

ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-09-2001

Алтайский край

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 32 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Алтайский край**

TER-09-2001

Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

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

Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ

Подраздел 1.1 КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 09-01-001

Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей.

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:

09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	878,31 -	179,20 -	432,56 -	31,08 -	266,55 (1)	22,4 -
09-01-001-02 (201-9002)	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	896,52 -	169,60 -	477,64 -	31,47 -	249,28 (1)	21,2 -
09-01-001-03 (201-9002)	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1011,93 -	159,52 -	609,59 -	44,18 -	242,82 (1)	19,94 -
09-01-001-04 (201-9002)	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	928,73 -	141,60 -	542,84 -	38,50 -	244,29 (1)	17,7 -
09-01-001-05 (201-9002)	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1383,87 -	126,24 -	991,28 -	25,03 -	266,35 (1)	15,78 -
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1408,80 -	142,56 -	1108,92 -	39,45 -	157,32 (1)	17,82 -
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1352,60 -	140,48 -	879,55 -	31,47 -	332,57 (1)	17,56 -

Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:

09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	767,28 -	134,96 -	434,64 -	27,28 -	197,68 (1)	16,87 -
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1093,89 -	131,44 -	779,38 -	53,37 -	183,07 (1)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1185,51 -	266,32 -	698,70 -	37,89 -	220,49 (1)	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1540,95	298,80	912,08	41,15	330,07 (1)	37,35
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	821,00	198,00	381,84	27,77	241,16 (1)	24,75
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1060,96	182,08	607,79	43,95	271,09 (1)	22,76
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1787,12	215,28	1172,06	44,65	399,78 (1)	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	32,69	12,20	4,29	0,00	16,20	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	53,18	21,20	8,01	0,00	23,97	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) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1270,25	208,81	823,54	54,08	237,90 (II) (I)	25,31
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1146,76	187,70	635,53	35,27	323,53 (II) (I)	21,5
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1179,68	205,10	470,21	38,59	504,37 (I)	24,86
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями <i>Конструкции стальные, (м)</i>	578,63	162,47	270,49	20,21	145,67 (I)	18,87

Таблица 09-01-006

Монтаж зданий и цехов.

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж зданий:

09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 МВт <i>Болты высокопрочные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1813,83	242,00	1240,88	55,50	330,95 (II) (I)	27,72
09-01-006-02 (101-1809) (201-9002)	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустановок АЭС <i>Болты высокопрочные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2160,49	230,33	1549,93	59,55	380,23 (II) (I)	27,13
09-01-006-03 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ <i>Болты высокопрочные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1674,06	256,06	1107,58	52,16	310,42 (II) (I)	30,16
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1286,18	195,77	907,20	40,74	183,21	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	
				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, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж цехов:							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	1950,73	213,64	1576,73	36,99	160,36	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1049,87	170,92	741,49	23,19	137,46	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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	1673,90	826,95	498,10	18,38	348,85	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1027,15	498,82	337,53	13,98	190,80	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	835,25	448,85	274,63	12,79	111,77	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	1990,58	281,48	1497,18	103,28	211,92	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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	1332,65	368,18	165,25	11,93	799,22	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	516,79	65,71	222,91	18,28	228,17	8,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	624,63	184,64	250,49	10,11	189,50	21,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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	2228,76	348,87	1082,53	58,10	797,36	38,85

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-003-02	сгустителей	1622,31	291,22	1161,17	46,69	169,92	32,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 2.2 РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ

Таблица 09-02-009

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов.

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:

09-02-009-01 (201-9002)	без pontона вместимостью до 1000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1673,30 -	194,45 -	776,16 -	64,98 -	702,69 (1)	21,09 -
09-02-009-02 (201-9002)	без pontона вместимостью до 5000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1369,32 -	157,57 -	631,98 -	45,72 -	579,77 (1)	17,09 -
09-02-009-03 (201-9002)	без pontона вместимостью до 10000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1361,37 -	156,56 -	602,14 -	43,68 -	602,67 (1)	16,98 -
09-02-009-04 (201-9002)	без pontона вместимостью до 20000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1324,17 -	136,09 -	618,42 -	46,86 -	569,66 (1)	14,76 -
09-02-009-05 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1685,57 -	236,40 -	784,94 -	64,08 -	664,23 (1)	25,64 -
09-02-009-06 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1417,35 -	188,27 -	626,01 -	45,78 -	603,07 (1)	20,42 -
09-02-009-07 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1443,52 -	188,27 -	639,89 -	46,02 -	615,36 (1)	20,42 -
09-02-009-08 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1304,83 -	158,58 -	586,29 -	44,23 -	559,96 (1)	17,2 -
09-02-009-09 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1651,20 -	159,05 -	925,10 -	72,90 -	567,05 (1)	17,25 -

Таблица 09-02-010

Монтаж резервуаров сферических.

