ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-09-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции
Москва, 2015 – 35 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 9. Строительные металлические конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ						
	Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ						
	Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:						
09-01-001-01	до 24 м, высотой до 15 м без кранов	872,70	215,49	444,76	39,12	212,45	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	906,13	203,94	501,14	39,53	201,05	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	1023,70	191,82	633,59	53,98	198,29	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	953,18	170,27	566,26	47,07	216,65	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	1555,63	151,80	1166,83	33,58	237,00	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	1555,56	171,43	1260,49	51,60	123,64	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	1428,52	168,93	1016,37	41,53	243,22	17,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:						
09-01-001-08	до 40 м	779,52	162,29	455,63	34,25	161,60	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	1123,61	158,06	813,56	65,34	151,99	16,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1189,15	320,25	707,60	46,05	161,30	33,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-11	до 100 м этажерочного типа	1544,73	359,31	935,52	49,08	249,90	37,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12	до 25 м	801,65	238,10	389,21	34,30	174,34	24,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-13	до 70 м	1042,71	218,95	620,25	54,21	203,51	22,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-14	до 120 м	1797,09	258,87	1220,71	56,17	317,51	26,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:						
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	31,77	14,67	5,11	0,00	11,99	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	52,76	25,47	9,55	0,00	17,74	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	1320,64	251,08	875,88	66,44	193,68	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	1186,80	225,75	679,98	44,29	281,07	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	1188,90	246,61	521,49	48,47	420,80	24,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-005-04	Колонны со связями	601,12	195,30	298,15	25,38	107,67	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	1945,06	291,06	1384,69	70,50	269,31	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	2324,09	277,00	1764,99	77,02	282,10	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	1756,78	307,93	1200,59	64,73	248,26	30,16
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1388,56	235,30	1002,82	51,36	150,44	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	2256,54	256,79	1867,19	50,14	132,56	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	1175,21	205,43	857,90	30,54	111,88	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	1775,98	993,64	515,18	23,09	267,16	108,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1095,90	599,36	346,38	17,55	150,16	65,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	909,90	539,33	278,91	16,07	91,66	58,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2046,63	338,32	1547,34	125,77	160,97	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	988,56	442,48	170,44	14,99	375,64	47,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	430,36	78,97	228,87	22,95	122,52	8,5
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	641,12	222,08	270,63	12,69	148,41	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	2239,66	419,19	1177,11	73,01	643,36	38,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-003-02	сгустителей	1795,13	349,92	1307,75	61,62	137,46	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	1579,45	233,89	830,29	82,73	515,27	21,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1242,72	189,53	650,10	58,83	403,09	17,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1221,30	188,31	621,24	54,91	411,75	16,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1185,81	163,69	639,20	58,60	382,92	14,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³	1630,97	284,35	847,58	81,19	499,04	25,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³	1308,07	226,46	651,45	58,53	430,16	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³	1318,24	226,46	663,10	57,55	428,68	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³	1179,86	190,75	608,07	55,22	381,04	17,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³	1501,81	191,30	952,29	91,29	358,22	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	3320,38	428,52	2405,66	125,15	486,20	38,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 мПа	2746,27	305,53	2099,62	73,69	341,12	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	2655,67	305,53	1767,31	54,91	582,83	27,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-04	2000 м³ на давление 0,6 мПа	2538,68	291,89	1634,21	50,63	612,58	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³	1069,66	309,85	499,52	25,16	260,29	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	2641,13	564,66	1490,50	114,08	585,97	48,51
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-02	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных	2790,54	700,57	1208,08	55,42	881,89	54,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд	8003,98	1588,68	4277,53	153,63	2137,77	157,92
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух	5526,86	1950,55	2817,01	172,20	759,30	183,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³	24079,02	1740,79	1788,68	85,56	20549,55	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	1974,26	411,11	1205,79	102,23	357,36	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-02	до 6000 м³	1572,09	291,89	930,53	69,54	349,67	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-03	до 20000 м³	1671,21	262,17	1057,04	89,72	352,00	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	7325,79	1397,34	2613,64	241,42	3314,81	126
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-02	до 2000 м³	5341,31	1140,05	2155,02	192,45	2046,24	102,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-03	до 3000 м³	5121,34	1056,88	1936,67	176,13	2127,79	95,3
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-04	до 5000 м³	4676,79	964,50	2115,06	152,46	1597,23	86,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-05	до 10000 м³	4645,57	707,43	2280,52	145,23	1657,62	63,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-06	до 20000 м³	4545,22	615,94	2895,90	209,79	1033,38	55,54
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-07	до 30000 м³	3361,54	564,48	1936,53	130,22	860,53	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	4201,53	550,40	2851,25	202,45	799,88	49,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-09	до 100000 м³	2949,77	415,10	2059,54	149,14	475,13	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	1157,74	211,66	734,55	43,41	211,53	20,45
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-02	днище из листовых заготовок	2097,18	452,71	1522,87	118,85	121,60	43,74
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-03	стенка из одного рулона	2149,70	183,33	1589,73	83,70	376,64	17,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-04	стенка из рулонных заготовок	2195,86	185,92	1644,80	89,30	365,14	18,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-05	кровля из щитовых заготовок	7913,12	578,24	6934,70	282,55	400,18	55,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-06	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	7491,76	689,37	6377,81	258,05	424,58	64,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-07	кровля из рулонных заготовок	5958,27	763,46	4825,64	212,48	369,17	72,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³,:						
09-02-014-08	днище из рулонных заготовок	2652,63	280,52	2238,05	116,94	134,06	26,34
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-09	днище из листовых заготовок	2285,09	514,50	1648,55	125,19	122,04	49,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-10	стенка из двух рулонов	1633,65	122,98	1433,62	82,24	77,05	12,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-11	стенка из рулонных заготовок	1664,43	201,95	1379,47	88,51	83,01	19,78
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-12	кровля из щитовых заготовок	3273,57	583,38	2461,61	197,23	228,58	55,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-13	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	3641,75	683,94	2675,22	207,90	282,59	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	77,14	22,80	6,43	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"	6349,69	6174,65	109,72	1,49	65,32	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	21349,05	9810,24	8899,47	566,42	2639,34	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	1617,27	307,94	1089,44	101,62	219,89	32,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-02	горизонтального типа	1606,55	302,65	1085,97	101,15	217,93	31,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-03	транспортных оболочечного типа круглого сечения	1540,55	221,16	1132,82	99,59	186,57	22,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-018-04	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения	966,55	142,18	728,49	60,37	95,88	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	1462,46	426,65	748,19	56,72	287,62	44,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-02	двухъярусных	1363,61	356,61	761,48	57,55	245,52	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-019-03	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м	2798,51	362,16	1817,89	71,50	618,46	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	1302,35	398,80	575,94	44,28	327,61	36,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-02	до 50 м одноукосных	1459,72	372,26	770,56	69,26	316,90	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	1087,34	325,10	484,50	51,84	277,74	30,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-04	до 70 м башенных	1444,15	344,63	792,20	30,90	307,32	31,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-023-05	до 125 м башенных	1433,37	338,37	784,94	30,90	310,06	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	1350,85	199,90	748,37	54,95	402,58	21,02
(101-1014)	*Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(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	5077,65	763,73	2459,40	237,78	1854,52	82,21
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-02-028-02	стен	4272,84	781,38	2107,24	204,54	1384,22	84,11
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

