3,42	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	145,74	117,45	24,19	0,00	4,10	10,09

Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений

Измеритель: **1 м шва**

	Контроль качества сварных соединений:						
09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	102,61	30,62	18,29	0,00	53,70	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	115,06	36,56	24,80	0,00	53,70	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	125,02	41,34	29,98	0,00	53,70	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	134,06	46,12	34,24	0,00	53,70	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	156,32	57,36	45,26	0,00	53,70	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	181,21	69,25	58,26	0,00	53,70	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	101,85	27,78	20,37	0,00	53,70	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	112,80	32,56	26,54	0,00	53,70	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	121,06	35,27	32,09	0,00	53,70	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	131,92	40,57	37,65	0,00	53,70	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	156,75	49,35	53,70	0,00	53,70	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	181,60	61,24	66,66	0,00	53,70	4,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила							
	Измеритель: **1 м реза**						
09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,60	3,05	0,55	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	931,53	763,35	131,61	6,62	36,57	89,49
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	648,13	433,24	132,92	1,62	81,97	50,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1043,44	883,28	91,21	2,16	68,95	103,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	441,77	264,54	127,77	3,78	49,46	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	3443,62	1891,17	982,35	7,83	570,10	206,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-002-02	из труб	3447,43	2211,37	1048,67	7,83	187,39	240,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

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

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж стационарных конструкций сцены:						
09-06-006-01	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики	2036,86	1158,89	370,72	13,23	507,25	121,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса	2127,84	1005,49	511,02	18,77	611,33	105,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений	3443,12	2189,30	659,35	9,86	594,47	230,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
	Монтаж каркасов сценических устройств:						
09-06-006-04	огнезащитных дверей, занавесей и штор	3115,64	1522,74	690,09	12,96	902,81	160,12
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
09-06-006-05	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	4011,46	2440,17	743,33	12,69	827,96	256,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
09-06-006-06	вращающихся кругов всех типов	2703,55	1308,20	695,53	15,93	699,82	137,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
09-06-006-07	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	2612,91	1681,37	377,81	10,26	553,73	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	2213,19	378,98	1493,21	111,73	341,00	38,83
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-02	свободно стоящих высотой до 40 м	1882,25	333,79	1026,62	109,30	521,84	34,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	2388,08	435,49	1552,02	182,38	400,57	44,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	2022,20	494,05	1151,26	166,05	376,89	50,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог	2286,40	567,35	1528,47	140,29	190,58	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	1022,05	193,05	700,69	52,57	128,31	19,19
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-02	кожухов анода	1365,19	159,05	1121,81	87,58	84,33	15,81
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной	899,66	175,35	633,06	49,05	91,25	17,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-04	газосборника	1195,12	157,84	1005,06	79,29	32,22	15,69
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-014-05	ограждений, лестниц, перил, трапов	2812,59	644,54	1810,46	110,19	357,59	64,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
	Монтаж конструкций электролизеров с обоженными анодами:						
09-06-014-06	кожуха катода	812,01	131,89	529,04	39,37	151,08	13,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-07	балок коллектора с ошиновкой анодной	1340,93	194,16	1020,17	77,12	126,60	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	2006,46	415,04	1461,22	73,15	130,20	40,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-02	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	1250,66	332,62	577,98	38,37	340,06	34,08
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-03	корпуса электрофильтра	1413,59	260,36	682,36	50,67	470,87	29,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-04	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	557,82	155,95	369,62	46,67	32,25	16,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-05	батарей анкерных стяжек продольных	969,41	368,51	343,30	29,02	257,60	38,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-06	батарей анкерных стяжек поперечных	334,85	130,23	161,52	14,90	43,10	14,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-07	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя	3150,15	516,99	2377,44	224,54	255,72	52,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-08	кронштейнов для троллеев двересъемной машины	853,75	105,17	705,48	67,02	43,10	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	6942,11	5311,57	1105,75	49,34	524,79	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	85920,33	13083,49	69657,69	6595,31	3179,15	1318,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
09-06-020-02	углезагрузочной машины	21428,15	3331,14	15831,22	1825,40	2265,79	335,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-020-03	двересъемной машины	15725,15	2919,46	9989,07	866,97	2816,62	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	887,91	205,48	621,48	39,83	60,95	21,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-02	каркасов прочих печей и выдвижные поды	1049,14	451,95	458,13	10,53	139,06	46,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей)	976,09	358,63	487,07	12,96	130,39	37,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-04	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	2260,46	670,03	1231,44	27,14	358,99	69,65
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	1510,68	523,23	765,07	15,26	222,38	54,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-06	подин стационарных	455,83	267,44	157,74	5,67	30,65	27,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-07	подин выдвижных	348,00	179,32	138,03	5,67	30,65	18,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-08	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей	473,97	252,72	188,55	8,78	32,70	26,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-09	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями	582,59	293,60	208,64	3,65	80,35	30,52
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	774,26	368,06	304,49	6,08	101,71	38,26
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	2196,19	782,20	989,37	3,92	424,62	81,31
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	1832,65	683,69	814,40	3,78	334,56	71,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
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	736,03	380,66	317,41	13,50	37,96	39,57
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м²	568,46	350,26	179,44	7,43	38,76	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	1737,16	370,71	804,58	96,32	561,87	36,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-028-02	до 70 м	2180,12	375,44	1242,81	101,17	561,87	37,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-028-03	до 80 м	2192,97	412,97	1272,32	97,91	507,68	39,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-028-04	до 110 м	3039,75	414,10	2117,97	103,62	507,68	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	7176,84	1213,96	233,96	12,26	5728,92	132,24
(506-1342)	*Алюминий листовой, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
09-06-029-02	до 110 м	7421,64	1213,96	478,76	13,94	5728,92	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	837,35	328,75	124,78	4,46	383,82	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	1194,16	569,61	255,70	15,80	368,85	57,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-033-03	до 250 м	1129,56	429,63	382,25	31,19	317,68	41,51
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	1518,97	257,20	1151,55	122,36	110,22	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	14797,64	4635,34	3763,74	228,99	6398,56	454
09-07-001-02	стены	15792,39	5482,77	4506,13	241,41	5803,49	537
09-07-001-03	потолок	13461,68	6462,93	3039,10	169,75	3959,65	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	7495,01	2907,34	3563,55	284,01	1024,12	289
09-07-002-02	стены	8402,91	3777,70	3506,18	217,87	1119,03	370
09-07-002-03	потолок	8611,41	4982,48	2563,04	164,06	1065,89	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	16572,87	5412,28	4447,97	243,53	6712,62	538
09-07-003-02	стены	18161,63	6388,10	5492,11	258,68	6281,42	635
09-07-003-03	потолок	15820,86	7705,96	3760,75	171,99	4354,15	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	8780,08	3792,62	3590,57	216,07	1396,89	377
09-07-004-02	стены	10030,46	4431,14	4079,30	224,61	1520,02	434
09-07-004-03	потолок	10619,45	5942,22	3074,72	157,53	1602,51	582