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

09-02-010-01 (201-9002)	600 м ³ на давление 0,8 мПа Конструкции стальные, (м)	3135,22 -	356,26 -	2201,57 -	100,81 -	577,39 (1)	38,64 -
09-02-010-02 (201-9002)	600 м ³ на давление 1,2 мПа Конструкции стальные, (м)	2566,25 -	254,01 -	1912,46 -	59,71 -	399,78 (1)	27,55 -
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,25 мПа Конструкции стальные, (м)	2594,48 -	254,01 -	1614,71 -	44,60 -	725,76 (1)	27,55 -
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,6 мПа Конструкции стальные, (м)	2485,56 -	242,67 -	1492,95 -	41,13 -	749,94 (1)	26,32 -
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м ³ Конструкции стальные, (м)	1095,62 -	257,61 -	460,15 -	20,20 -	377,86 (1)	27,94 -

Таблица 09-02-011

Монтаж изотермических резервуаров.

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.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж изотермических резервуаров:							
09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м ³ двухстенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2620,91 -	469,58 -	1380,99 -	90,74 -	770,34 (I)	48,51 -
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м ³ одностенных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2775,01 -	582,89 -	1090,67 -	44,66 -	1101,45 (I)	54,99 -
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ внутренний сосуд <i>Конструкции стальные, (м)</i>	8260,54 -	1321,79 -	3990,34 -	126,22 -	2948,41 (I)	157,92 -
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ наружный кожух <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5320,38 -	1622,71 -	2694,64 -	143,25 -	1003,03 (I)	183,15 -
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	30516,24 -	1448,38 -	1655,87 -	68,94 -	27411,99 (I)	136,64 -

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, (м)</i>	1903,84 -	341,79 -	1099,05 -	80,51 -	463,00 (I)	37,07 -
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1597,02 -	242,67 -	878,43 -	54,90 -	475,92 (I)	26,32 -
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1759,19 -	217,96 -	1017,15 -	70,54 -	524,08 (I)	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, (м)</i>	7113,29 -	1161,72 -	2396,66 -	208,12 -	3554,91 (I)	126 -
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5067,75 -	947,82 -	1972,45 -	168,88 -	2147,48 (I)	102,8 -
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4990,81 -	878,67 -	1779,52 -	152,33 -	2332,62 (I)	95,3 -
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4399,41 -	801,86 -	1815,40 -	126,85 -	1782,15 (I)	86,97 -
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4348,52 -	588,14 -	1920,06 -	120,85 -	1840,32 (I)	63,79 -
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4209,89 -	512,08 -	2534,65 -	175,82 -	1163,16 (I)	55,54 -
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м ³ <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3097,79 -	469,30 -	1641,43 -	108,21 -	987,06 (I)	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, (м)</i>	3810,17 -	457,59 -	2425,57 -	171,57 -	927,01 (I)	49,63 -
09-02-013-09	до 100000 м ³	2716,34	345,10	1784,80	125,58	586,44	37,43

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м³:

09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1265,34 -	176,07 -	824,23 -	35,39 -	265,04 (1)	20,45 -
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2027,76 -	376,60 -	1492,91 -	94,53 -	158,25 (1)	43,74 -
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2568,36 -	152,43 -	1870,25 -	65,44 -	545,68 (1)	17,46 -
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2623,72 -	154,60 -	1938,34 -	69,66 -	530,78 (1)	18,21 -
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	9838,38 -	480,76 -	8910,36 -	224,59 -	447,26 (1)	55,07 -
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (м)</i>	9203,74 -	573,51 -	8155,37 -	205,24 -	474,86 (1)	64,73 -
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7089,26 -	634,76 -	6036,14 -	167,66 -	418,36 (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>	3126,00 -	233,37 -	2715,97 -	94,23 -	176,66 (1)	26,34 -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2201,48 -	428,00 -	1615,71 -	99,67 -	157,77 (1)	49,71 -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1887,53 -	102,31 -	1674,62 -	64,52 -	110,60 (1)	12,6 -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1798,34 -	167,93 -	1514,53 -	69,72 -	115,88 (1)	19,78 -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3089,30 -	485,04 -	2328,97 -	157,99 -	275,29 (1)	55,56 -
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3418,48 -	568,99 -	2506,86 -	166,16 -	342,63 (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>	1624,21 -	256,08 -	1057,99 -	81,80 -	310,14 (1)	32,01 -
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1593,61 -	251,68 -	1053,10 -	81,21 -	288,83 (1)	31,46 -
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1524,79 -	183,92 -	1098,09 -	80,98 -	242,78 (1)	22,99 -
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	958,44 -	118,24 -	708,22 -	49,57 -	131,98 (1)	14,78 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-

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 Конструкции стальные, (м)	1468,11 -	354,80 -	673,88 -	43,43 -	439,43 (I)	44,35 -
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных Конструкции стальные, (м)	1366,38 -	296,56 -	702,95 -	44,83 -	366,87 (I)	37,07 -

Подраздел 2.4 ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**Таблица 09-02-023****Монтаж каркасов постоянных шахтных копров.**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:

09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукосных Конструкции стальные, (м)	1297,51 -	331,90 -	557,58 -	35,26 -	408,03 (I)	36,96 -
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных Конструкции стальные, (м)	1458,01 -	309,81 -	760,22 -	55,15 -	387,98 (I)	34,5 -
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (м)	1089,85 -	270,57 -	484,24 -	41,28 -	335,04 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (м)	1417,61 -	286,82 -	750,46 -	24,56 -	380,33 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (м)	1403,01 -	281,61 -	744,15 -	24,56 -	377,25 (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, (м)	1362,52 -	166,27 -	720,25 -	43,76 -	476,00 (II)	21,02 -
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-02-028**Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов.**Измеритель: 100 м²**Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:**

09-02-028-01 (101-1810)	покрытий Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т) Алюминиевые конструкции, (т)	4034,29 -	635,48 -	2197,42 -	189,20 -	1201,39 (II)	82,21 -
09-02-028-02 (101-1810)	стен Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	3173,35 -	650,17 -	1884,78 -	162,76 -	638,40 (II)	84,11 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-18II)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

Таблица 09-03-001

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью.

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:

09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1664,26 -	183,68 -	1038,90 -	87,69 -	441,68 (1)	22,96 -
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	835,28 -	125,44 -	587,08 -	49,87 -	122,76 (1)	15,68 -
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	756,54 -	89,28 -	421,76 -	35,54 -	245,50 (1)	11,16 -
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	462,00 -	67,36 -	332,09 -	27,65 -	62,55 (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, (м)</i>	395,98 -	79,99 -	269,46 -	20,61 -	46,53 (1)	10,47 -
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	283,35 -	49,20 -	166,44 -	12,60 -	67,71 (1)	6,44 -
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	222,95 -	40,03 -	130,63 -	9,91 -	52,29 (1)	5,24 -
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	566,24 -	106,96 -	380,75 -	30,29 -	78,53 (1)	14 -
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	430,55 -	87,25 -	284,93 -	22,72 -	58,37 (1)	11,42 -
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	394,02 -	64,48 -	271,61 -	18,04 -	57,93 (1)	8,44 -
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	502,18 -	83,12 -	361,88 -	25,98 -	57,18 (1)	10,88 -
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	430,09 -	71,43 -	297,07 -	19,27 -	61,59 (1)	9,35 -

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
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	569,60 -	91,60 -	420,82 -	27,36 -	57,18 (1)	11,99 -
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	622,63 -	52,99 -	480,78 -	23,17 -	88,86 (1)	6,07 -
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	668,60 -	65,53 -	496,98 -	25,53 -	106,09 (1)	8,07 -
Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	746,39 -	154,94 -	436,90 -	30,45 -	154,55 (1)	18,25 -
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	788,23 -	157,33 -	484,09 -	33,05 -	146,81 (1)	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, (м)</i>	749,59 -	122,39 -	450,54 -	36,08 -	176,66 (1)	16,02 -
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	602,64 -	92,44 -	342,69 -	26,47 -	167,51 (1)	12,1 -
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	453,66 -	69,60 -	261,27 -	20,12 -	122,79 (1)	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, (м)</i>	867,39 -	137,37 -	603,38 -	37,85 -	126,64 (1)	17,98 -
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	744,39 -	106,88 -	510,87 -	31,92 -	126,64 (1)	13,99 -
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	622,98 -	81,60 -	431,79 -	27,04 -	109,59 (1)	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, (м)</i>	1101,33 -	170,76 -	852,01 -	56,07 -	78,56 (1)	22,09 -
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	877,16 -	132,49 -	666,11 -	44,01 -	78,56 (1)	17,14 -
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	706,69 -	101,26 -	536,02 -	35,43 -	69,41 (1)	13,1 -
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	710,33 -	75,71 -	457,22 -	30,62 -	177,40 (1)	9,91 -
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	828,13 -	70,67 -	578,58 -	40,13 -	178,88 (1)	9,25 -
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1196,94 -	178,33 -	966,51 -	65,90 -	52,10 (1)	24,53 -
Таблица 09-03-004							
Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью.							
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
09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново-подстропильных ферм про-летом более 30 м при поставке россыпью <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1033,30 -	56,63 -	738,37 -	31,67 -	238,30 (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 подкрано- вым балкам для рельсов типа Р <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7667,42 - -	2293,05 - -	5044,60 - -	456,45 - -	329,77 (II) (II)	307,38 - -
09-03-005-02 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрано- вым балкам для рельсов типа КР <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	12769,85 - -	3845,37 - -	7210,91 - -	462,57 - -	1713,57 (II) (II)	486,14 - -
09-03-005-03 (201-0631) (201-9002)	по железобетонным подкрано- вым балкам <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	12386,94 - -	4221,73 - -	7800,47 - -	732,61 - -	364,74 (II) (II)	559,17 - -

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 <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	6182,05 -	922,53 -	4963,62 -	861,23 -	295,90 (II)	120,75 -
09-03-006-02 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	8273,40 -	1256,40 -	6619,16 -	1164,37 -	397,84 (II)	164,45 -
09-03-006-03 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	18188,47 -	2618,23 -	15000,81 -	2636,73 -	569,43 (II)	342,7 -
09-03-006-04 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	8744,89 -	1291,54 -	6811,49 -	1166,78 -	641,86 (II)	169,05 -
09-03-006-05 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	11465,13 -	1888,99 -	8539,70 -	1393,34 -	1036,44 (II)	247,25 -
09-03-006-06 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	22015,34 -	3391,40 -	17433,44 -	3035,37 -	1190,50 (II)	443,9 -

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
09-03-006-07 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	11366,25 -	1741,92 -	9216,23 -	1275,44 -	408,10 (II)	228 -
09-03-006-08 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	10541,28 -	1765,99 -	8174,32 -	1397,66 -	600,97 (II)	231,15 -
09-03-006-09 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	17000,59 -	2325,46 -	14108,10 -	2360,68 -	567,03 (II)	304,38 -
09-03-006-10 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	20695,68 -	3954,16 -	13767,73 -	1956,57 -	2973,79 (II)	517,56 -
09-03-006-11 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	25714,91 -	4674,15 -	16907,78 -	2575,22 -	4132,98 (II)	611,8 -
09-03-006-12 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)</i>	34351,78 -	5460,92 -	26064,12 -	4344,47 -	2826,74 (II)	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>	897,21 -	190,45 -	579,39 -	45,26 -	127,37 (I)	25,53 -
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	638,61 -	129,21 -	395,45 -	30,77 -	113,95 (I)	17,32 -
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	501,62 -	98,55 -	301,01 -	23,46 -	102,06 (I)	13,21 -
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1102,57 -	147,41 -	636,09 -	39,14 -	319,07 (I)	19,76 -
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	786,72 -	106,01 -	452,76 -	28,18 -	227,95 (I)	14,21 -
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	682,62 -	92,73 -	388,28 -	24,21 -	201,61 (I)	12,43 -
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	505,02 -	74,53 -	302,45 -	19,30 -	128,04 (I)	9,99 -
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1278,15 -	120,33 -	848,38 -	58,49 -	309,44 (I)	16,13 -
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1082,04 -	103,62 -	723,22 -	50,09 -	255,20 (I)	13,89 -
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	820,14	81,39	556,49	38,68	182,26	10,91

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	685,73	70,35	471,94	33,08	143,44	9,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
Монтаж опорных стоек для пролетов:							
09-03-012-12	до 24 м	486,50	49,16	258,81	23,12	178,53	6,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-13	до 48 м	532,85	49,16	305,16	23,89	178,53	6,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 09-03-013**Монтаж вертикальных связей в виде ферм.**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:

09-03-013-01	до 24 м при высоте здания до 25 м	1049,15	407,92	314,49	26,41	326,74	56,11
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1239,98	449,43	448,43	30,54	342,12	61,82
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-013-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1146,23	407,92	411,57	28,03	326,74	56,11
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-013-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	1515,38	449,43	723,83	53,04	342,12	61,82
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:

09-03-014-01	до 24 м при высоте здания до 25 м	1417,93	460,05	482,89	41,14	474,99	63,28
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м	1648,10	503,23	691,58	47,33	453,29	69,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м	1575,24	460,05	640,20	43,78	474,99	63,28
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м	2089,42	503,23	1132,90	83,37	453,29	69,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 09-03-015**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м.**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:

09-03-015-01	до 25 м	512,65	114,79	268,79	17,82	129,07	15,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-015-02	до 50 м	694,73	118,86	446,80	32,14	129,07	16,35
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 3.3 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ**Таблица 09-03-021****Монтаж каркасов фонарей.**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:

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
09-03-021-01 (101-1714) (201-9002)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Конструкции стальные, (м)	1137,67 - -	196,08 - -	896,03 - -	82,64 - -	45,56 (II) (I)	24,51 - -
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Конструкции стальные, (м)	1056,26 - -	184,40 - -	829,19 - -	74,31 - -	42,67 (II) (I)	23,05 - -

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

Монтаж оконных фонарных панелей:							
09-03-022-01 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	одноярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Конструкции стальные, (м)	4209,38 - -	1155,17 - -	2904,32 - -	243,41 - -	149,89 (II) (II) (II)	151,2 - -
09-03-022-02 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	двуярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (м) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Конструкции стальные, (м)	5104,30 - -	1369,09 - -	3568,40 - -	303,13 - -	166,81 (II) (II) (II)	179,2 - -
09-03-022-03 (101-1810) (206-9001)	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	8188,08 - -	3646,64 - -	3978,94 - -	343,03 - -	562,50 (II) (100)	435,68 - -
09-03-022-04 (101-1703) (101-1810) (101-9124)	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Пластмассовые материалы, (шт.)	3171,63 - -	883,74 - -	2240,61 - -	192,53 - -	47,28 (II) (II) (II)	113,01 - -

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) (201-9002)	до 10 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Конструкции стальные, (м)	9106,70 - -	2214,13 - -	6223,61 - -	509,49 - -	668,96 (II) (II)	296,8 - -
09-03-023-02	до 20 м ²	5990,42	1529,00	4029,06	332,59	432,36	204,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	1007,71	253,13	650,01	60,69	104,57	32,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	1014,44	298,95	610,92	50,83	104,57	39,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	675,89	188,31	368,10	20,37	119,48	22,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	1126,94	148,90	557,83	73,53	420,21	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	717,87	131,18	337,85	21,70	248,84	15,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 09-03-039**Монтаж опорных конструкций.**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных конструкций:

09-03-039-01 (201-9002)	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1222,33 -	605,66 -	276,95 -	1,18 -	339,72 (I)	80,22 -
09-03-039-02 (201-9002)	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	625,49 -	373,65 -	110,32 -	1,18 -	141,52 (I)	49,49 -
09-03-039-03 (201-9002)	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	805,55 -	381,05 -	173,68 -	1,18 -	250,82 (I)	50,47 -
09-03-039-04 (201-9002)	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1392,77 -	812,32 -	103,58 -	1,29 -	476,87 (I)	108,89 -
09-03-039-05 (201-9002)	этажерочного типа	984,94 -	151,55 -	235,37 -	13,84 -	598,02 (I)	19,38 -
	<i>Конструкции стальные, (м)</i>						

Таблица 09-03-040**Монтаж защитных ограждений оборудования.**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01 (201-9002)	Монтаж защитных ограждений оборудования <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1121,35 -	694,92 -	71,93 -	1,29 -	354,50 (I)	94,29 -
----------------------------	---	--------------	-------------	------------	-----------	---------------	------------

Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ**Таблица 09-03-046****Монтаж перегородок.**Измеритель: 100 м²**Монтаж перегородок:**

09-03-046-01 (101-1271)	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением <i>Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)</i>	3667,87 -	2718,74 -	640,65 -	23,65 -	308,48 (II)	324,82 -
(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, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)
09-03-046-02 (101-0691)	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>	2713,53 -	1970,63 -	448,15 -	10,97 -	294,75 (II)	235,44 -
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	-	-	-	-	-	(II)
09-03-046-03 (201-9002)	стальных, консольных, сетчатых <i>Конструкции стальные, (м)</i>	788,99 -	398,04 -	51,35 -	3,33 -	339,60 (II)	52,1 -

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01 (201-9002)	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1640,29	623,37	441,15	7,60	575,77	75,56
----------------------------	--	---------	--------	--------	------	--------	-------

Таблица 09-03-048**Монтаж потолков.**Измеритель: 100 м²

Монтаж потолков подвесных:							
09-03-048-01 (201-9018)	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами <i>Конструкции стальные (включая на-кладки и подвески) с облицовкой алю-минием, (м)</i>	6560,99	2057,38	1681,60	145,93	2822,01	272,5
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-048-02 (201-9018) (206-9003)	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м ² потолка до 2,4 кг) <i>Конструкции стальные (включая на-кладки и подвески) с облицовкой алю-минием, (м)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	3224,38	2328,95	251,82	2,69	643,61	308,47
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

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

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:							
09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3732,65	3605,85	126,80	5,91	0,00	471,97
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	3677,68	3572,54	105,14	4,73	0,00	467,61
		-	-	-	-	(II)	-

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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	195,58	98,94	22,63	0,00	74,01	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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	468,45	97,60	326,72	25,65	44,13	12,2
		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	417,30	78,16	212,80	14,74	126,34	9,77
		-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали разме-ром 3х12 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	274,96	53,76	148,77	10,61	72,43	6,72
		-	-	-	-	(1)	-

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

Монтаж кровельного покрытия:							
09-04-002-01 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 25 м <i>Стальной гнутый профиль (профицированный настил), (м)</i>	910,76	258,09	456,58	29,81	196,09	35,5
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 50 м <i>Стальной гнутый профиль (профицированный настил), (м)</i>	1068,03	280,91	588,25	38,52	198,87	38,64
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
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>	1904,17	341,26	1406,34	103,54	156,57	45,2
		-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04 (101-1810)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)</i>	1992,31	298,80	490,82	39,17	1202,69	41,1
(101-1811)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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)	Монтаж фахверка <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	1066,67	237,21	550,61	31,37	278,85	28,34
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 100 м ²							
Монтаж ограждающих конструкций стен:							
09-04-006-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>Стальной гнутый профиль (профицированный настил), (м)</i>	3542,50	794,86	2329,12	178,76	418,52	105,28
(101-9911)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	<i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)</i>	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м	3697,27	981,12	2233,67	176,85	482,48	129,95

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
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-04	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м) Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м ²)	6928,28	1331,28	4990,40	358,59	606,60	170,24
(201-9360)	-	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9400)	-	-	-	-	-	(П)	-
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м) Алюминиевые конструкции, (м)	3162,02	1014,72	1457,67	125,99	689,63	134,4
(101-1810)	-	-	-	-	-	(П)	-
(101-1811)	-	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	-	-	-	-	-	(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 Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (м) Конструкции стальные оконных блоков, (м) Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)	3322,81	784,05	1236,32	61,76	1302,44	92,35
(101-9900)	-	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	-	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	-	-	-	-	-	(П)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (м) Конструкции стальные оконных блоков, (м) Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (м)	3659,69	721,57	1475,66	82,96	1462,46	84,99
(101-9900)	-	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	-	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	-	-	-	-	-	(П)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (м) Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (м) Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (м)	4391,16	1658,36	2380,90	164,48	351,90	219,65
(101-9900)	-	-	-	-	-	(П)	-
(206-9015)	-	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	-	-	-	-	-	(П)	-

Измеритель: 100 м²

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-009-04 (101-9900) (206-9015) (206-9016)	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т) Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т) Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	29292,91 - - -	3612,84 - - -	2681,21 - - -	198,77 - - -	22998,86 - - -	437,92 - - -

Таблица 09-04-010**Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов.**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж витражей, витрин:

09-04-010-01 (101-1810) (206-9001)	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	4155,61 - -	2150,40 - -	1321,38 - -	76,22 - -	683,83 - -	268,8 - -
09-04-010-02 (101-1714) (101-1810) (206-9001)	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	4050,64 - -	3370,40 - -	401,29 - -	1,29 - -	278,95 - -	421,3 - -

Измеритель: 100 м²

09-04-010-03 (101-1810) (206-9001)	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	3317,45 - -	2662,52 - -	629,80 - -	182,55 - -	25,13 - -	322,73 - -
--	---	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

Измеритель: 10 м² витража

09-04-010-04 (206-9001)	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	1556,96 -	207,35 -	40,20 -	0,00 -	1309,41 -	27,14 -
--------------------------------	---	------------------	-----------------	----------------	---------------	------------------	----------------

Таблица 09-04-011**Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания**

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-011-01 (101-1714) (201-9002)	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	3312,30 - -	388,12 - -	2325,17 - -	96,96 - -	599,01 - -	46,37 - -
--	---	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

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

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 <i>(101-9910)</i>	Облицовка ворот стальным профилированным листом <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)</i>	310,75 -	240,19 -	38,05 -	1,29 -	32,51 <i>(II)</i>	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	1333,63	368,28	389,86	0,00	575,49	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	524,52	164,46	181,93	0,00	178,13	16,73
09-05-002-03	ограждений	8090,42	3348,28	3920,02	0,00	822,12	372,86
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2490,75	668,65	684,83	0,00	1137,27	63,08

Таблица 09-05-003

Постановка болтов.

Измеритель: **100 шт. болтов**

Постановка болтов:							
09-05-003-01 <i>(101-1714)</i>	строительных с гайками и шайбами <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	92,49 -	89,85 -	2,64 -	0,00 -	0,00 <i>(II)</i>	11,9 -
09-05-003-02 <i>(101-1809)</i>	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (м)</i>	469,14 -	128,80 -	11,30 -	0,00 -	329,04 <i>(II)</i>	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	31,59	25,46	4,51	0,00	1,62	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	43,73	34,94	6,63	0,00	2,16	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	55,26	43,85	8,48	0,00	2,93	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	65,72	51,88	10,60	0,00	3,24	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	55,49	44,92	8,48	0,00	2,09	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	78,50	63,79	11,93	0,00	2,78	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	100,65	81,80	15,37	0,00	3,48	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	120,92	97,67	19,08	0,00	4,17	10,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			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	117,16	25,48	18,13	0,00	73,55	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	128,55	30,42	24,58	0,00	73,55	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	137,67	34,40	29,72	0,00	73,55	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	145,86	38,38	33,93	0,00	73,55	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	166,11	47,73	44,83	0,00	73,55	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	188,90	57,62	57,73	0,00	73,55	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	116,63	23,11	19,97	0,00	73,55	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	126,66	27,09	26,02	0,00	73,55	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	134,36	29,35	31,46	0,00	73,55	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	144,22	33,76	36,91	0,00	73,55	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	167,26	41,07	52,64	0,00	73,55	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	189,85	50,96	65,34	0,00	73,55	4,74

Таблица 09-05-006**Резка стального профилированного настила.**

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,08	2,54	0,54	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, (т)</i>	804,79 -	634,48 -	129,30 -	5,27 -	41,01 (1)	89,49 -
09-06-001-02 (201-9002)	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	634,11 -	360,10 -	147,03 -	1,29 -	126,98 (1)	50,79 -
09-06-001-03 (201-9002)	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>Конструкции стальные, (т)</i>	902,28 -	734,17 -	85,27 -	1,72 -	82,84 (1)	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		
				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>	408,67 -	220,07 -	132,11 -	3,01 -	56,49 (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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3857,52 -	1573,92 -	1117,02 -	6,24 -	1166,58 (II)	206,01 -
09-06-002-02 (201-9002)	из труб <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3240,24 -	1840,40 -	1167,63 -	6,24 -	232,21 (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, штанговые площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1878,25 -	963,91 -	361,52 -	10,54 -	552,82 (II)	121,86 -
09-06-006-02 (201-9002)	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2095,53 -	836,32 -	515,61 -	14,94 -	743,60 (II)	105,73 -
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3137,36 -	1820,96 -	625,56 -	7,85 -	690,84 (II)	230,21 -

Монтаж каркасов сценических устройств:

09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2980,73 -	1266,55 -	660,52 -	10,32 -	1053,66 (II)	160,12 -
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3730,73 -	2029,63 -	744,51 -	10,11 -	956,59 (II)	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2554,44 -	1088,10 -	662,17 -	12,69 -	804,17 (II)	137,56 -
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактико-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2414,38 -	1398,49 -	387,50 -	8,17 -	628,39 (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>	2235,19 -	315,30 -	1386,76 -	88,83 -	533,13 (I)	38,83 -
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1955,80 -	277,70 -	944,16 -	86,19 -	733,94 (I)	34,2 -
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	2390,16	362,31	1489,36	141,74	538,49	44,62

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	2042,14	411,03	1131,07	129,52	500,04	50,62
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог	2198,33	472,02	1401,76	111,62	324,55	58,13
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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 (201-9002)	кожухов катода	993,42	160,62	677,83	41,79	154,97	19,19
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода	1308,29	132,33	1076,98	69,64	98,98	15,81
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной	868,45	145,89	615,10	38,99	107,46	17,43
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника	1140,25	131,33	974,36	63,05	34,56	15,69
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов	2708,70	536,27	1720,71	87,69	451,72	64,07
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:

09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода	792,07	109,73	500,59	31,27	181,75	13,11
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошиновкой анодной	1300,97	161,54	987,27	61,33	152,16	19,3
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

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	1894,82	345,26	1390,31	58,44	159,25	40,1
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника	1222,00	276,73	538,87	30,56	406,40	34,08
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра	1430,94	216,57	657,13	41,47	557,24	29,79
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов	513,72	129,73	340,79	37,10	43,20	16,59
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных	931,87	306,51	312,83	23,08	312,53	38,75
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек попечечных	327,38	108,32	151,38	11,78	67,68	14,9
	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3037,95	430,12	2289,17	178,67	318,66	52,97
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	796,70	87,48	641,54	53,26	67,68	11,87

Таблица 09-06-019**Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя.**Измеритель: 100 м² сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6102,13	4418,32	1026,92	39,10	656,89	599,5
		-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:

09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталкивателя <i>Конструкции стальные, (м)</i>	81980,19	10880,93	67319,37	5247,94	3779,89	1318,9
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	20271,01	2770,35	14812,10	1452,47	2688,56	335,8
09-06-020-03 (201-9002)	двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (м)</i>	15389,52	2427,98	9559,18	688,96	3402,36	294,3

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:							
09-06-024-01 (201-9002)	каркасов нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (м)</i>	807,81	170,88	567,05	31,71	69,88	21,36
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвижные поды <i>Конструкции стальные, (м)</i>	973,85	375,84	428,44	8,39	169,57	46,98
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	915,58	298,24	457,87	10,32	159,47	37,28
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2145,91	557,20	1138,32	21,61	450,39	69,65
09-06-024-05 (201-9002)	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1419,48	435,12	709,05	12,15	275,31	54,39
09-06-024-06 (201-9002)	подиин стационарных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	414,66	222,40	159,03	4,52	33,23	27,8
09-06-024-07 (201-9002)	подиин выдвижных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	320,28	149,12	137,93	4,52	33,23	18,64
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (м)</i>	433,41	210,16	187,75	6,99	35,50	26,27

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
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (м)</i>	537,04 -	244,16 -	197,91 -	2,90 -	94,97 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (м)</i>	716,77 -	306,08 -	288,12 -	4,84 -	122,57 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2063,69 -	650,48 -	877,69 -	3,12 -	535,52 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушек и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1717,22 -	568,56 -	726,81 -	3,01 -	421,85 (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, (м)</i>	678,34 -	316,56 -	318,80 -	10,75 -	42,98 (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, (м)</i>	514,77 -	291,28 -	179,60 -	5,91 -	43,89 (I)	36,41 -

Подраздел 6.7 КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕЙ**Таблица 09-06-028**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных градирен.

Монтаж конструкций башенных градирен высотой:

09-06-028-01 (201-9002)	до 55 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1803,87 -	308,43 -	671,53 -	73,52 -	823,91 (I)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2282,27 -	312,37 -	1145,99 -	78,92 -	823,91 (I)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2387,58 -	343,54 -	1182,42 -	76,95 -	861,62 (I)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3004,18 -	344,49 -	1798,07 -	77,31 -	861,62 (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, (м)</i>	3977,77 -	1010,31 -	227,80 -	10,21 -	2739,66 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м <i>Алюминий листовой, (м)</i>	4156,09 -	1010,31 -	406,12 -	10,35 -	2739,66 (II)	132,24 -

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	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	889,55	273,41	118,88	3,55	497,26	33,14
--------------	--	--------	--------	--------	------	--------	-------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м Конструкции стальные, (м)	1199,60 -	473,72 -	248,64 -	12,58 -	477,24 (1)	57,42 -
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м Конструкции стальные, (м)	1141,63 -	357,40 -	379,65 -	24,83 -	404,58 (1)	41,51 -
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м Конструкции стальные, (м)	1652,05 -	213,96 -	1294,16 -	95,60 -	143,93 (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	16099,54	3854,46	3597,90	186,43	8647,18	454
09-07-001-02	стены	16740,26	4559,13	4297,98	197,31	7883,15	537
09-07-001-03	потолок	13707,56	5374,17	2885,36	136,21	5448,03	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	6958,19	2418,93	3403,45	229,72	1135,81	289
09-07-002-02	стены	7749,84	3141,30	3381,57	177,38	1226,97	370
09-07-002-03	потолок	7794,20	4143,12	2478,89	131,67	1172,19	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	17858,92	4503,06	4271,24	198,85	9084,62	538
09-07-003-02	стены	19132,87	5314,95	5275,03	211,88	8542,89	635
09-07-003-03	потолок	16022,68	6411,42	3618,98	138,01	5992,28	766

Таблица 09-07-004

Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:

09-07-004-01	пол	8268,62	3155,49	3469,15	176,24	1643,98	377
09-07-004-02	стены	9412,42	3684,66	3944,74	183,21	1783,02	434
09-07-004-03	потолок	9843,72	4941,18	2998,92	126,52	1903,62	582

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

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

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	91,57	78,08	8,17	0,00	5,32	9,76
--------------	--------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 09-07-006**Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.**Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	108,53	93,44	9,77	0,00	5,32	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)	39977,08	950,04	892,70	3,33	38134,34	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)	8170,19	521,60	490,68	2,80	7157,91	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)	40347,74	1015,00	983,50	3,33	38349,24	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)	8387,48	550,54	524,37	2,80	7312,57	67,8
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	------

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	3
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ	3
Таблица 09-01-001 Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей.	3
Таблица 09-01-005 Монтаж каркасов зданий.	4
Таблица 09-01-006 Монтаж зданий и цехов.	4
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ	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
Таблица 09-02-009 Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов.	6
Таблица 09-02-010 Монтаж резервуаров сферических.	6
Таблица 09-02-011 Монтаж изотермических резервуаров.	6
Таблица 09-02-012 Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими.	7
Таблица 09-02-013 Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки.	7
Таблица 09-02-014 Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов.	8
Таблица 09-02-018 Монтаж пролетных строений галерей с опорами.	8
Таблица 09-02-019 Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м.	9
Таблица 09-02-023 Монтаж каркасов постоянных шахтных копров.	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
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.	12
Таблица 09-03-006 Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м.	12
Таблица 09-03-012 Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек.	13
Таблица 09-03-013 Монтаж вертикальных связей в виде ферм.	14
Таблица 09-03-014 Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей.	14
Таблица 09-03-015 Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м.	14
Таблица 09-03-021 Монтаж каркасов фонарей.	14
Таблица 09-03-022 Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий.	15
Таблица 09-03-023 Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей.	15
Таблица 09-03-029 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением.	16
Таблица 09-03-030 Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали.	16
Таблица 09-03-031 Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения.	16
Таблица 09-03-037 Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м.	16
Таблица 09-03-038 Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката.	16
Таблица 09-03-039 Монтаж опорных конструкций.	17
Таблица 09-03-040 Монтаж защитных ограждений оборудования.	17
Таблица 09-03-046 Монтаж перегородок.	17
Таблица 09-03-047 Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления.	18
Таблица 09-03-048 Монтаж потолков.	18
Таблица 09-03-049 Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм.	18
Таблица 09-03-050 Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля.	18
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	18
Таблица 09-04-001 Монтаж щитов покрытий зданий.	18
Таблица 09-04-002 Монтаж кровельного покрытия.	19
Таблица 09-04-006 Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка.	19
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
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

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
Таблица 09-06-006 Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств.	24
Таблица 09-06-010 Монтаж опор, станций, мостов и эстакад.	24
Таблица 09-06-014 Монтаж конструкций электролизеров.	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
Таблица 09-06-024 Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил.	26
Таблица 09-06-028 Монтаж конструкций башенных градирен.	27
Таблица 09-06-029 Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен.	27
Таблица 09-06-033 Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов.	27
Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ	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.	28
Таблица 09-07-005 Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору.	29
Таблица 09-07-006 Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.	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