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	1574,01	220,88	1026,41	110,27	326,72	22,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-02	до 0,5 т	829,12	150,84	579,79	62,69	98,49	15,68
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-03	до 1,0 т	665,81	107,36	417,15	44,75	141,30	11,16
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-001-04	более 1,0 т	465,08	81,00	327,90	34,80	56,18	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	407,20	96,11	269,94	25,98	41,15	10,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-02	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т	282,39	59,12	166,16	15,88	57,11	6,44
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-03	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т	223,78	48,10	130,00	12,46	45,68	5,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-04	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т	579,28	128,52	379,03	38,16	71,73	14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-05	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т	437,68	104,84	282,68	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	286,42	22,66	49,99	8,44
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-07	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т	522,18	99,88	372,87	32,62	49,43	10,88
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-08	до 50 м составного сечения массой до15,0 т	451,32	85,83	312,42	24,18	53,07	9,35
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-09	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т	601,75	110,07	442,25	34,34	49,43	11,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10	до 25 м	638,43	63,74	498,08	28,27	76,61	6,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-11	до 50 м	683,17	78,76	514,76	31,35	89,65	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	766,25	186,33	474,90	39,22	105,02	18,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-002-13	до 50 м	813,79	189,17	524,50	42,45	100,12	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	722,48	147,06	450,08	45,43	125,34	16,02
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-02	до 2,0 т	571,14	111,08	342,43	33,26	117,63	12,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-03	более 2,0 т	433,27	83,63	261,00	25,28	88,64	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	895,46	165,06	637,02	47,51	93,38	17,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-05	до 3,0 т	762,02	128,43	540,21	40,07	93,38	13,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-06	более 3,0 т	637,76	98,04	456,88	33,96	82,84	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	1167,98	205,22	896,49	70,36	66,27	22,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-08	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т	927,12	159,23	701,62	55,21	66,27	17,14
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-09	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т	745,16	121,70	564,90	44,49	58,56	13,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-10	до 25 м пролетом до 24 м	684,97	90,97	478,47	37,20	115,53	9,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-11	до 25 м пролетом до 30 м	802,26	84,92	604,45	48,76	112,89	9,25
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-12	Монтаж ограждений по подкрановым балкам	1282,88	214,39	1021,26	82,69	47,23	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	1022,23	68,03	776,43	39,65	177,77	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	8298,30	2757,20	5204,82	573,63	336,28	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	13675,31	4623,19	7669,04	581,34	1383,08	486,14
(201-0631)	*Детали крепления рельсов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	13498,80	5071,67	8029,63	920,71	397,50	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	7375,93	1108,49	6017,16	995,21	250,28	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	9906,73	1509,65	8058,67	1344,51	338,41	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	21823,36	3145,99	18188,36	3046,95	489,01	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	10382,08	1551,88	8307,28	1345,09	522,92	169,05
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	13440,74	2269,76	10339,45	1610,33	831,53	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	26305,88	4075,00	21249,02	3502,35	981,86	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	12813,62	2093,04	10383,52	1502,93	337,06	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	12558,24	2121,96	9949,05	1612,69	487,23	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	20080,58	2794,21	16811,27	2738,48	475,10	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	23560,17	4751,20	16387,49	2268,02	2421,48	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	29530,84	5616,32	20670,14	2962,03	3244,38	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	40341,71	6561,68	31444,59	5024,13	2335,44	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	894,02	229,00	573,10	56,88	91,92	25,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	633,11	155,36	392,01	38,64	85,74	17,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	494,36	118,49	298,42	29,47	77,45	13,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1091,67	177,25	672,75	49,12	241,67	19,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	780,06	127,46	478,85	35,40	173,75	14,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	676,45	111,50	410,70	30,40	154,25	12,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	510,84	89,61	319,58	24,23	101,65	9,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1265,82	144,69	886,45	71,06	234,68	16,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1074,24	124,59	755,60	60,86	194,05	13,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	821,13	97,86	581,25	47,00	142,02	10,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	691,55	84,59	492,74	40,19	114,22	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	454,57	59,11	273,93	29,91	121,53	6,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-13	до 48 м	513,43	59,11	332,79	30,85	121,53	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	966,93	490,40	311,85	33,27	164,68	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1187,06	540,31	474,10	38,42	172,65	61,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1090,18	490,40	435,10	35,26	164,68	56,11
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-013-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	1467,54	540,31	754,58	64,54	172,65	61,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:						
09-03-014-01	до 24 м при высоте здания до 25 м	1262,73	553,07	477,15	51,76	232,51	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1558,52	604,98	731,17	59,47	222,37	69,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1462,45	553,07	676,87	55,01	232,51	63,28
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	2007,98	604,98	1180,63	101,30	222,37	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	507,04	138,00	284,60	22,45	84,44	15,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-015-02	до 50 м	693,87	142,90	466,53	39,18	84,44	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	1204,60	235,79	927,33	106,01	41,48	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	1102,13	221,74	841,15	94,60	39,24	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	4414,30	1388,02	2895,32	306,64	130,96	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	5338,38	1645,06	3548,00	381,59	145,32	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	9068,20	4382,94	3907,42	430,79	777,84	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	3297,24	1062,29	2200,49	241,79	34,46	113,01
(101-1703)	*Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м²**

	Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:						
09-03-023-01	до 10 м²	9360,44	2662,30	6161,60	640,17	536,54	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	6181,95	1838,49	3990,08	418,21	353,38	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	1084,23	304,28	693,36	76,25	86,59	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	1088,38	359,21	642,58	63,91	86,59	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	701,40	226,46	376,32	25,67	98,62	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	1063,70	178,92	592,96	87,85	291,82	19,49
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	701,70	157,73	347,09	27,26	196,88	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	1257,50	727,60	299,41	1,49	230,49	80,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	666,68	448,87	116,14	1,49	101,67	49,49
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	816,72	457,76	188,36	1,49	170,60	50,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1292,13	976,74	89,34	1,62	226,05	108,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-039-05	этажерочного типа	874,79	182,17	259,72	17,47	432,90	19,38
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1071,91	835,41	64,69	1,62	171,81	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	4121,53	3267,69	573,72	29,70	280,12	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	3012,98	2368,53	397,48	13,77	246,97	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	1694,01	749,56	496,83	10,10	447,62	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	6413,34	2471,58	1711,92	183,27	2229,84	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)	3662,26	2797,82	235,45	3,38	628,99	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	4460,53	4332,68	127,85	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	492,12	117,36	334,52	32,62	40,24	12,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	421,64	93,99	226,07	18,95	101,58	9,77
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	284,93	64,65	158,86	13,71	61,42	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	946,18	310,27	481,94	37,43	153,97	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	1114,40	337,71	621,09	48,36	155,60	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	2060,68	409,96	1498,17	129,25	152,55	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	2763,26	359,21	545,88	49,25	1858,17	41,1
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-04-006-01	Монтаж фахверка	1072,63	285,10	570,73	39,49	216,80	28,34
(101-1714)	*Болты с гайками и шайбами строительные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Измеритель: **100 м²**

