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

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-09-2001

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ



Издание официальное

Москва 2009

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, 2009 –34 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.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-09-2001

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	1024,35	191,82	633,59	54,82	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	954,47	170,27	566,27	47,76	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)*	-
09-01-001-09	до 70 м	1124,89	158,06	813,56	66,25	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

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
(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	803,51	238,10	389,22	34,61	176,19	24,75
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-001-13	до 70 м	1044,96	218,95	620,26	54,75	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ	1755,68	307,93	1200,58	64,73	247,17	30,16
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1395,70	235,30	1006,90	51,36	153,50	23,39

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	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
(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)*	-

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)*	-

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 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 м^3	1578,30	233,89	839,37	82,95	505,04	21,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м^3	1297,49	189,53	712,62	59,07	395,34	17,09
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м^3	1228,95	188,31	642,83	55,13	397,81	16,98
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м^3	1185,88	163,69	648,29	58,82	373,90	14,76
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м^3	1625,78	284,35	855,06	81,54	486,37	25,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м^3	1349,93	226,46	705,93	59,01	417,54	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м^3	1322,42	226,46	683,65	58,04	412,31	20,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м^3	1176,37	190,75	616,62	55,70	369,00	17,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м^3	1622,67	191,30	1077,85	92,32	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 м^3 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 м^3 на давление 1,2 мПа	2742,62	305,53	2099,62	73,69	337,47	27,55
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-010-03	2000 м^3 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 м^3 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 м^3	1052,20	309,85	499,51	25,40	242,84	27,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж изотермических резервуаров:						

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
09-02-011-01	цилиндрических вместимостью 20000 м^3 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 м^3 одностенных	2820,31	700,57	1220,91	55,42	898,83	54,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м^3 внутренний сосуд	7705,24	1588,68	4324,15	154,61	1792,41	157,92
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м^3 наружный кожух	5581,15	1950,55	2856,03	174,25	774,57	183,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м^3	24086,89	1740,79	1830,37	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 м^3	1964,19	411,11	1218,07	102,29	335,01	37,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-02	до 6000 м^3	1559,00	291,89	942,20	69,64	324,91	26,32
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-012-03	до 20000 м^3	1720,65	262,17	1117,32	89,86	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 м^3	7326,84	1397,34	2625,20	261,94	3304,30	126
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-02	до 2000 м^3	5340,42	1140,05	2164,82	212,56	2035,55	102,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-03	до 3000 м^3	5123,55	1056,88	1946,41	191,72	2120,26	95,3
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-04	до 5000 м^3	4680,09	964,50	2124,00	159,65	1591,59	86,97
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-05	до 10000 м^3	4653,77	707,43	2290,03	152,14	1656,31	63,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-06	до 20000 м^3	4551,94	615,94	2905,36	219,11	1030,64	55,54
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-07	до 30000 м^3	3367,42	564,48	1945,05	136,17	857,89	50,9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:						
09-02-013-08	до 50000 м^3	4207,62	550,40	2858,72	213,73	798,50	49,63
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-013-09	до 100000 м^3	2954,49	415,10	2065,28	156,44	474,11	37,43
(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
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 м^3,:						
09-02-014-01	днище из рулонных заготовок	1263,46	211,66	840,55	44,92	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	2439,19	183,33	1878,43	84,33	377,43	17,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-04	стенка из рулонных заготовок	2493,82	185,92	1941,97	89,91	365,93	18,21
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-05	кровля из щитовых заготовок	10152,69	578,24	9174,45	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	9519,87	689,37	8406,11	258,05	424,39	64,73
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-07	кровля из рулонных заготовок	7329,74	763,46	6197,27	212,48	369,01	72,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м^3,:						
09-02-014-08	днище из рулонных заготовок	3193,16	280,52	2778,62	119,61	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	1878,09	122,98	1677,99	83,24	77,12	12,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-11	стенка из рулонных заготовок	1819,65	201,95	1534,65	89,77	83,05	19,78
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-12	кровля из щитовых заготовок	3401,34	583,38	2589,42	198,43	228,54	55,56
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-02-014-13	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила	3740,22	683,94	2773,73	208,69	282,55	64,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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 унифицированных эстакад пролетом до 18 м

	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:						

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
09-02-019-01	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)*	-

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)*	-
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	1404,89	199,90	801,67	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)*	-

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
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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)*	-
	Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при						

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
	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	686,71	90,97	478,47	37,88	117,27	9,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-003-11	до 25 м пролетом до 30 м	803,60	84,92	604,44	49,69	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-005-02	по металлическим	13730,70	4623,19	7668,61	581,34	1438,90	486,14