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

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	105,56	93,89	8,20	0,00	3,47	9,76

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

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	125,64	112,36	9,81	0,00	3,47	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)	32519,05	1141,92	867,25	4,19	30509,88	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)	7804,42	627,22	475,23	3,51	6701,97	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)	32844,65	1220,00	958,57	4,19	30666,08	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)	8015,64	661,73	509,29	3,51	6844,62	67,8

Подраздел 7.4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ВВЭР 1200

Таблица 09-07-030. Монтаж металлоконструкций зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200

Измеритель: 1 т

	Металлоконструкции зданий и сооружений:						
09-07-030-01	установка стальных лотков специальной канализации реакторного отделения и специального корпуса	3806,29	1858,00	297,75	1,07	1650,54	200
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-07-030-02	монтаж блок-проходок	24147,37	7896,00	14446,98	383,41	1804,39	752
(201-9294)	*Конструкции стальные блок-проходок, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-07-030-03	монтаж дверей герметичных	12160,70	7628,48	4019,55	81,61	512,67	769
(202-9054)	*Дверь герметическая стальная, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка закладных деталей:						
09-07-030-04	до 4 кг	2545,81	2385,41	160,40	2,43	0,00	263
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-07-030-05	более 4 кг	859,70	699,30	160,40	2,43	0,00	77,1
(204-9180)	*Детали закладные и накладные, (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 09-07-031. Антикоррозийная защита и огнезащита зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200							
	Измеритель: **100 м² металлической поверхности**						
09-07-031-01	Антикоррозийная защита металлических поверхностей	22290,05	4006,28	14442,29	858,02	3841,48	426,2
(113-0441)	*Грунтовка эпоксидная цинконаполненная марки "ЦИНЭП", (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(113-0442)	*Краска "Цинол", (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(113-0443)	*Эмаль эпоксидная ЭП-5285, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **100 м²**						
09-07-031-02	Огнезащита металлических поверхностей	52845,20	5723,55	1427,41	125,05	45694,24	553