	Монтаж ограждающих конструкций стен:						
09-04-006-02	из профилированного листа при высоте здания до 30 м	3761,15	954,89	2506,98	223,20	299,28	105,28
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(0,0578)*	-
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м	3930,00	1178,65	2399,04	219,27	352,31	129,95
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9911)	*Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(0,0578)*	-
09-04-006-04	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	7223,68	1600,26	5196,53	435,36	426,89	170,24
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(0,273)*	-
(201-9400)	*Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	4275,03	1219,01	1630,00	158,34	1426,02	134,4
(101-1810)	*Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж оконных блоков:						
09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	3423,63	942,89	1414,07	82,60	1066,67	92,35
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9291)	*Конструкции стальные оконных блоков, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(201-9360)	*Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	3755,16	867,75	1692,77	110,95	1194,64	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	4967,55	1992,23	2748,78	220,17	226,54	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	24845,80	4344,17	3083,13	265,70	17418,50	437,92
(101-9900)	*Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9015)	*Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9016)	*Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов							
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж витражей, витрин:						
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	4533,36	2585,86	1381,93	95,72	565,57	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	4720,46	4052,91	451,69	1,62	215,86	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	4040,31	3201,48	822,96	261,90	15,87	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	1577,19	249,15	41,17	0,00	1286,87	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	3398,43	466,48	2454,62	121,61	477,33	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	68,55	23,81	19,07	0,00	25,67	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	14,56	11,01	2,87	0,00	0,68	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	93,38	21,13	10,20	0,00	62,05	2,07
(203-8116)	*Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-02	двупольных глухих	92,36	27,97	11,48	0,00	52,91	2,78
(203-8126)	*Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-03	однопольных остекленных	93,38	21,13	10,20	0,00	62,05	2,07
(203-8134)	*Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-04-013-04	двупольных остекленных	86,10	23,74	9,45	0,00	52,91	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	1308,96	442,72	439,10	0,00	427,14	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	534,90	197,75	204,94	0,00	132,21	16,73
09-05-002-03	ограждений	9126,83	4023,16	4493,47	0,00	610,20	372,86