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	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	подкрановым балкам для рельсов типа КР						
(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	7378,50	1108,49	6017,46	1083,36	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	9909,39	1509,65	8059,07	1463,81	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	21827,09	3145,99	18189,29	3314,13	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	10393,99	1551,88	8307,67	1467,15	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	13464,27	2269,76	10339,92	1753,09	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	26324,13	4075,00	21250,05	3816,78	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	12819,97	2093,04	10384,13	1602,61	342,80	228
(201-0632)	*Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	12570,24	2121,96	9949,53	1757,47	498,75	231,15
(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
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	20087,18	2794,21	16812,17	2967,09	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	23618,51	4751,20	16388,16	2461,68	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	29647,12	5616,32	20670,90	3240,22	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	40383,33	6561,68	31446,07	5463,91	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	1274,56	144,69	886,45	72,36	243,42	16,13
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1081,18	124,59	755,60	61,97	200,99	13,89
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	825,80	97,86	581,25	47,86	146,69	10,91
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	694,82	84,59	492,74	40,96	117,49	9,43
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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)*	-

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	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1467,36	540,31	754,58	65,71	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	2007,80	604,98	1180,62	103,23	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	694,94	142,90	466,53	39,89	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-03-022. 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)*	-
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)*	-

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
(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)*	-	-	-	-	*(I)*	-

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)*	-	-	-	-	*(I)*	-

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)*	-	-	-	-	*(I)*	-

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	1119,84	178,92	649,17	92,40	291,75	19,49
(101-1809)	*Болты высокопрочные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-

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

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	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
(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 трубопроволов 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)*	-
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)*	-

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 09-03-047. 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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-

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)*	-

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
09-04-001-02	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	2061,02	409,96	1497,84	130,91	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)*	-

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)*	-	-	-	-	*(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	3761,30	954,89	2505,58	224,35	300,83	105,28
(101-9910)	*Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
(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	3930,50	1178,65	2397,58	221,61	354,27	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	7223,90	1600,26	5196,20	443,32	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, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1811)	*Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(206-9003)	*Алюминиевые конструкции, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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*	-	-	-	-	*(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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	обрамления, (т)						
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)*	-

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**						

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	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	4039,19	3201,48	822,94	229,70	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, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
	Измеритель: **10 $м^2$ витража**						
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1571,40	249,15	40,93	0,00	1281,32	27,14
(206-9001)	*Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(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)*	-

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 $м^2$**

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
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2467,44	803,64	771,63	0,00	892,17	63,08

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 09-05-003. 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)*	-
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений	3443,12	2189,30	659,35	9,86	594,47	230,21

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
(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	1368,99	159,05	1125,61	87,58	84,33	15,81
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной	900,40	175,35	633,80	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)*	-
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)*	-

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 конструкций электролизеров с обоженными анодами:						
09-06-014-06	кожуха катода	816,11	131,89	533,14	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)*	-
09-06-020-03	двересъемной машины	15725,15	2919,46	9989,07	866,97	2816,62	294,3
(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

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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-06	подин стационарных	455,83	267,44	157,74	5,67	30,65	27,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-07	подин выдвижных	348,00	179,32	138,03	5,67	30,65	18,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1)*	-
09-06-024-13	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м^2	736,03	380,66	317,41	13,50	37,96	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 м^2	568,46	350,26	179,44	7,43	38,76	36,41

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
(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	1519,74	257,20	1152,32	123,17	110,22	24,85
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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**

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
	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 м^3 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 м^3 помещения**

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	125,64	112,36	9,81	0,00	3,47	11,68

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

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 09-07-011. 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

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 ... 5
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 ... 6
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
Подраздел 2.3 ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ ... 8
Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами ... 8
Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м ... 8
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 ... 9
Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м ... 9
Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов ... 9
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 10
Подраздел 3.1 ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ ... 10
Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью ... 10
Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад ... 10
Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок ... 11
Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью ... 11
Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей ... 11
Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м ... 12
Подраздел 3.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ ... 13
Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек ... 13
Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм ... 14
Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей ... 14
Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м ... 14
Подраздел 3.3 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ ... 14
Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей ... 14
Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий ... 15
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей ... 15
Подраздел 3.4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК ... 16
Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением ... 16
Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали ... 16
Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения ... 16
Подраздел 3.5 РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ... 16

Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м ... 16
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката 16
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций ... 17
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования ... 17
Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ ... 17
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок ... 17
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления ... 18
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков ... 18
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм ... 18
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля ... 18
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ... 18
Подраздел 4.1 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ ... 18
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий ... 18
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия ... 19
Подраздел 4.2 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН ... 19
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка ... 19
Подраздел 4.3 ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА ... 20
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков ... 20
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов ... 21
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания ... 22
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 22
Подраздел 5.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ ... 22
Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом ... 22
Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже ... 22
Таблица 09-05-003. Постановка болтов ... 23
Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений ... 23
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений ... 23
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила ... 24
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 24
Подраздел 6.1 АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ ... 24
Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля ... 24
Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей ... 24
Подраздел 6.2 КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ... 24
Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств ... 24
Подраздел 6.3 КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ ... 25
Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад ... 25
Подраздел 6.4 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ... 25
Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров ... 25
Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ... 26
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций ... 26
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя ... 26
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей ... 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 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ... 28
Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ... 28
Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору ... 28
Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору ... 29

Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору 29
Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору 29
Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору 29
Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору 29
Подраздел 7.2 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ 29
Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору 29
Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору 30
Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору 30
Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору 30

Заказ № 845 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru