

**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**

**Черкесск 2009**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 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»

**СОГЛАСОВАНЫ** 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**

ТЕР-2001

**Часть 9. Строительные металлические конструкции**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Подраздел 1.1 КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</b>							
09-01-001-01	до 24 м, высотой до 15 м без кранов	807,54	196,22	403,23	35,63	208,09	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	832,41	185,71	450,98	36,00	195,72	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	954,61	174,67	586,37	49,95	193,57	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	888,10	155,05	524,52	43,48	208,53	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	1456,27	138,23	1088,55	30,59	229,49	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	1447,53	156,10	1168,83	47,53	122,60	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	1353,17	153,83	949,48	37,81	249,86	17,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>							
09-01-001-08	до 40 м	735,34	147,78	427,97	31,16	159,59	16,87
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-09	до 70 м	1050,75	143,93	756,54	60,31	150,28	16,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	до 100 м этажерочного типа	1447,30	327,19	878,76	44,69	241,35	37,35
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:</b>							
09-01-001-12	до 25 м	755,87	216,81	362,73	31,51	176,33	24,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-13	до 70 м	982,73	199,38	578,35	49,87	205,00	22,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-14	до 120 м	1682,50	235,73	1122,13	51,14	324,64	26,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:</b>							
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	главных корпусов мусоросжигательных заводов	1233,34	228,55	817,82	60,51	186,97	25,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-02	арочных пролетом до 48 м	1111,88	205,54	635,64	40,29	270,70	21,5
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-03	рамных коробчатого сечения	1120,91	224,49	488,07	44,16	408,35	24,86
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-04	Колонны со связями	567,50	177,94	280,57	23,12	108,99	18,87
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж зданий:**

09-01-006-01	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт	1823,07	265,00	1293,71	64,40	264,36	27,72
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-02	машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС	2190,35	252,31	1658,92	70,16	279,12	27,13
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ	1650,41	280,49	1128,54	58,95	241,38	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогажительных 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)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
<b>Монтаж цехов:</b>							
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)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
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)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-

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

**Таблица 09-02-002. Защита листовая сталью бункеров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Защита листовая сталью:**

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

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

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
<b>Подраздел 2.2 РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ</b>							
<b>Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:							
09-02-009-01	без понтона вместимостью до 1000 м³	1505,30	213,01	787,20	75,52	505,09	21,09
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-02	без понтона вместимостью до 5000 м³	1235,51	172,61	667,04	53,75	395,86	17,09
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-03	без понтона вместимостью до 10000 м³	1162,34	171,50	602,86	50,20	387,98	16,98
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-04	без понтона вместимостью до 20000 м³	1124,73	149,08	606,95	53,58	368,70	14,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-05	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³	1545,75	258,96	801,66	74,28	485,13	25,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-06	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³	1283,68	206,24	661,59	53,72	415,85	20,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-07	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³	1248,70	206,24	641,07	52,84	401,39	20,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-08	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³	1115,55	173,72	577,92	50,72	363,91	17,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-09	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³	1533,46	174,23	1005,68	84,05	353,55	17,25
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж резервуаров сферических вместимостью:							
09-02-010-01	600 м³ на давление 0,8 мПа	3098,65	390,26	2256,76	114,02	451,63	38,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-02	600 м³ на давление 1,2 мПа	2569,22	278,26	1975,58	67,13	315,38	27,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-03	2000 м³ на давление 0,25 мПа	2475,38	278,26	1664,20	50,03	532,92	27,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-04	2000 м³ на давление 0,6 мПа	2363,62	265,83	1539,15	46,14	558,64	26,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-05	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³	989,45	282,19	471,26	23,13	236,00	27,94
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж изотермических резервуаров:							
09-02-011-01	цилиндрических вместимостью 20000 м³ двухстенных	2457,52	514,21	1395,45	103,94	547,86	48,51
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-02	цилиндрических вместимостью 44000 м³ 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)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-03	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> внутренний сосуд	7082,68	1446,55	4065,10	140,72	1571,03	157,92
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-04	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> наружный кожух	5176,85	1776,56	2681,07	158,68	719,22	183,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-011-05	шаровых для криогенных про- дуктов вместимостью до 2000 м <sup>3</sup>	21168,04	1586,39	1734,32	77,92	17847,33	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 <sup>3</sup>	1840,90	374,41	1139,26	93,20	327,23	37,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-012-02	до 6000 м <sup>3</sup>	1460,25	265,83	878,64	63,39	315,78	26,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-012-03	до 20000 м <sup>3</sup>	1613,39	238,76	1040,60	81,78	334,03	23,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом листовой сборки**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:

09-02-013-01	до 1000 м <sup>3</sup>	6941,60	1272,60	2461,12	238,52	3207,88	126
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-02	до 2000 м <sup>3</sup>	5021,77	1038,28	2030,08	193,55	1953,41	102,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-03	до 3000 м <sup>3</sup>	4846,06	962,53	1825,30	174,72	2058,23	95,3
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-04	до 5000 м <sup>3</sup>	4414,62	878,40	1986,15	145,49	1550,07	86,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-05	до 10000 м <sup>3</sup>	4409,44	644,28	2139,12	138,44	1626,04	63,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-06	до 20000 м <sup>3</sup>	4225,27	560,95	2698,61	199,47	965,71	55,54
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-07	до 30000 м <sup>3</sup>	3134,06	514,09	1815,59	123,99	804,38	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 <sup>3</sup>	3903,37	501,26	2657,22	194,77	744,89	49,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-013-09	до 100000 м <sup>3</sup>	2741,76	378,04	1918,95	142,44	444,77	37,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов**

Измеритель: 1 т конструкций

 Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м<sup>3</sup>,:

09-02-014-01	днище из рулонных заготовок	1155,11	192,84	778,32	41,29	183,95	20,45
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-014-02	днище из листовых заготовок	1957,80	412,47	1438,78	108,27	106,55	43,74
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2268,33 -	166,92 -	1738,14 -	76,77 -	363,27 (1)	17,46 -
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2318,65 -	169,35 -	1796,00 -	81,88 -	353,30 (1)	18,21 -
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	8717,29 -	627,88 -	7722,69 -	235,06 -	366,72 (1)	64,73 -
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	6715,91 -	695,11 -	5701,66 -	193,94 -	319,14 (1)	72,71 -
<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³:</b>							
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2931,84 -	255,50 -	2559,21 -	110,04 -	117,13 (1)	26,34 -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2131,82 -	468,77 -	1556,27 -	114,05 -	106,78 (1)	49,71 -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	1736,68 -	112,01 -	1552,70 -	75,75 -	71,97 (1)	12,6 -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1683,30 -	183,95 -	1423,56 -	81,74 -	75,79 (1)	19,78 -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	1527,32 -	280,41 -	1017,18 -	92,52 -	229,73 (1)	32,01 -
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа Конструкции стальные, (т)	1515,63 -	275,59 -	1014,68 -	92,14 -	225,36 (1)	31,46 -
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения Конструкции стальные, (т)	1446,72 -	201,39 -	1055,45 -	90,71 -	189,88 (1)	22,99 -
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения Конструкции стальные, (т)	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)	однорусных Конструкции стальные, (т)	1393,84 -	388,51 -	702,95 -	51,63 -	302,38 (1)	44,35 -
09-02-019-02 (201-9002)	двухрусных Конструкции стальные, (т)	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	
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
<b>Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:</b>							
09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1230,66 -	363,32 -	543,17 -	40,34 -	324,17 (I)	36,96 -
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1374,58 -	339,14 -	721,71 -	63,10 -	313,73 (I)	34,5 -
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1028,45 -	296,18 -	454,58 -	47,23 -	277,69 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1335,08 -	313,97 -	715,79 -	28,14 -	305,32 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	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 Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)	1337,35 -	182,24 -	744,32 -	50,67 -	410,79 (П)	21,02 -
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:**

09-02-028-01 (101-1810)	покрытий Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4828,71 -	695,50 -	2289,70 -	216,48 -	1843,51 (П)	82,21 -
(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 (101-1810)	стен Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4032,72 -	711,57 -	1961,79 -	186,37 -	1359,36 (П)	84,11 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

### Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:

09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	379,17	87,53	252,96	23,66	38,68	10,47
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	263,61	53,84	156,13	14,46	53,64	6,44
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	208,52	43,81	122,19	11,35	42,52	5,24
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	539,17	117,04	354,53	34,76	67,60	14
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	407,46	95,47	264,35	26,04	47,64	11,42
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	385,07	70,56	267,10	20,62	47,41	8,44
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	485,21	90,96	347,21	29,71	47,04	10,88
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	420,93	78,17	292,15	22,00	50,61	9,35
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	560,54	100,24	413,26	31,25	47,04	11,99
		-	-	-	-	(I)	-
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	601,19	58,03	469,81	25,75	73,35	6,07
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	645,81	71,74	488,45	28,55	85,62	8,07
		-	-	-	-	(I)	-
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 Конструкции стальные, (т)	719,42 -	169,73 -	444,62 -	35,72 -	105,07 (I)	18,25 -
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	679,64 -	133,93 -	419,89 -	41,37 -	125,82 (I)	16,02 -
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	539,10 -	101,16 -	320,12 -	30,28 -	117,82 (I)	12,1 -
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	837,78 -	150,31 -	596,82 -	43,23 -	90,65 (I)	17,98 -
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	713,61 -	116,96 -	506,00 -	36,46 -	90,65 (I)	13,99 -
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	753,49 -	77,33 -	560,40 -	45,24 -	115,76 (I)	9,25 -
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Детали крепления рельсов, (т) Конструкции стальные, (т)	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 Детали крепления рельсов, (т)	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	
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)	-
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	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	6841,43	1009,47	5591,78	986,40	240,18	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	9187,59	1374,80	7487,63	1333,77	325,16	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	20222,72	2864,97	16886,77	3017,26	470,98	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	9641,43	1413,26	7731,94	1335,52	496,23	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	12480,33	2067,01	9628,91	1596,06	784,41	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	24400,69	3711,00	19755,42	3477,44	934,27	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	11867,78	1906,08	9640,54	1459,48	321,16	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	11647,82	1932,41	9253,51	1601,22	461,90	231,15
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	18602,17	2544,62	15602,98	2702,39	454,57	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	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	
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
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-11	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	27484,95	5114,65	19331,11	2948,78	3039,19	611,8
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-12	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	37456,60	5975,56	29260,04	4975,26	2221,00	714,78
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(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	836,50	208,58	536,95	51,83	90,97	25,53
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	591,17	141,50	367,23	35,21	82,44	17,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	461,75	107,93	279,27	26,86	74,55	13,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1019,17	161,44	629,05	44,69	228,68	19,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	728,64	116,10	447,57	32,21	164,97	14,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	632,22	101,55	383,65	27,64	147,02	12,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	476,46	81,62	298,38	22,04	96,46	9,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1175,29	131,78	821,22	65,88	222,29	16,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	997,09	113,48	699,90	56,46	183,71	13,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	760,96	89,13	538,14	43,60	133,69	10,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	640,61	77,04	456,03	37,29	107,54	9,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Монтаж опорных стоек для пролетов:**

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

**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	921,46	446,64	290,10	30,31	184,72	56,11
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1126,54	492,09	440,84	34,98	193,61	61,82
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1036,08 -	446,64 -	404,72 -	32,10 -	184,72 (1)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1382,42 -	492,09 -	696,72 -	59,84 -	193,61 (1)	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 Конструкции стальные, (т)	1210,27 -	503,71 -	442,74 -	47,18 -	263,82 (1)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1481,82 -	550,99 -	678,73 -	54,10 -	252,10 (1)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1396,00 -	503,71 -	628,47 -	50,04 -	263,82 (1)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1891,87 -	550,99 -	1088,78 -	93,99 -	252,10 (1)	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 Конструкции стальные, (т)	476,12 -	125,69 -	265,58 -	20,42 -	84,85 (1)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	646,80 -	130,15 -	431,80 -	36,31 -	84,85 (1)	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)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1111,22 -	214,71 -	857,70 -	96,59 -	38,81 (П)	24,51 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-021-02 (101-1714)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1017,03 -	201,92 -	778,44 -	86,13 -	36,67 (П)	23,05 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж оконных фонарных панелей:**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-022-02 (101-1714)	двухъярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4915,30 -	1498,11 -	3281,38 -	347,84 -	135,81 (П)	179,2 -
(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	8190,87	3990,83	3618,66	392,49	581,38	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	3040,77	968,50	2038,35	220,29	33,92	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 (101-1810)	до 10 м² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	8654,79 -	2424,86 -	5724,92 -	583,35 -	505,01 (П)	296,8 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	5713,57 -	1674,52 -	3704,60 -	381,12 -	334,45 (П)	204,96 -
(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	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	1047,08	327,13	638,98	58,24	80,97	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	653,51	206,27	354,28	23,38	92,96	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	1076,55	162,94	605,17	84,14	308,44	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	654,34	143,58	324,80	24,83	185,96	15,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	1176,96	663,42	289,09	1,35	224,45	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	
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)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	766,34	417,39	181,93	1,35	167,02	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1238,02	889,63	88,91	1,48	259,48	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	824,34	166,09	245,49	15,92	412,76	19,38
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования

Измеритель: 1 т конструкций

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

### Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ

Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж перегородок:

09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	3817,04	2975,35	576,06	27,06	265,63	324,82
(101-1271)	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(101-1851)	Резина прессованная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	2805,77	2156,63	396,62	12,55	252,52	235,44
(101-0691)	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	827,93	435,56	51,97	3,81	340,40	52,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	1579,85	682,31	473,01	9,20	424,53	75,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-048. Монтаж потолков

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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	
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
09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	5673,78	2253,58	1714,14	167,70	1706,06	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 м <sup>2</sup> потолка до 2,4 кг)	3358,96	2551,05	231,97	3,08	575,94	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 м<sup>2</sup> пола

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм:

09-03-049-01	стальных штампованных	4071,91	3945,67	126,24	6,77	0,00	471,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-049-02	алюминиевых	4013,74	3909,22	104,52	5,41	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	161,86	108,29	21,78	0,00	31,79	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	456,17	106,87	311,95	29,71	37,35	12,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	391,72	85,59	212,14	17,26	93,99	9,77
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	265,14	58,87	149,43	12,49	56,84	6,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

#### Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

Монтаж кровельного покрытия:

09-04-002-01	из профилированного листа при высоте здания до 25 м	888,26	282,58	448,29	34,06	157,39	35,5
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила 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
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1044,33	307,57	577,56	44,01	159,20	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	1907,10	373,80	1392,68	119,22	140,62	45,2
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	2685,52	327,16	510,42	44,84	1847,94	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	997,12	259,59	536,14	35,97	201,39	28,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж ограждающих конструкций стен:

09-04-006-02	из профилированного листа при высоте здания до 30 м	3505,46	870,67	2324,45	204,34	310,34	105,28
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м	3659,88	1074,69	2220,62	201,74	364,57	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	6703,87	1458,96	4806,69	403,89	438,22	170,24
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,273)	-

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
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
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)	-	-	-	-	(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	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)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	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)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
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)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
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.), (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	4207,42	2354,69	1297,29	87,21	555,44	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, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	4322,80	3690,59	432,99	1,48	199,22	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, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	3696,28	2914,25	766,33	209,13	15,70	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 <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

 Измеритель: 10 м<sup>2</sup> витража

09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1386,38	226,89	41,64	0,00	1117,85	27,14
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(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.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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 м<sup>2</sup>

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	310,83	263,00	37,53	1,48	10,30	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	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	строительных с гайками и шайбами	100,93	98,41	2,52	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-05-003-02	высокопрочных	343,59	141,04	12,20	0,00	190,35	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	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	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	858,57	695,34	129,49	6,03	33,74	89,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	609,29	394,64	131,27	1,48	83,38	50,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	954,97	804,58	88,57	1,97	61,82	103,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-001-04 (201-9002)	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей Конструкции стальные, (т)	412,42 -	241,00 -	125,76 -	3,44 -	45,66 (I)	32,7 -

### 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 Конструкции стальные, (т)	3335,55 -	1722,24 -	970,32 -	7,13 -	642,99 (II)	206,01 -
09-06-002-02 (201-9002)	из труб Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	1892,18 -	1056,53 -	355,73 -	12,05 -	479,92 (II)	121,86 -
09-06-006-02 (201-9002)	балки подвеса огнезащитного занавеса Конструкции стальные, (т)	1982,09 -	916,68 -	493,48 -	17,10 -	571,93 (II)	105,73 -
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	3694,81 -	2224,64 -	720,42 -	11,56 -	749,75 (II)	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	2268,16	396,67	1452,44	166,55	419,05	44,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	1923,64	450,01	1080,83	155,74	392,80	50,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог	2144,38	516,78	1430,77	127,81	196,83	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	933,31	175,78	636,62	47,92	120,91	19,19
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-02	кожухов анода	1247,93	144,82	1020,56	79,83	82,55	15,81
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-03	анодной рамы с оцинковкой анодной	825,77	159,66	574,76	44,71	91,35	17,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-04	газосборника	1081,85	143,72	908,07	72,25	30,06	15,69
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-05	ограждений, лестниц, перил, трапов	2560,45	586,88	1659,51	100,41	314,06	64,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:

09-06-014-06	кожуха катода	753,45	120,09	488,83	35,85	144,53	13,11
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-07	балок коллектора с оцинковкой анодной	1222,75	176,79	926,85	70,28	119,11	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	1837,21	378,14	1343,52	68,40	115,55	40,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-02	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	1185,16	302,97	545,40	34,96	336,79	34,08
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-03	корпуса электрофильтра	1355,19	237,13	636,55	46,17	481,51	29,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-04	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	515,63	142,18	341,66	42,52	31,79	16,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-05	батарей анкерных стяжек продольных	916,85	335,96	321,69	26,43	259,20	38,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-06	батарей анкерных стяжек поперечных	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)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-07	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя	2916,82	470,90	2220,22	204,59	225,70	52,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-018-08	кронштейнов для троллеев двересъемной машины	797,89	95,79	657,51	61,08	44,59	11,87
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сетки

09-06-019-01	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя	6351,25	4837,97	1047,95	44,96	465,33	599,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей**

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:

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

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-024-01	каркасов нагревательных печей	825,23	187,11	582,18	36,29	55,94	21,36
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-02	каркасов прочих печей и выдвижные поды	975,30	411,54	440,47	9,59	123,29	46,98
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей)	912,28	326,57	469,57	11,81	116,14	37,28
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-04	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали	2116,61	610,13	1189,98	24,72	316,50	69,65
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, корабок, 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)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-06	подин стационарных	421,84	243,53	149,54	5,17	28,77	27,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-024-07	подин выдвижных	323,48	163,29	131,42	5,17	28,77	18,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	537,66 -	267,36 -	197,50 -	3,32 -	72,80 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой Конструкции стальные, (т)	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) Конструкции стальные, (т)	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 Конструкции стальные, (т)	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 <sup>2</sup> Конструкции стальные, (т)	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 <sup>2</sup> Конструкции стальные, (т)	527,53 -	318,95 -	171,63 -	6,77 -	36,95 (I)	36,41 -

## 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 (201-9002)	до 55 м Конструкции стальные, (т)	1668,09 -	337,55 -	746,25 -	87,71 -	584,29 (I)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	2086,14 -	341,85 -	1160,00 -	92,11 -	584,29 (I)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м Конструкции стальные, (т)	2099,74 -	376,26 -	1188,65 -	89,14 -	534,83 (I)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м Конструкции стальные, (т)	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 м<sup>2</sup>

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:

09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м Алюминий листовой, (т)	6888,44 -	1105,53 -	220,66 -	11,16 -	5562,25 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м Алюминий листовой, (т)	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			
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 6.8 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	815,99	299,25	121,87	4,06	394,87	33,14
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:</b>							
09-06-033-02	до 45 м	1107,25	518,50	244,01	14,39	344,74	57,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-033-03	до 250 м	1047,05	391,44	361,50	28,41	294,11	41,51
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-033-04	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м	1511,17	234,34	1168,49	112,08	108,34	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

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
<b>Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Конструкции облицовок:</b>							
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
<b>Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> помещения							
09-07-005-01	Гидравлическое испытание	96,79	85,50	7,82	0,00	3,47	9,76
<b>Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> помещения							
09-07-006-01	Гидравлическое испытание	115,15	102,32	9,36	0,00	3,47	11,68
<b>Подраздел 7.2 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>							
<b>Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-010-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	28459,11	1040,13	812,46	3,81	26606,52	117
<b>Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-011-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	6885,62	571,15	443,41	3,20	5871,06	65,2
<b>Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
Измеритель: 1 т							
09-07-012-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	28749,92	1111,25	896,53	3,81	26742,14	125
<b>Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>							
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 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.....	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 коксовыталкивателя.....	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