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
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2419,38	803,64	771,63	0,00	844,11	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	380,63	154,88	12,71	0,00	213,04	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	103,01	30,62	18,29	0,00	54,10	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	115,46	36,56	24,80	0,00	54,10	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	125,42	41,34	29,98	0,00	54,10	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	134,46	46,12	34,24	0,00	54,10	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	156,72	57,36	45,26	0,00	54,10	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	181,61	69,25	58,26	0,00	54,10	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	102,25	27,78	20,37	0,00	54,10	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	113,20	32,56	26,54	0,00	54,10	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	121,46	35,27	32,09	0,00	54,10	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	132,32	40,57	37,65	0,00	54,10	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	157,15	49,35	53,70	0,00	54,10	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	182,00	61,24	66,66	0,00	54,10	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	647,73	433,24	132,92	1,62	81,57	50,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1041,75	883,28	91,21	2,16	67,26	103,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	441,43	264,54	127,78	3,78	49,11	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	3440,75	1891,17	982,36	7,83	567,22	206,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-002-02	из труб	3440,52	2211,37	1048,68	7,83	180,47	240,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

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

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж стационарных конструкций сцены:						
09-06-006-01	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики	2031,28	1158,89	370,72	13,23	501,67	121,86
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса	2119,61	1005,49	511,02	18,77	603,10	105,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-03 *(201-9002)*	направляющие с каркасами ограждений *Конструкции стальные, (т)*	3428,90 -	2189,30 -	659,35 -	9,86 -	580,25 *(П)*	230,21 -
	Монтаж каркасов сценических устройств:						
09-06-006-04 *(201-9002)*	огнезащитных дверей, занавесей и штор *Конструкции стальные, (т)*	3094,52 -	1522,74 -	690,09 -	12,96 -	881,69 *(П)*	160,12 -
09-06-006-05 *(201-9002)*	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис *Конструкции стальные, (т)*	3994,42 -	2440,17 -	743,33 -	12,69 -	810,92 *(П)*	256,59 -
09-06-006-06 *(201-9002)*	вращающихся кругов всех типов *Конструкции стальные, (т)*	2689,90 -	1308,20 -	695,53 -	15,93 -	686,17 *(П)*	137,56 -
09-06-006-07 *(201-9002)*	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов *Конструкции стальные, (т)*	2609,38 -	1681,37 -	377,81 -	10,26 -	550,20 *(П)*	176,8 -

Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ

Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж:						
09-06-024-01 *(201-9002)*	каркасов нагревательных печей *Конструкции стальные, (т)*	887,19 -	205,48 -	621,48 -	39,83 -	60,23 *(1)*	21,36 -
09-06-024-02 *(201-9002)*	каркасов прочих печей и выдвижные поды *Конструкции стальные, (т)*	1043,91 -	451,95 -	458,14 -	10,53 -	133,82 *(1)*	46,98 -
09-06-024-03 *(201-9002)*	каркасов конвейерных сушил (без панелей) *Конструкции стальные, (т)*	971,42 -	358,63 -	487,08 -	12,96 -	125,71 *(1)*	37,28 -
09-06-024-04 *(201-9002)*	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали *Конструкции стальные, (т)*	2243,95 -	670,03 -	1231,46 -	27,14 -	342,46 *(1)*	69,65 -
09-06-024-05 *(201-9002)*	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали *Конструкции стальные, (т)*	1501,51 -	523,23 -	765,08 -	15,26 -	213,20 *(1)*	54,39 -
09-06-024-06 *(201-9002)*	подин стационарных *Конструкции стальные, (т)*	456,24 -	267,44 -	157,74 -	5,67 -	31,06 *(1)*	27,8 -
09-06-024-07 *(201-9002)*	подин выдвижных *Конструкции стальные, (т)*	348,41 -	179,32 -	138,03 -	5,67 -	31,06 *(1)*	18,64 -
09-06-024-08 *(201-9002)*	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей *Конструкции стальные, (т)*	474,39 -	252,72 -	188,56 -	8,78 -	33,11 *(1)*	26,27 -
09-06-024-09 *(201-9002)*	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями *Конструкции стальные, (т)*	580,74 -	293,60 -	208,64 -	3,65 -	78,50 *(1)*	30,52 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	771,29	368,06	304,49	6,08	98,74	38,26
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)	2175,13	782,20	989,38	3,92	403,55	81,31
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали	1816,67	683,69	814,40	3,78	318,58	71,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-13	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м²	736,45	380,66	317,42	13,50	38,37	39,57
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м²	568,89	350,26	179,45	7,43	39,18	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	1732,71	370,71	804,58	96,32	557,42	36,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-02	до 70 м	2175,67	375,44	1242,81	101,17	557,42	37,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-03	до 80 м	2186,44	412,97	1272,32	97,91	501,15	39,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-028-04	до 110 м	3033,23	414,10	2117,98	103,62	501,15	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	7290,05	1213,96	233,96	12,26	5842,13	132,24
(506-1342)	*Алюминий листовой, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
09-06-029-02	до 110 м	7534,85	1213,96	478,76	13,94	5842,13	132,24
(506-1342)	*Алюминий листовой, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

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

Измеритель: **1 т конструкций**

09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	836,12	328,75	124,78	4,46	382,59	33,14
(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 труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:						
09-06-033-02	до 45 м	1182,59	569,61	255,70	15,80	357,28	57,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-033-03	до 250 м	1119,19	429,63	382,23	31,19	307,33	41,51
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	1774,95	257,20	1408,45	122,36	109,30	24,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	3988,26	304,01	3448,35	271,74	235,90	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	4375,57	330,71	3808,96	300,39	235,90	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)*	-

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

Измеритель: **100 м**

	Устройство барьеров безопасности:						
09-08-002-01	плоских	153,56	57,41	28,11	10,79	68,04	6,73
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9102)	*Спираль плоская, (м)*	-	-	-	-	*(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
09-08-002-02	спиральных	170,70	65,17	37,49	11,48	68,04	7,64
(101-9283)	*Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)*	-	-	-	-	*(116,66)*	-
(201-9101)	*Спираль объемная, (м)*	-	-	-	-	*(100)*	-
09-08-002-03	плоских с крепением на кронштейнах	200,10	72,16	59,90	22,16	68,04	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 крепением на кронштейнах	212,48	77,03	67,41	23,66	68,04	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, (м³)*	-	-	-	-	*(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, (м³)*	-	-	-	-	*(0,5625)*	-
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)*	-

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 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука							
	Измеритель: **1 компл.**						
	Установка противотаранного барьера Полищука:						
09-08-004-01	с ручным приводом	223,80	65,42	158,03	3,02	0,35	6,96
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	278,48	120,10	158,03	3,02	0,35	10,83
(101-9293)	*Барьер Полищука противотаранный, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(0,6052)*	-
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	288,80	130,42	158,03	3,02	0,35	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	2242,87	186,31	96,59	20,82	1959,97	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	2544,21	205,59	102,26	23,74	2236,36	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	420,08	34,92	343,03	26,25	42,13	3,52
(101-9289)	*Металлоконструкции опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка бронекабин:						
09-08-006-02	на готовый фундамент	180,82	14,91	155,41	9,99	10,50	1,55
(101-9352)	*Сталь листовая, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9069)	*Бронекабины, (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
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	286,83	26,74	168,20	10,70	91,89	2,78
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	438,67	28,96	317,82	27,05	91,89	3,01
(509-9069)	*Бронекабины, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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

Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения ... 17
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ... 17
Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м ... 17
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката ... 18
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций ... 18
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования ... 18
Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ ... 18
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок ... 18
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления ... 19
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков ... 19
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм ... 19
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля ... 19
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 20
Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ ... 20
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий ... 20
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия ... 20
Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН ... 21
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка ... 21
Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА ... 22
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков ... 22
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов ... 23
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания ... 23
Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы ... 24
Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей ... 24
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 24
Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ ... 24
Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом ... 24
Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже ... 24
Таблица 09-05-003. Постановка болтов ... 25
Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений ... 25
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений ... 25
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила ... 26
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 26
Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ ... 26
Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля ... 26
Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей ... 26
Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ... 26
Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств ... 26
Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ ... 27
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил ... 27
Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН ... 28
Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен ... 28
Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен ... 28
Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ ... 28
Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов ... 28
Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА ... 29
Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра ... 29
Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам ... 29
Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда ... 30
Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука ... 31
Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта ... 31
09-08-006. Установка бронекабин ... 31

gost.e-ecolog.ru