

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

TERP 81-02-09-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Черкесск 2009

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции
Черкесск, 2009 – 33 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 Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

TER-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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 <i>(201-9002)</i>	до 24 м, высотой до 15 м без кранов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	807,54	196,22	403,23	35,63	208,09	22,4
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-02 <i>(201-9002)</i>	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	832,41	185,71	450,98	36,00	195,72	21,2
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-03 <i>(201-9002)</i>	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	954,61	174,67	586,37	49,95	193,57	19,94
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-04 <i>(201-9002)</i>	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	888,10	155,05	524,52	43,48	208,53	17,7
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-05 <i>(201-9002)</i>	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1456,27	138,23	1088,55	30,59	229,49	15,78
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-06 <i>(201-9002)</i>	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1447,53	156,10	1168,83	47,53	122,60	17,82
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-07 <i>(201-9002)</i>	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1353,17	153,83	949,48	37,81	249,86	17,56
		-	-	-	-	(1)	-
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08 <i>(201-9002)</i>	до 40 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	735,34	147,78	427,97	31,16	159,59	16,87
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-09 <i>(201-9002)</i>	до 70 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1050,75	143,93	756,54	60,31	150,28	16,43
		-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1113,16	291,62	664,02	41,95	157,52	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)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1447,30	327,19	878,76	44,69	241,35 (I)	37,35 -
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	755,87	216,81	362,73	31,51	176,33 (I)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	982,73	199,38	578,35	49,87	205,00 (I)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1682,50	235,73	1122,13	51,14	324,64 (I)	26,91 -
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	29,42	13,36	5,02	0,00	11,04	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	48,91	23,21	9,37	0,00	16,33	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 (101-1714)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1233,34	228,55	817,82	60,51	186,97 (II)	25,31 -
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-02 (101-1714)	арочных пролетом до 48 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1111,88	205,54	635,64	40,29	270,70 (II)	21,5 -
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1120,91	224,49	488,07	44,16	408,35 (I)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	567,50	177,94	280,57	23,12	108,99 (I)	18,87 -

Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж зданий:							
09-01-006-01 (101-1809)	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1823,07	265,00	1293,71	64,40	264,36 (II)	27,72 -
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-02 (101-1809)	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустановок АЭС Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2190,35	252,31	1658,92	70,16	279,12 (II)	27,13 -
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-03 (101-1809)	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1650,41	280,49	1128,54	58,95	241,38 (II)	30,16 -
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1296,67	214,25	937,94	47,12	144,48	23,39

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
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж цехов:							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2100,62	233,90	1739,59	45,66	127,13	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1093,61	187,05	802,07	27,81	104,49	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1652,36	904,89	500,88	21,03	246,59	108,24
09-02-001-02	до 0,25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1020,72	545,82	336,01	15,99	138,89	65,29
09-02-001-03	свыше 0,25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	846,81	491,15	270,61	14,64	85,05	58,75
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1900,67	308,05	1439,85	114,62	152,77	33,63
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров

Измеритель: 1 т конструкций

Защита листовой сталью:

09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических <i>Конструкции стальные, (т)</i>	997,74	402,95	161,39	13,65	433,40	47,63
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	421,27	71,91	214,69	20,91	134,67	8,5
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических <i>Конструкции стальные, (т)</i>	596,40	202,19	256,84	11,56	137,37	21,15
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2124,76	381,90	1102,34	66,50	640,52	38,85
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-02-003-02	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1659,59	318,79	1209,53	56,11	131,27	32,43
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

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 <i>(201-9002)</i>	без pontона вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1505,30	213,01	787,20	75,52	505,09	21,09
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-02 <i>(201-9002)</i>	без pontона вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1235,51	172,61	667,04	53,75	395,86	17,09
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-03 <i>(201-9002)</i>	без pontона вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1162,34	171,50	602,86	50,20	387,98	16,98
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-04 <i>(201-9002)</i>	без pontона вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1124,73	149,08	606,95	53,58	368,70	14,76
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-05 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1545,75	258,96	801,66	74,28	485,13	25,64
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-06 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1283,68	206,24	661,59	53,72	415,85	20,42
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-07 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1248,70	206,24	641,07	52,84	401,39	20,42
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-08 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1115,55	173,72	577,92	50,72	363,91	17,2
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-09 <i>(201-9002)</i>	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1533,46	174,23	1005,68	84,05	353,55	17,25
		-	-	-	-	(1)	-

Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров сферических вместимостью:							
09-02-010-01 <i>(201-9002)</i>	600 м ³ на давление 0,8 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3098,65	390,26	2256,76	114,02	451,63	38,64
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-02 <i>(201-9002)</i>	600 м ³ на давление 1,2 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2569,22	278,26	1975,58	67,13	315,38	27,55
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-03 <i>(201-9002)</i>	2000 м ³ на давление 0,25 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2475,38	278,26	1664,20	50,03	532,92	27,55
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-04 <i>(201-9002)</i>	2000 м ³ на давление 0,6 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2363,62	265,83	1539,15	46,14	558,64	26,32
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-05 <i>(201-9002)</i>	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	989,45	282,19	471,26	23,13	236,00	27,94
		-	-	-	-	(1)	-

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:							
09-02-011-01 <i>(201-9002)</i>	цилиндрических вместимостью 20000 м ³ двухстенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2457,52	514,21	1395,45	103,94	547,86	48,51
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-02	цилиндрических вместимостью 44000 м ³ одностенных	2631,20	638,43	1155,10	50,51	837,67	54,99

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)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м ³ внутренний сосуд <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7082,68	1446,55	4065,10	140,72	1571,03	157,92
(201-9002)	-	-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м ³ наружный кожух <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5176,85	1776,56	2681,07	158,68	719,22	183,15
(201-9002)	-	-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	21168,04	1586,39	1734,32	77,92	17847,33	136,64
(201-9002)	-	-	-	-	-	(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 (201-9002)	до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1840,90	374,41	1139,26	93,20	327,23 (1)	37,07
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1460,25	265,83	878,64	63,39	315,78 (1)	26,32
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1613,39	238,76	1040,60	81,78	334,03 (1)	23,64

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 (201-9002)	до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6941,60	1272,60	2461,12	238,52	3207,88 (1)	126
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5021,77	1038,28	2030,08	193,55	1953,41 (1)	102,8
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4846,06	962,53	1825,30	174,72	2058,23 (1)	95,3
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4414,62	878,40	1986,15	145,49	1550,07 (1)	86,97
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4409,44	644,28	2139,12	138,44	1626,04 (1)	63,79
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4225,27	560,95	2698,61	199,47	965,71 (1)	55,54
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3134,06	514,09	1815,59	123,99	804,38 (1)	50,9

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:

09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3903,37	501,26	2657,22	194,77	744,89 (1)	49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2741,76	378,04	1918,95	142,44	444,77 (1)	37,43

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 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1155,11	192,84	778,32	41,29	183,95 (1)	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1957,80	412,47	1438,78	108,27	106,55 (1)	43,74

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
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2268,33	166,92	1738,14	76,77	363,27 (1) 17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2318,65	169,35	1796,00	81,88	353,30 (1) 18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	9296,88	526,47	8424,79	257,19	345,62 (1) 55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (м)</i>	8717,29	627,88	7722,69	235,06	366,72 (1) 64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6715,91	695,11	5701,66	193,94	319,14 (1) 72,71
Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³:						
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2931,84	255,50	2559,21	110,04	117,13 (1) 26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2131,82	468,77	1556,27	114,05	106,78 (1) 49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1736,68	112,01	1552,70	75,75	71,97 (1) 12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1683,30	183,95	1423,56	81,74	75,79 (1) 19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3142,46	531,15	2412,58	180,93	198,73 (1) 55,56
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3453,78	622,93	2585,40	190,26	245,45 (1) 64,22

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 (201-9002)	наклонного типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1527,32	280,41	1017,18	92,52	229,73 (1) 32,01
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1515,63	275,59	1014,68	92,14	225,36 (1) 31,46
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1446,72	201,39	1055,45	90,71	189,88 (1) 22,99
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	903,50	129,47	678,24	55,02	95,79 (1) 14,78

Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:

09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1393,84	388,51	702,95	51,63	302,38 (1) 44,35
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1291,03	324,73	716,02	52,42	250,28 (1) 37,07

Подраздел 2.4 ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:							
09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукосных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1230,66	363,32	543,17	40,34	324,17 (I)	36,96 -
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1374,58	339,14	721,71	63,10	313,73 (I)	34,5 -
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1028,45	296,18	454,58	47,23	277,69 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1335,08	313,97	715,79	28,14	305,32 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1324,53	308,27	708,82	28,14	307,44 (I)	31,36 -

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 (101-1014)	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м <i>Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (м)</i>	1337,35	182,24	744,32	50,67	410,79 (П)	21,02 -
(101-1809) (201-9002)	Болты высокопрочные, (м) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(П) (I)	-

Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов

Измеритель: 100 м ²							
Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:							
09-02-028-01 (101-1810)	покрытий <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	4828,71	695,50	2289,70	216,48	1843,51 (П)	82,21 -
(101-1811) (206-9003)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м) <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	-	-	-	-	(П) (П)	-
09-02-028-02 (101-1810)	стен <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	4032,72	711,57	1961,79	186,37	1359,36 (П)	84,11 -
(101-1811) (206-9003)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м) <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	-	-	-	-	(П) (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:

09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1502,12 -	201,13 -	952,07 -	100,41 -	348,92 (1)	22,96 -
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	776,54 -	137,36 -	537,77 -	57,13 -	101,41 (1)	15,68 -
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	640,51 -	97,76 -	387,42 -	40,76 -	155,33 (1)	11,16 -
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	435,09 -	73,76 -	304,92 -	31,69 -	56,41 (1)	8,42 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:

09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	379,17 -	87,53 -	252,96 -	23,66 -	38,68 (1)	10,47 -
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	263,61 -	53,84 -	156,13 -	14,46 -	53,64 (1)	6,44 -
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	208,52 -	43,81 -	122,19 -	11,35 -	42,52 (1)	5,24 -
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	539,17 -	117,04 -	354,53 -	34,76 -	67,60 (1)	14 -
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	407,46 -	95,47 -	264,35 -	26,04 -	47,64 (1)	11,42 -
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	385,07 -	70,56 -	267,10 -	20,62 -	47,41 (1)	8,44 -
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	485,21 -	90,96 -	347,21 -	29,71 -	47,04 (1)	10,88 -
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	420,93 -	78,17 -	292,15 -	22,00 -	50,61 (1)	9,35 -
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	560,54 -	100,24 -	413,26 -	31,25 -	47,04 (1)	11,99 -

Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:

09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	601,19 -	58,03 -	469,81 -	25,75 -	73,35 (1)	6,07 -
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	645,81 -	71,74 -	488,45 -	28,55 -	85,62 (1)	8,07 -

Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:

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
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	719,42 -	169,73 -	444,62 -	35,72 -	105,07 (I)	18,25 -
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	763,00 -	172,20 -	491,07 -	38,64 -	99,73 (I)	19,07 -

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 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	679,64 -	133,93 -	419,89 -	41,37 -	125,82 (I)	16,02 -
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	539,10 -	101,16 -	320,12 -	30,28 -	117,82 (I)	12,1 -
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	408,47 -	76,16 -	244,32 -	23,04 -	87,99 (I)	9,11 -

Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:

09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	837,78 -	150,31 -	596,82 -	43,23 -	90,65 (I)	17,98 -
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	713,61 -	116,96 -	506,00 -	36,46 -	90,65 (I)	13,99 -
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	596,83 -	89,28 -	427,65 -	30,88 -	79,90 (I)	10,68 -

Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:

09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1087,71 -	186,88 -	836,33 -	64,03 -	64,50 (I)	22,09 -
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	863,38 -	145,00 -	653,88 -	50,24 -	64,50 (I)	17,14 -
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	693,72 -	110,83 -	526,38 -	40,46 -	56,51 (I)	13,1 -
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	644,63 -	82,85 -	444,98 -	34,49 -	116,80 (I)	9,91 -
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	753,49 -	77,33 -	560,40 -	45,24 -	115,76 (I)	9,25 -
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1186,94 -	195,26 -	947,44 -	75,27 -	44,24 (I)	24,53 -

Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью <i>Конструкции стальные, (т)</i>	956,83 -	62,03 -	714,71 -	37,15 -	180,09 (I)	7,5 -
----------------------------	---	-------------	------------	-------------	------------	---------------	----------

Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подкрановых путей:

09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р <i>Детали крепления рельсов, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	8063,06 -	2511,29 -	5248,66 -	522,26 -	303,11 (II) (II)	307,38 -
09-03-005-02 (201-0631)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР <i>Детали крепления рельсов, (т)</i>	13095,41 -	4214,83 -	7613,77 -	529,70 -	1266,81 (II)	486,14 -

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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	13094,06	4624,34	8112,45	838,93	357,27	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 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	6841,43 -	1009,47 -	5591,78 -	986,40 -	240,18 (П)	120,75 -
09-03-006-02 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	9187,59 -	1374,80 -	7487,63 -	1333,77 -	325,16 (П)	164,45 -
09-03-006-03 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	20222,72 -	2864,97 -	16886,77 -	3017,26 -	470,98 (П)	342,7 -
09-03-006-04 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	9641,43 -	1413,26 -	7731,94 -	1335,52 -	496,23 (П)	169,05 -
09-03-006-05 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	12480,33 -	2067,01 -	9628,91 -	1596,06 -	784,41 (П)	247,25 -
09-03-006-06 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	24400,69 -	3711,00 -	19755,42 -	3477,44 -	934,27 (П)	443,9 -
09-03-006-07 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	11867,78 -	1906,08 -	9640,54 -	1459,48 -	321,16 (П)	228 -
09-03-006-08 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	11647,82 -	1932,41 -	9253,51 -	1601,22 -	461,90 (П)	231,15 -
09-03-006-09 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	18602,17 -	2544,62 -	15602,98 -	2702,39 -	454,57 (П)	304,38 -
09-03-006-10	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	21949,26	4326,80	15312,63	2242,07	2309,83	517,56

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-11	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	27484,95	5114,65	19331,11	2948,78	3039,19	611,8
(201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	37456,60	5975,56	29260,04	4975,26	2221,00	714,78

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 (201-9002)	до 24 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	836,50	208,58	536,95	51,83	90,97 (I)	25,53
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	591,17	141,50	367,23	35,21	82,44 (I)	17,32
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	461,75	107,93	279,27	26,86	74,55 (I)	13,21
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1019,17	161,44	629,05	44,69	228,68 (I)	19,76
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	728,64	116,10	447,57	32,21	164,97 (I)	14,21
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	632,22	101,55	383,65	27,64	147,02 (I)	12,43
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	476,46	81,62	298,38	22,04	96,46 (I)	9,99
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1175,29	131,78	821,22	65,88	222,29 (I)	16,13
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	997,09	113,48	699,90	56,46	183,71 (I)	13,89
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	760,96	89,13	538,14	43,60	133,69 (I)	10,91
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	640,61	77,04	456,03	37,29	107,54 (I)	9,43

Монтаж опорных стоек для пролетов:

09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	435,50	53,84	255,23	27,23	126,43 (I)	6,59
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	490,23	53,84	309,96	28,09	126,43 (I)	6,59

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 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	921,46	446,64	290,10	30,31	184,72 (I)	56,11
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1126,54	492,09	440,84	34,98	193,61 (I)	61,82

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
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1036,08 -	446,64 -	404,72 -	32,10 -	184,72 (I)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1382,42 -	492,09 -	696,72 -	59,84 -	193,61 (I)	61,82 -

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 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1210,27 -	503,71 -	442,74 -	47,18 -	263,82 (I)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1481,82 -	550,99 -	678,73 -	54,10 -	252,10 (I)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1396,00 -	503,71 -	628,47 -	50,04 -	263,82 (I)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1891,87 -	550,99 -	1088,78 -	93,99 -	252,10 (I)	69,22 -

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 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	476,12 -	125,69 -	265,58 -	20,42 -	84,85 (I)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	646,80 -	130,15 -	431,80 -	36,31 -	84,85 (I)	16,35 -

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 (101-1714) (201-9002)	до 6 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1111,22 -	214,71 -	857,70 -	96,59 -	38,81 (II) (I)	24,51 -
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1017,03 -	201,92 -	778,44 -	86,13 -	36,67 (II) (I)	23,05 -

Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытийИзмеритель: 100 м²**Монтаж оконных фонарных панелей:**

09-03-022-01 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	одноярусных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4065,99 -	1264,03 -	2679,64 -	279,31 -	122,32 (II) (II) (II)	151,2 -
--	---	--------------	--------------	--------------	-------------	--------------------------------	------------

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
09-03-022-02 <i>(101-1714)</i>	двуярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4915,30	1498,11	3281,38	347,84	135,81 <i>(II)</i>	179,2
<i>(101-1810)</i>	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(201-9002)</i>	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-022-03 <i>(101-1810)</i>	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	8190,87	3990,83	3618,66	392,49	581,38	435,68
<i>(206-9001)</i>	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
09-03-022-04 <i>(101-1703)</i>	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками <i>Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)</i>	3040,77	968,50	2038,35	220,29	33,92	113,01
<i>(101-1810)</i>	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(101-9124)</i>	<i>Пластмассовые материалы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарейИзмеритель: 100 м²**Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:**

09-03-023-01 <i>(101-1810)</i>	до 10 м ² <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	8654,79	2424,86	5724,92	583,35	505,01 <i>(II)</i>	296,8
<i>(201-9002)</i>	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
09-03-023-02 <i>(101-1810)</i>	до 20 м ² <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	5713,57	1674,52	3704,60	381,12	334,45 <i>(II)</i>	204,96
<i>(201-9002)</i>	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

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	1006,32	277,41	647,94	69,48	80,97	32,37
--------------	--	---------	--------	--------	-------	-------	-------

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
(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 Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1047,08	327,13	638,98	58,24	80,97	39,13
(101-1714)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)		-	-	-	-	(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 Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	653,51	206,27	354,28	23,38	92,96	22,18
(101-1714)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)		-	-	-	-	(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 Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1076,55	162,94	605,17	84,14	308,44	19,49
(101-1809)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)		-	-	-	-	(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 Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	654,34	143,58	324,80	24,83	185,96	15,9
(101-1714)		-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

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 Конструкции стальные, (т)	1176,96	663,42	289,09	1,35	224,45	80,22
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	620,91	409,28	112,71	1,35	98,92	49,49

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	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	766,34	417,39	181,93	1,35	167,02	50,47
(201-9002)	<i>Подвески и хомуты для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1238,02	889,63	88,91	1,48	259,48	108,89
(201-9002)	<i>Этажерочного типа</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	824,34	166,09	245,49	15,92	412,76	19,38
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1020,53	760,92	64,14	1,48	195,47	94,29
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

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 <i>Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)</i>	3817,04	2975,35	576,06	27,06	265,63	324,82
(101-1271)		-	-	-	-	(II)	-
(101-1279)	<i>Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1851)	<i>Резина прессованная, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных <i>Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²)</i>	2805,77	2156,63	396,62	12,55	252,52	235,44
(101-0691)		-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сдвижных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	827,93	435,56	51,97	3,81	340,40	52,1
(201-9002)		-	-	-	-	(II)	-

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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1579,85	682,31	473,01	9,20	424,53	75,56
(201-9002)		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-048. Монтаж потолков

Измеритель: 100 м²

Монтаж потолков подвесных:							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-048-01 (201-9018)	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (м)	5673,78 -	2253,58 -	1714,14 -	167,70 -	1706,06 (II)	272,5 -
09-03-048-02 (201-9018) (206-9003)	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м ² потолка до 2,4 кг) Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (м) Алюминиевые конструкции, (м)	3358,96 -	2551,05 -	231,97 -	3,08 -	575,94 (II)	308,47 -

Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 ммИзмеритель: 100 м² пола**Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:**

09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных Конструкции стальные, (м)	4071,91 -	3945,67 -	126,24 -	6,77 -	0,00 (II)	471,97 -
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых Алюминиевые конструкции, (м)	4013,74 -	3909,22 -	104,52 -	5,41 -	0,00 (II)	467,61 -

Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01 (201-9002)	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля Конструкции стальные, (м)	161,86 -	108,29 -	21,78 -	0,00 -	31,79 (II)	12,8 -
--------------------------------	---	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------------	---------------

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 (201-9002)	из гнутых профилей размером 3x12 м Конструкции стальные, (м)	456,17 -	106,87 -	311,95 -	29,71 -	37,35 (I)	12,2 -
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м Конструкции стальные, (м)	391,72 -	85,59 -	212,14 -	17,26 -	93,99 (I)	9,77 -
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x12 м Конструкции стальные, (м)	265,14 -	58,87 -	149,43 -	12,49 -	56,84 (I)	6,72 -

Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытияИзмеритель: 100 м² покрытия**Монтаж кровельного покрытия:**

09-04-002-01 (101-9910) (101-9911)	из профилированного листа при высоте здания до 25 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м) Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)	888,26 -	282,58 -	448,29 -	34,06 -	157,39 (II)	35,5 -
--	---	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	---------------

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
09-04-002-02 (101-9910) (101-9911)	из профилированного листа при высоте здания до 50 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	1044,33 -	307,57 -	577,56 -	44,01 -	159,20 (II) (II)	38,64 - -
09-04-002-03 (201-9400)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)</i>	1907,10 -	373,80 -	1392,68 -	119,22 -	140,62 (II)	45,2 -
09-04-002-04 (101-1810) (101-1811) (206-9003)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i> <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	2685,52 - - -	327,16 - - -	510,42 - - -	44,84 - - -	1847,94 (II) (II) (II)	41,1 - -

Подраздел 4.2 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-006-01 (101-1714) (201-9002)	Монтаж фахверка <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	997,12 - -	259,59 - -	536,14 - -	35,97 - -	201,39 (II) (I)	28,34 - -
Измеритель: 100 м²							
Монтаж ограждающих конструкций стен:							
09-04-006-02 (101-9910) (101-9911) (201-9360)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i> <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)</i>	3505,46 - - -	870,67 - - -	2324,45 - - -	204,34 - - -	310,34 (II) (II) (0,0578)	105,28 - - -
09-04-006-03 (101-9910) (101-9911) (201-9360)	из профилированного листа при высоте здания до 90 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i> <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)</i>	3659,88 - - -	1074,69 - - -	2220,62 - - -	201,74 - - -	364,57 (II) (II) (0,0578)	129,95 - - -
09-04-006-04 (201-9360)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)</i>	6703,87 -	1458,96 -	4806,69 -	403,89 -	438,22 (0,273)	170,24 -

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	4028,49	1111,49	1517,91	144,27	1399,09	134,4
(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)	-

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	3073,22	858,86	1142,04	75,14	1072,32	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	3322,05	790,41	1332,58	100,92	1199,06	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	4088,01	1816,51	2045,89	200,28	225,61	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м ²							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	21393,13	3954,42	2261,99	241,85	15176,72	437,92

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
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (м)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (м)	-	-	-	-	(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 <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	4207,42	2354,69	1297,29	87,21	555,44	268,8
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-

09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	4322,80	3690,59	432,99	1,48	199,22	421,3
(101-1714)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-1810)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Измеритель: 100 м²

09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	3696,28	2914,25	766,33	209,13	15,70	322,73
(101-1810)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-

Измеритель: 10 м² витража

09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	1386,38	226,89	41,64	0,00	1117,85	27,14
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)</i>	-	-	-	-	(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	3145,61	424,75	2257,63	113,97	463,23	46,37
--------------	---	---------	--------	---------	--------	--------	-------

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
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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 (101-9910)	Облицовка ворот стальным профилированным листом <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i>	310,83	263,00	37,53	1,48	10,30	32,59
----------------------------	---	--------	--------	-------	------	-------	-------

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	1217,44	403,35	421,29	0,00	392,80	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	498,39	180,18	196,63	0,00	121,58	16,73
09-05-002-03	ограждений	8534,20	3665,21	4307,84	0,00	561,15	372,86
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2248,93	732,36	740,32	0,00	776,25	63,08

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: 100 шт. болтов

Постановка болтов:

09-05-003-01 (101-1714)	строительных с гайками и шайбами <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	100,93	98,41	2,52	0,00	0,00	11,9
09-05-003-02 (101-1809)	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (м)</i>	343,59	141,04	12,20	0,00	190,35	16,1

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	34,09	27,88	5,39	0,00	0,82	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	47,30	38,27	7,93	0,00	1,10	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	59,65	48,02	10,14	0,00	1,49	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	71,15	56,82	12,68	0,00	1,65	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	60,38	49,18	10,14	0,00	1,06	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	85,53	69,85	14,27	0,00	1,41	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	109,72	89,57	18,39	0,00	1,76	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	131,89	106,95	22,82	0,00	2,12	10,09

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 09-05-005. Контроль качества сварных соединений

Измеритель: 1 м шва

Контроль качества сварных соединений:

09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	92,02	27,89	17,48	0,00	46,65	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	103,66	33,31	23,70	0,00	46,65	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	112,96	37,66	28,65	0,00	46,65	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	121,39	42,02	32,72	0,00	46,65	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	142,15	52,26	43,24	0,00	46,65	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	165,41	63,09	55,67	0,00	46,65	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	90,71	25,31	18,75	0,00	46,65	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	100,74	29,66	24,43	0,00	46,65	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	108,33	32,13	29,55	0,00	46,65	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	118,27	36,96	34,66	0,00	46,65	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	141,04	44,96	49,43	0,00	46,65	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	163,81	55,79	61,37	0,00	46,65	4,74

Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,31	2,78	0,53	0,00	0,00	0,34
--------------	--	------	------	------	------	------	------

Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**Подраздел 6.1 АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ****Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:							
09-06-001-01 (201-9002)	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер <i>Конструкции стальные, (м)</i>	858,57 -	695,34 -	129,49 -	6,03 -	33,74 -	89,49 -
09-06-001-02 (201-9002)	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	609,29 -	394,64 -	131,27 -	1,48 -	83,38 -	50,79 -
09-06-001-03 (201-9002)	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>Конструкции стальные, (м)</i>	954,97 -	804,58 -	88,57 -	1,97 -	61,82 -	103,55 -

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
09-06-001-04 (201-9002)	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>Конструкции стальные, (м)</i>	412,42	241,00	125,76	3,44	45,66	32,7 (I) -

Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей

Измеритель: 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:

09-06-002-01 (201-9002)	из полосовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3335,55	1722,24	970,32	7,13	642,99 (II)	206,01 -
09-06-002-02 (201-9002)	из труб <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3217,73	2013,84	1035,39	7,13	168,50 (II)	240,89 -

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 (201-9002)	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1892,18	1056,53	355,73	12,05	479,92 (II)	121,86 -
09-06-006-02 (201-9002)	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1982,09	916,68	493,48	17,10	571,93 (II)	105,73 -
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3184,80	1995,92	633,89	8,98	554,99 (II)	230,21 -

Монтаж каркасов сценических устройств:

09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2865,14	1388,24	664,56	11,81	812,34 (II)	160,12 -
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3694,81	2224,64	720,42	11,56	749,75 (II)	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2510,10	1192,65	668,29	14,51	649,16 (II)	137,56 -
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2422,10	1532,86	366,39	9,35	522,85 (II)	176,8 -

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 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2103,61	345,20	1393,78	101,80	364,63 (I)	38,83 -
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1816,64	304,04	963,82	100,11	548,78 (I)	34,2 -

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
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2268,16 -	396,67 -	1452,44 -	166,55 -	419,05 (1)	44,62 -
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1923,64 -	450,01 -	1080,83 -	155,74 -	392,80 (1)	50,62 -
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2144,38 -	516,78 -	1430,77 -	127,81 -	196,83 (1)	58,13 -

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 (201-9002)	кофухов катода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	933,31 -	175,78 -	636,62 -	47,92 -	120,91 (1)	19,19 -
09-06-014-02 (201-9002)	кофухов анода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1247,93 -	144,82 -	1020,56 -	79,83 -	82,55 (1)	15,81 -
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	825,77 -	159,66 -	574,76 -	44,71 -	91,35 (1)	17,43 -
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1081,85 -	143,72 -	908,07 -	72,25 -	30,06 (1)	15,69 -
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2560,45 -	586,88 -	1659,51 -	100,41 -	314,06 (1)	64,07 -

Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:

09-06-014-06 (201-9002)	кофухов катода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	753,45 -	120,09 -	488,83 -	35,85 -	144,53 (1)	13,11 -
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1222,75 -	176,79 -	926,85 -	70,28 -	119,11 (1)	19,3 -

Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1837,21 -	378,14 -	1343,52 -	68,40 -	115,55 (1)	40,1 -
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1185,16 -	302,97 -	545,40 -	34,96 -	336,79 (1)	34,08 -
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1355,19 -	237,13 -	636,55 -	46,17 -	481,51 (1)	29,79 -
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	515,63 -	142,18 -	341,66 -	42,52 -	31,79 (1)	16,59 -
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	916,85 -	335,96 -	321,69 -	26,43 -	259,20 (1)	38,75 -
09-06-018-06	батарей анкерных стяжек по-перечных	314,55	118,60	151,36	13,56	44,59	14,9

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)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-07	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовы-талькивателя	2916,82	470,90	2220,22	204,59	225,70	52,97
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-08	кронштейнов для троллеев двересъемной машины	797,89	95,79	657,51	61,08	44,59	11,87
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксо-выталкивателяИзмеритель: 100 м² сетки

09-06-019-01	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксо выталкивателя	6351,25	4837,97	1047,95	44,96	465,33	599,5
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:

09-06-020-01	коксовых выталкивателя	80038,12	11909,67	65002,90	6009,50	3125,55	1318,9
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-06-020-02	углезагрузочной машины	19952,69	3032,27	14644,46	1661,37	2275,96	335,8
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-06-020-03	двересъемной машины	14754,48	2657,53	9350,44	789,49	2746,51	294,3
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 6.6 КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ**Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-024-01	каркасов нагревательных пе-чей	825,23	187,11	582,18	36,29	55,94	21,36
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-02	каркасов прочих печей и вы-движных поды	975,30	411,54	440,47	9,59	123,29	46,98
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей)	912,28	326,57	469,57	11,81	116,14	37,28
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-04	цилиндрических кожухов пе-чей и сушил из листовой стали	2116,61	610,13	1189,98	24,72	316,50	69,65
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали	1410,07	476,46	736,42	13,90	197,19	54,39
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-06	подин стационарных	421,84	243,53	149,54	5,17	28,77	27,8
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-07	подин выдвижных	323,48	163,29	131,42	5,17	28,77	18,64
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	442,41 -	230,13 -	181,57 -	8,00 -	30,71 (I)	26,27 -
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (т)</i>	537,66 -	267,36 -	197,50 -	3,32 -	72,80 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (т)</i>	717,03 -	335,16 -	290,31 -	5,54 -	91,56 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2029,94 -	712,28 -	946,02 -	3,57 -	371,64 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1694,40 -	622,57 -	777,95 -	3,44 -	293,88 (I)	71,07 -
09-06-024-13 (201-9002)	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м ² <i>Конструкции стальные, (т)</i>	688,59 -	346,63 -	305,80 -	12,30 -	36,16 (I)	39,57 -
09-06-024-14 (201-9002)	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м ² <i>Конструкции стальные, (т)</i>	527,53 -	318,95 -	171,63 -	6,77 -	36,95 (I)	36,41 -

Подраздел 6.7 КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕЙ

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных градирен высотой:

09-06-028-01 (201-9002)	до 55 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1668,09 -	337,55 -	746,25 -	87,71 -	584,29 (I)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2086,14 -	341,85 -	1160,00 -	92,11 -	584,29 (I)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2099,74 -	376,26 -	1188,65 -	89,14 -	534,83 (I)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2882,10 -	377,29 -	1969,98 -	94,41 -	534,83 (I)	40,01 -

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 (506-1342)	до 80 м <i>Алюминий листовой, (т)</i>	6888,44 -	1105,53 -	220,66 -	11,16 -	5562,25 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м <i>Алюминий листовой, (т)</i>	7114,62 -	1105,53 -	446,84 -	12,69 -	5562,25 (II)	132,24 -

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	
				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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 порталного типов

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	815,99	299,25	121,87	4,06	394,87	33,14
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1107,25	518,50	244,01	14,39	344,74 (1)	57,42
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1047,05	391,44	361,50	28,41	294,11 (1)	41,51
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1511,17	234,34	1168,49	112,08	108,34 (1)	24,85

Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-001-01	пол	13375,81	4222,20	3576,99	208,46	5576,62	454
09-07-001-02	стены	14351,20	4994,10	4297,31	219,97	5059,79	537
09-07-001-03	потолок	12269,45	5886,90	2929,23	154,59	3453,32	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	6904,78	2647,24	3362,08	258,67	895,46	289
09-07-002-02	стены	7776,17	3441,00	3357,59	198,50	977,58	370
09-07-002-03	потолок	7980,50	4538,40	2510,22	149,42	931,88	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	14989,26	4928,08	4213,54	221,81	5847,64	538
09-07-003-02	стены	16505,30	5816,60	5215,91	235,65	5472,79	635
09-07-003-03	потолок	14407,93	7016,56	3597,35	156,76	3794,02	766

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

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:

09-07-004-01	пол	8083,79	3453,32	3412,64	196,78	1217,83	377
09-07-004-02	стены	9254,75	4036,20	3894,42	204,57	1324,13	434
09-07-004-03	потолок	9795,61	5412,60	2987,23	143,51	1395,78	582

Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных РостехнадзоруИзмеритель: 1 м³ помещения

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	96,79	85,50	7,82	0,00	3,47	9,76
--------------	--------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных РостехнадзоруИзмеритель: 1 м³ помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	115,15	102,32	9,36	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)	28459,11	1040,13	812,46	3,81	26606,52	117
--------------	---	----------	---------	--------	------	----------	-----

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

Измеритель: 1 т

09-07-011-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	6885,62	571,15	443,41	3,20	5871,06	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)	28749,92	1111,25	896,53	3,81	26742,14	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)	7071,72	602,74	474,77	3,20	5994,21	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	7
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	8
Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров	8
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	13
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	14
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей	15
Подраздел 3.4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК	15
Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	15
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	16
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	17
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков	17
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 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.....	18
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.....	21
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	22
Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений	22
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений.....	23
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила	23
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	23
Подраздел 6.1 АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ	23
Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля	23
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	24
Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад.....	24
Подраздел 6.4 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	25
Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров.....	25
Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	25
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций	25
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыхиталкивателя	26
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей	26
Подраздел 6.6 КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ	26
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил	26
Подраздел 6.7 КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН	27
Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен	27
Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен.....	27
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	28
Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	28
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	29
Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	29
Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.....	29