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	3985,46	304,01	3448,35	271,74	233,10	35,64
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(6,34)*	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	755,82	412,51	343,31	71,57	0,00	48,36
(101-9279)	*Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-001-03	на подготовленный бетонный фундамент	1570,77	375,75	1195,02	327,12	0,00	44,05
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(0,03)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Установка металлических столбов высотой более 4 м:						
09-08-001-04	с погружением в бетонное основание	4372,77	330,71	3808,96	300,39	233,10	38,77
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(8,3)*	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	845,10	459,68	385,42	81,20	0,00	53,89
(101-9279)	*Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(201-9212)	*Стойки металлические опорные, (шт.)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-001-06	на подготовленный бетонный фундамент	1720,42	411,57	1308,85	357,28	0,00	48,25
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
(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
Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам							
	Измеритель: **100 м**						
	Устройство барьеров безопасности:						
09-08-002-01	плоских	152,84	57,41	27,59	10,79	67,84	6,73
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9102)	*Спираль плоская, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-02	спиральных	169,92	65,17	36,91	11,48	67,84	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	199,29	72,16	59,29	22,16	67,84	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	211,61	77,03	66,74	23,66	67,84	9,03
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(183,32)*	-
(101-9390)	*Сталь угловая, (т)*	-	-	-	-	*(0,0712)*	-
(201-9101)	*Спираль объемная, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Измеритель: **10 панелей**						
	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:						
09-08-002-05	высотой до 2 м	83,54	60,65	22,89	6,61	0,00	7,11
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(120)*	-
(201-9104)	*Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
09-08-002-06	высотой более 2 м	99,67	65,60	34,07	8,70	0,00	7,69
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(160)*	-
(201-9104)	*Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
	Измеритель: **10 калиток**						
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	45,23	28,23	17,00	3,25	0,00	3,31
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(20)*	-
(201-9103)	*Калитка для барьерных ограждений, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:						
09-08-003-01	4 м	248,49	52,67	2,35	1,21	193,47	5,67
(101-9295)	*Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,375)*	-
09-08-003-02	8 м	302,79	63,45	3,71	1,91	235,63	6,83
(101-9295)	*Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,5625)*	-

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
09-08-003-03	12 м	758,87	74,13	33,60	13,13	651,14	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	501,82	65,42	436,06	3,02	0,34	6,96
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	556,50	120,10	436,06	3,02	0,34	10,83
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	566,82	130,42	436,06	3,02	0,34	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	2344,97	186,31	198,60	20,82	1960,06	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)*	-
09-08-005-02	3 м	2646,31	205,59	204,27	23,74	2236,45	24,95
(101-9294)	*Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(103-9103)	*Трубы дренажные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(408-9181)	*Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 09-08-006. Установка бронекабин

Измеритель: **1 т металлоконструкций**

09-08-006-01	Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент	600,17	34,92	524,02	26,25	41,23	3,52
(101-9289)	*Металлоконструкции опорные, (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
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка бронекабин:						
09-08-006-02	на готовый фундамент	292,94	14,91	270,28	9,99	7,75	1,55
(101-9352)	*Сталь листовая, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	431,06	26,74	291,29	10,70	113,03	2,78
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	603,26	28,96	461,27	27,05	113,03	3,01
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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
Подраздел 7.4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С ВВЭР 1200 32
Таблица 09-07-030. Монтаж металлоконструкций зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200 32
Таблица 09-07-031. Антикоррозийная защита и огнезащита зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200 33
Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА 33
Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра 33
Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам 34
Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда 34
Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука 35
Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта 35
Таблица 09-08-006. Установка бронекабин 35

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-09-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 9. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 5
Заказ № 218 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru