

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-09-2001

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

ТЕР-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-09-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Издание официальное

Москва 2015

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

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

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

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

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 9. Строительные металлические конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ							
Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							
Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:							
09-01-001-01	до 24 м, высотой до 15 м без кранов	872,70	215,49	444,76	39,12	212,45	22,4
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-02	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	906,13	203,94	501,14	39,53	201,05	21,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-03	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	1023,70	191,82	633,59	53,98	198,29	19,94
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-04	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	953,18	170,27	566,26	47,07	216,65	17,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-05	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	1555,63	151,80	1166,83	33,58	237,00	15,78
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-06	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1555,56	171,43	1260,49	51,60	123,64	17,82
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-07	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1428,52	168,93	1016,37	41,53	243,22	17,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08	до 40 м	779,52	162,29	455,63	34,25	161,60	16,87
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1123,61 -	158,06 -	813,56 -	65,34 -	151,99 (I)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1189,15 -	320,25 -	707,60 -	46,05 -	161,30 (I)	33,29 -
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1544,73 -	359,31 -	935,52 -	49,08 -	249,90 (I)	37,35 -
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	801,65 -	238,10 -	389,21 -	34,30 -	174,34 (I)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1042,71 -	218,95 -	620,25 -	54,21 -	203,51 (I)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1797,09 -	258,87 -	1220,71 -	56,17 -	317,51 (I)	26,91 -
При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	31,77	14,67	5,11	0,00	11,99	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	52,76	25,47	9,55	0,00	17,74	2,26

Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов зданий:

09-01-005-01 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1320,64 - -	251,08 - -	875,88 - -	66,44 - -	193,68 (II) (I)	25,31 - -
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1186,80 - -	225,75 - -	679,98 - -	44,29 - -	281,07 (II) (I)	21,5 - -
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1188,90 -	246,61 -	521,49 -	48,47 -	420,80 (I)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	601,12 -	195,30 -	298,15 -	25,38 -	107,67 (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-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1945,06 - -	291,06 - -	1384,69 - -	70,50 - -	269,31 (II) (I)	27,72 - -
09-01-006-02 (101-1809) (201-9002)	машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2324,09 - -	277,00 - -	1764,99 - -	77,02 - -	282,10 (II) (I)	27,13 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ	1756,78	307,93	1200,59	64,73	248,26	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1388,56	235,30	1002,82	51,36	150,44	23,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж цехов:							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2256,54	256,79	1867,19	50,14	132,56	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1175,21	205,43	857,90	30,54	111,88	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:							
09-02-001-01	до 0,1 т	1775,98	993,64	515,18	23,09	267,16	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1095,90	599,36	346,38	17,55	150,16	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	909,90	539,33	278,91	16,07	91,66	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2046,63	338,32	1547,34	125,77	160,97	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	988,56	442,48	170,44	14,99	375,64	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	430,36	78,97	228,87	22,95	122,52	8,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	641,12	222,08	270,63	12,69	148,41	21,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж:							
09-02-003-01 (201-9002)	корпусов и опорных конструкций декомпозеров <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2239,66 -	419,19 -	1177,11 -	73,01 -	643,36 (1)	38,85 -
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1795,13 -	349,92 -	1307,75 -	61,62 -	137,46 (1)	32,43 -
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 понтона вместимостью до 1000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1579,45 -	233,89 -	830,29 -	82,73 -	515,27 (1)	21,09 -
09-02-009-02 (201-9002)	без понтона вместимостью до 5000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1242,72 -	189,53 -	650,10 -	58,83 -	403,09 (1)	17,09 -
09-02-009-03 (201-9002)	без понтона вместимостью до 10000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1221,30 -	188,31 -	621,24 -	54,91 -	411,75 (1)	16,98 -
09-02-009-04 (201-9002)	без понтона вместимостью до 20000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1185,81 -	163,69 -	639,20 -	58,60 -	382,92 (1)	14,76 -
09-02-009-05 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1630,97 -	284,35 -	847,58 -	81,19 -	499,04 (1)	25,64 -
09-02-009-06 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1308,07 -	226,46 -	651,45 -	58,53 -	430,16 (1)	20,42 -
09-02-009-07 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1318,24 -	226,46 -	663,10 -	57,55 -	428,68 (1)	20,42 -
09-02-009-08 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1179,86 -	190,75 -	608,07 -	55,22 -	381,04 (1)	17,2 -
09-02-009-09 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1501,81 -	191,30 -	952,29 -	91,29 -	358,22 (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 м³ на давление 0,8 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3320,38 -	428,52 -	2405,66 -	125,15 -	486,20 (1)	38,64 -
09-02-010-02 (201-9002)	600 м³ на давление 1,2 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2746,27 -	305,53 -	2099,62 -	73,69 -	341,12 (1)	27,55 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,25 МПа Конструкции стальные, (т)	2655,67 -	305,53 -	1767,31 -	54,91 -	582,83 (1)	27,55 -
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,6 МПа Конструкции стальные, (т)	2538,68 -	291,89 -	1634,21 -	50,63 -	612,58 (1)	26,32 -
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	1069,66 -	309,85 -	499,52 -	25,16 -	260,29 (1)	27,94 -

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:							
09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м³ двухстенных Конструкции стальные, (т)	2641,13 -	564,66 -	1490,50 -	114,08 -	585,97 (1)	48,51 -
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных Конструкции стальные, (т)	2790,54 -	700,57 -	1208,08 -	55,42 -	881,89 (1)	54,99 -
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд Конструкции стальные, (т)	8003,98 -	1588,68 -	4277,53 -	153,63 -	2137,77 (1)	157,92 -
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух Конструкции стальные, (т)	5526,86 -	1950,55 -	2817,01 -	172,20 -	759,30 (1)	183,15 -
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	24079,02 -	1740,79 -	1788,68 -	85,56 -	20549,55 (1)	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 м³ Конструкции стальные, (т)	1974,26 -	411,11 -	1205,79 -	102,23 -	357,36 (1)	37,07 -
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м³ Конструкции стальные, (т)	1572,09 -	291,89 -	930,53 -	69,54 -	349,67 (1)	26,32 -
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	1671,21 -	262,17 -	1057,04 -	89,72 -	352,00 (1)	23,64 -

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 (201-9002)	до 1000 м³ Конструкции стальные, (т)	7325,79 -	1397,34 -	2613,64 -	241,42 -	3314,81 (1)	126 -
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	5341,31 -	1140,05 -	2155,02 -	192,45 -	2046,24 (1)	102,8 -
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м³ Конструкции стальные, (т)	5121,34 -	1056,88 -	1936,67 -	176,13 -	2127,79 (1)	95,3 -
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	4676,79 -	964,50 -	2115,06 -	152,46 -	1597,23 (1)	86,97 -
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м³ Конструкции стальные, (т)	4645,57 -	707,43 -	2280,52 -	145,23 -	1657,62 (1)	63,79 -
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	4545,22 -	615,94 -	2895,90 -	209,79 -	1033,38 (1)	55,54 -
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м³ Конструкции стальные, (т)	3361,54 -	564,48 -	1936,53 -	130,22 -	860,53 (1)	50,9 -

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
Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:							
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м³ Конструкции стальные, (т)	4201,53 -	550,40 -	2851,25 -	202,45 -	799,88 (1)	49,63 -
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м³ Конструкции стальные, (т)	2949,77 -	415,10 -	2059,54 -	149,14 -	475,13 (1)	37,43 -
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м³,:							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1157,74 -	211,66 -	734,55 -	43,41 -	211,53 (1)	20,45 -
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2097,18 -	452,71 -	1522,87 -	118,85 -	121,60 (1)	43,74 -
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2149,70 -	183,33 -	1589,73 -	83,70 -	376,64 (1)	17,46 -
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2195,86 -	185,92 -	1644,80 -	89,30 -	365,14 (1)	18,21 -
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	7913,12 -	578,24 -	6934,70 -	282,55 -	400,18 (1)	55,07 -
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	7491,76 -	689,37 -	6377,81 -	258,05 -	424,58 (1)	64,73 -
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	5958,27 -	763,46 -	4825,64 -	212,48 -	369,17 (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 Конструкции стальные, (т)	2652,63 -	280,52 -	2238,05 -	116,94 -	134,06 (1)	26,34 -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2285,09 -	514,50 -	1648,55 -	125,19 -	122,04 (1)	49,71 -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	1633,65 -	122,98 -	1433,62 -	82,24 -	77,05 (1)	12,6 -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1664,43 -	201,95 -	1379,47 -	88,51 -	83,01 (1)	19,78 -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3273,57 -	583,38 -	2461,61 -	197,23 -	228,58 (1)	55,56 -
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	3641,75 -	683,94 -	2675,22 -	207,90 -	282,59 (1)	64,22 -
Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров							
Измеритель: 1 шт.							
09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 Люки замерные, (шт.)	25,23 -	6,83 -	0,32 -	0,00 -	18,08 (1)	0,71 -
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 Патрубки вентиляционные, (компл.)	77,14 -	22,80 -	6,43 -	0,27 -	47,91 (1)	2,37 -
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 Предохранители огневые, (шт.) Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)	18,75 - -	7,22 - -	0,11 - -	0,00 - -	11,42 (1) (1)	0,75 - -

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

Таблица 09-02-016. Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов

Измеритель: 100 м² металлоконструкций понтон

Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м³:

09-02-016-01 (101-1714) (206-9003)	понтон типа "Альпон" Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Алюминиевые конструкции, (т)	6349,69 - -	6174,65 - -	109,72 - -	1,49 - -	65,32 (II) (II)	672,62 - -
Измеритель: 100 м² металлоконструкций крыши							
09-02-016-02 (101-1714) (206-9003) (408-9300)	крыши купольной Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Алюминиевые конструкции, (т) Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)	21349,05 - - -	9810,24 - - -	8899,47 - - -	566,42 - - -	2639,34 (II) (II) (133,47)	1056 - - -

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)	1617,27 -	307,94 -	1089,44 -	101,62 -	219,89 (I)	32,01 -
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа Конструкции стальные, (т)	1606,55 -	302,65 -	1085,97 -	101,15 -	217,93 (I)	31,46 -
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения Конструкции стальные, (т)	1540,55 -	221,16 -	1132,82 -	99,59 -	186,57 (I)	22,99 -
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения Конструкции стальные, (т)	966,55 -	142,18 -	728,49 -	60,37 -	95,88 (I)	14,78 -

Таблица 09-02-019. Монтаж эстакад под технологические трубопроводы

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:

09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных Конструкции стальные, (т)	1462,46 -	426,65 -	748,19 -	56,72 -	287,62 (I)	44,35 -
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных Конструкции стальные, (т)	1363,61 -	356,61 -	761,48 -	57,55 -	245,52 (I)	37,07 -
09-02-019-03 (101-1714) (101-9350) (201-9002)	Монтаж эстакад четырех- восьмьярусных высотой более 20 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь листовая, (т) Конструкции стальные, (т)	2798,51 - - -	362,16 - - -	1817,89 - - -	71,50 - - -	618,46 (II) (0,0038) (I)	36 - - -

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, (т)	1302,35 -	398,80 -	575,94 -	44,28 -	327,61 (I)	36,96 -
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1459,72 -	372,26 -	770,56 -	69,26 -	316,90 (I)	34,5 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1087,34 -	325,10 -	484,50 -	51,84 -	277,74 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1444,15 -	344,63 -	792,20 -	30,90 -	307,32 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1433,37 -	338,37 -	784,94 -	30,90 -	310,06 (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 Ст6сп, (т)	1350,85 -	199,90 -	748,37 -	54,95 -	402,58 (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)	5077,65 -	763,73 -	2459,40 -	237,78 -	1854,52 (II)	82,21 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-02-028-02 (101-1810)	стен Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4272,84 -	781,38 -	2107,24 -	204,54 -	1384,22 (II)	84,11 -
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:

09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (т)	1574,01 -	220,88 -	1026,41 -	110,27 -	326,72 (1)	22,96 -
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	829,12 -	150,84 -	579,79 -	62,69 -	98,49 (1)	15,68 -
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	665,81 -	107,36 -	417,15 -	44,75 -	141,30 (1)	11,16 -
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	465,08 -	81,00 -	327,90 -	34,80 -	56,18 (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 Конструкции стальные, (т)	407,20 -	96,11 -	269,94 -	25,98 -	41,15 (1)	10,47 -
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	282,39 -	59,12 -	166,16 -	15,88 -	57,11 (1)	6,44 -
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	223,78 -	48,10 -	130,00 -	12,46 -	45,68 (1)	5,24 -
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	579,28 -	128,52 -	379,03 -	38,16 -	71,73 (1)	14 -
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	437,68 -	104,84 -	282,68 -	28,59 -	50,16 (1)	11,42 -
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	413,89 -	77,48 -	286,42 -	22,66 -	49,99 (1)	8,44 -
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	522,18 -	99,88 -	372,87 -	32,62 -	49,43 (1)	10,88 -
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	451,32 -	85,83 -	312,42 -	24,18 -	53,07 (1)	9,35 -
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	601,75 -	110,07 -	442,25 -	34,34 -	49,43 (1)	11,99 -
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	638,43 -	63,74 -	498,08 -	28,27 -	76,61 (1)	6,07 -
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	683,17 -	78,76 -	514,76 -	31,35 -	89,65 (1)	8,07 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	766,25 -	186,33 -	474,90 -	39,22 -	105,02 (I)	18,25 -
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	813,79 -	189,17 -	524,50 -	42,45 -	100,12 (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)	722,48 -	147,06 -	450,08 -	45,43 -	125,34 (I)	16,02 -
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	571,14 -	111,08 -	342,43 -	33,26 -	117,63 (I)	12,1 -
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	433,27 -	83,63 -	261,00 -	25,28 -	88,64 (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)	895,46 -	165,06 -	637,02 -	47,51 -	93,38 (I)	17,98 -
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	762,02 -	128,43 -	540,21 -	40,07 -	93,38 (I)	13,99 -
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	637,76 -	98,04 -	456,88 -	33,96 -	82,84 (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)	1167,98 -	205,22 -	896,49 -	70,36 -	66,27 (I)	22,09 -
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	927,12 -	159,23 -	701,62 -	55,21 -	66,27 (I)	17,14 -
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	745,16 -	121,70 -	564,90 -	44,49 -	58,56 (I)	13,1 -
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	684,97 -	90,97 -	478,47 -	37,20 -	115,53 (I)	9,91 -
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	802,26 -	84,92 -	604,45 -	48,76 -	112,89 (I)	9,25 -
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1282,88 -	214,39 -	1021,26 -	82,69 -	47,23 (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)	1022,23 -	68,03 -	776,43 -	39,65 -	177,77 (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)	8298,30 - -	2757,20 - -	5204,82 - -	573,63 - -	336,28 (II) (II)	307,38 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	13675,31	4623,19	7669,04	581,34	1383,08	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	13498,80	5071,67	8029,63	920,71	397,50	559,17
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:

09-03-006-01	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	7375,93	1108,49	6017,16	995,21	250,28	120,75
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	9906,73	1509,65	8058,67	1344,51	338,41	164,45
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	21823,36	3145,99	18188,36	3046,95	489,01	342,7
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	10382,08	1551,88	8307,28	1345,09	522,92	169,05
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	13440,74	2269,76	10339,45	1610,33	831,53	247,25
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	26305,88	4075,00	21249,02	3502,35	981,86	443,9
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	12813,62	2093,04	10383,52	1502,93	337,06	228
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	12558,24	2121,96	9949,05	1612,69	487,23	231,15
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	20080,58	2794,21	16811,27	2738,48	475,10	304,38
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-10	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	23560,17	4751,20	16387,49	2268,02	2421,48	517,56
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-11	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	29530,84	5616,32	20670,14	2962,03	3244,38	611,8
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-12	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	40341,71	6561,68	31444,59	5024,13	2335,44	714,78
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:							
09-03-012-01	до 24 м массой до 3,0 т	894,02	229,00	573,10	56,88	91,92	25,53
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	633,11	155,36	392,01	38,64	85,74	17,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	494,36	118,49	298,42	29,47	77,45	13,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1091,67	177,25	672,75	49,12	241,67	19,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	780,06	127,46	478,85	35,40	173,75	14,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	676,45	111,50	410,70	30,40	154,25	12,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	510,84	89,61	319,58	24,23	101,65	9,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1265,82	144,69	886,45	71,06	234,68	16,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1074,24	124,59	755,60	60,86	194,05	13,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	821,13	97,86	581,25	47,00	142,02	10,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	691,55	84,59	492,74	40,19	114,22	9,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
Монтаж опорных стоек для пролетов:							
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	454,57 -	59,11 -	273,93 -	29,91 -	121,53 (I)	6,59 -
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	513,43 -	59,11 -	332,79 -	30,85 -	121,53 (I)	6,59 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:							
09-03-013-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	966,93 -	490,40 -	311,85 -	33,27 -	164,68 (I)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1187,06 -	540,31 -	474,10 -	38,42 -	172,65 (I)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1090,18 -	490,40 -	435,10 -	35,26 -	164,68 (I)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1467,54 -	540,31 -	754,58 -	64,54 -	172,65 (I)	61,82 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:							
09-03-014-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1262,73 -	553,07 -	477,15 -	51,76 -	232,51 (I)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1558,52 -	604,98 -	731,17 -	59,47 -	222,37 (I)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1462,45 -	553,07 -	676,87 -	55,01 -	232,51 (I)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2007,98 -	604,98 -	1180,63 -	101,30 -	222,37 (I)	69,22 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:							
09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	507,04 -	138,00 -	284,60 -	22,45 -	84,44 (I)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	693,87 -	142,90 -	466,53 -	39,18 -	84,44 (I)	16,35 -

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:							
09-03-021-01 (101-1714)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1204,60 -	235,79 -	927,33 -	106,01 -	41,48 (II)	24,51 -
(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
09-03-021-02 (101-1714)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	1102,13 -	221,74 -	841,15 -	94,60 -	39,24 (II)	23,05 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 м²

Монтаж оконных фонарных панелей:							
09-03-022-01 (101-1714)	однорусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4414,30 -	1388,02 -	2895,32 -	306,64 -	130,96 (II)	151,2 -
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-02 (101-1714)	двухрусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5338,38 -	1645,06 -	3548,00 -	381,59 -	145,32 (II)	179,2 -
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-022-03	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	9068,20	4382,94	3907,42	430,79	777,84	435,68
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	3297,24	1062,29	2200,49	241,79	34,46	113,01
(101-1703)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9124)	Пластмассовые материалы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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)	9360,44 -	2662,30 -	6161,60 -	640,17 -	536,54 (II)	296,8 -
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	6181,95	1838,49	3990,08	418,21	353,38 (II)	204,96
(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	1084,23	304,28	693,36	76,25	86,59	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	1088,38	359,21	642,58	63,91	86,59	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	701,40	226,46	376,32	25,67	98,62	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	1063,70	178,92	592,96	87,85	291,82	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	701,70	157,73	347,09	27,26	196,88	15,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	1257,50	727,60	299,41	1,49	230,49	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	666,68	448,87	116,14	1,49	101,67	49,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	816,72	457,76	188,36	1,49	170,60	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1292,13	976,74	89,34	1,62	226,05	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	874,79	182,17	259,72	17,47	432,90	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	1071,91	835,41	64,69	1,62	171,81	94,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ

Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок							
Измеритель: 100 м²							
Монтаж перегородок:							
09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	4121,53	3267,69	573,72	29,70	280,12	324,82
(101-1271)	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1851)	Резина прессованная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	3012,98	2368,53	397,48	13,77	246,97	235,44
(101-0691)	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	818,18	478,28	52,15	4,19	287,75	52,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	1694,01	749,56	496,83	10,10	447,62	75,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-048. Монтаж потолков

Измеритель: 100 м²

Монтаж потолков подвесных:

09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	6413,34	2471,58	1711,92	183,27	2229,84	272,5
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м² потолка до 2,4 кг)	3662,26	2797,82	235,45	3,38	628,99	308,47
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(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	стальных штампованных	4460,53	4332,68	127,85	7,43	0,00	471,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02	алюминиевых	4398,60	4292,66	105,94	5,94	0,00	467,61
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	178,00	118,91	22,49	0,00	36,60	12,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий
Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:							
09-04-001-01	из гнутых профилей размером 3х12 м	492,12	117,36	334,52	32,62	40,24	12,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	421,64	93,99	226,07	18,95	101,58	9,77
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	284,93	64,65	158,86	13,71	61,42	6,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

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

Монтаж кровельного покрытия:							
09-04-002-01	из профилированного листа при высоте здания до 25 м	946,18	310,27	481,94	37,43	153,97	35,5
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1114,40	337,71	621,09	48,36	155,60	38,64
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	2060,68	409,96	1498,17	129,25	152,55	45,2
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	2763,26	359,21	545,88	49,25	1858,17	41,1
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН							
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-006-01	Монтаж фахверка	1072,63	285,10	570,73	39,49	216,80	28,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Строительные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 100 м²							
Монтаж ограждающих конструкций стен:							
09-04-006-02	из профилированного листа	3761,15	954,89	2506,98	223,20	299,28	105,28
(101-9910)	при высоте здания до 30 м	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Стальной гнутый профиль	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	(профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	Крепежные детали для крепления	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	профилированного настила к	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	нащельников и деталей	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-03	из профилированного листа	3930,00	1178,65	2399,04	219,27	352,31	129,95
(101-9910)	при высоте здания до 90 м	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Стальной гнутый профиль	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	(профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	Крепежные детали для крепления	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	профилированного настила к	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	нащельников и деталей	-	-	-	-	(0,0578)	-
(201-9360)	обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-04	из многослойных панелей	7223,68	1600,26	5196,53	435,36	426,89	170,24
(201-9360)	заводской готовности при высоте	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9360)	здания до 50 м	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9360)	Конструкции стальные	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9360)	нащельников и деталей	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9360)	обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с	-	-	-	-	(II)	-
(201-9400)	обшивкой из профильного	-	-	-	-	(II)	-
(201-9400)	настила, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-006-05	из профилированных	4275,03	1219,01	1630,00	158,34	1426,02	134,4
(101-1810)	алюминиевых листов при высоте	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	здания до 90 м	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	крепления профилированного	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	настила и панелей к несущим	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	соединения профилированного	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	стального настила и	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	разнообразных листовых	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<p align="center">Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА</p> <p>Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков</p> <p align="center">Измеритель: 1 т конструкций</p> <p align="center">Монтаж оконных блоков:</p>							
09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	3423,63	942,89	1414,07	82,60	1066,67	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	3755,16	867,75	1692,77	110,95	1194,64	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	4967,55	1992,23	2748,78	220,17	226,54	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м²							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	24845,80	4344,17	3083,13	265,70	17418,50	437,92
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж витражей, витрин:							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	4533,36	2585,86	1381,93	95,72	565,57	268,8
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	4720,46	4052,91	451,69	1,62	215,86	421,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м²							
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	4040,31	3201,48	822,96	261,90	15,87	322,73
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 м² витража							
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1577,19	249,15	41,17	0,00	1286,87	27,14
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	3398,43	466,48	2454,62	121,61	477,33	46,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемыИзмеритель: 1 м² проема

09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	68,55	23,81	19,07	0,00	25,67	2,4
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9066)	Блоки дверные металлические, (м ²)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 1 шт.							
09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	14,56	11,01	2,87	0,00	0,68	1,11
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверейИзмеритель: 1 м² проема**Установка противопожарных дверей:**

09-04-013-01	однопольных глухих	93,38	21,13	10,20	0,00	62,05	2,07
(203-8116)	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-02	двупольных глухих	92,36	27,97	11,48	0,00	52,91	2,78
(203-8126)	Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-03	однопольных остекленных	93,38	21,13	10,20	0,00	62,05	2,07
(203-8134)	Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-04	двупольных остекленных	86,10	23,74	9,45	0,00	52,91	2,36
(203-8138)	Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ**Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ****Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом**Измеритель: 100 м²

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	340,32	288,75	38,21	1,62	13,36	32,59
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже

Измеритель: 10 т конструкций

Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:

09-05-002-01	каркасов в целом	1308,96	442,72	439,10	0,00	427,14	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	534,90	197,75	204,94	0,00	132,21	16,73
09-05-002-03	ограждений	9126,83	4023,16	4493,47	0,00	610,20	372,86

Номера расценок	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
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2419,38	803,64	771,63	0,00	844,11	63,08

Таблица 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: 100 шт. болтов

Постановка болтов:

09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	110,55	107,93	2,62	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-05-003-02	высокопрочных	380,63	154,88	12,71	0,00	213,04	16,1
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений

Измеритель: 1 м шва

Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	37,92	30,61	5,71	0,00	1,60	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	52,55	42,02	8,40	0,00	2,13	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	66,37	52,73	10,75	0,00	2,89	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	79,02	62,39	13,44	0,00	3,19	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	66,81	54,01	10,75	0,00	2,05	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	94,57	76,71	15,12	0,00	2,74	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	121,27	98,36	19,49	0,00	3,42	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	145,74	117,45	24,19	0,00	4,10	10,09

Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений

Измеритель: 1 м шва

Контроль качества сварных соединений:

09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	103,01	30,62	18,29	0,00	54,10	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	115,46	36,56	24,80	0,00	54,10	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	125,42	41,34	29,98	0,00	54,10	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	134,46	46,12	34,24	0,00	54,10	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	156,72	57,36	45,26	0,00	54,10	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	181,61	69,25	58,26	0,00	54,10	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	102,25	27,78	20,37	0,00	54,10	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	113,20	32,56	26,54	0,00	54,10	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	121,46	35,27	32,09	0,00	54,10	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	132,32	40,57	37,65	0,00	54,10	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	157,15	49,35	53,70	0,00	54,10	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	182,00	61,24	66,66	0,00	54,10	4,74

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

Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,60	3,05	0,55	0,00	0,00	0,34
--------------	--	------	------	------	------	------	------

Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ

Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:							
09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	931,53	763,35	131,61	6,62	36,57	89,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	647,73	433,24	132,92	1,62	81,57	50,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	1041,75	883,28	91,21	2,16	67,26	103,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей	441,43	264,54	127,78	3,78	49,11	32,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей

Измеритель: 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:							
09-06-002-01	из полосовой стали	3440,75	1891,17	982,36	7,83	567,22	206,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб	3440,52	2211,37	1048,68	7,83	180,47	240,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

Номера расценок	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
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3428,90 -	2189,30 -	659,35 -	9,86 -	580,25 (II)	230,21 -
Монтаж каркасов сценических устройств:							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и шторм <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3094,52 -	1522,74 -	690,09 -	12,96 -	881,69 (II)	160,12 -
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3994,42 -	2440,17 -	743,33 -	12,69 -	810,92 (II)	256,59 -
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2689,90 -	1308,20 -	695,53 -	15,93 -	686,17 (II)	137,56 -
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2609,38 -	1681,37 -	377,81 -	10,26 -	550,20 (II)	176,8 -

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м Конструкции стальные, (т)	836,12 -	328,75 -	124,78 -	4,46 -	382,59 (I)	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м Конструкции стальные, (т)	1182,59 -	569,61 -	255,70 -	15,80 -	357,28 (1)	57,42 -
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м Конструкции стальные, (т)	1119,19 -	429,63 -	382,23 -	31,19 -	307,33 (1)	41,51 -
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м Конструкции стальные, (т)	1774,95 -	257,20 -	1408,45 -	122,36 -	109,30 (1)	24,85 -
Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА							
Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра							
Измеритель: 100 столбов							
Установка металлических столбов высотой до 4 м:							
09-08-001-01 (201-9212) (401-9021)	с погружением в бетонное основание Стойки металлические опорные, (шт.) Бетон, (м³)	3988,26 - -	304,01 - -	3448,35 - -	271,74 - -	235,90 (100) (6,34)	35,64 - -
09-08-001-02 (101-9279) (201-9212)	на винтовых сваях Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.) Стойки металлические опорные, (шт.)	755,82 - -	412,51 - -	343,31 - -	71,57 - -	0,00 (100) (100)	48,36 - -
09-08-001-03 (101-9662) (201-9212)	на подготовленный бетонный фундамент Болты анкерные, (т) Стойки металлические опорные, (шт.)	1570,77 - -	375,75 - -	1195,02 - -	327,12 - -	0,00 (0,03) (100)	44,05 - -
Установка металлических столбов высотой более 4 м:							
09-08-001-04 (201-9212) (401-9021)	с погружением в бетонное основание Стойки металлические опорные, (шт.) Бетон, (м³)	4375,57 - -	330,71 - -	3808,96 - -	300,39 - -	235,90 (100) (8,3)	38,77 - -
09-08-001-05 (101-9279) (201-9212)	на винтовых сваях Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.) Стойки металлические опорные, (шт.)	845,10 - -	459,68 - -	385,42 - -	81,20 - -	0,00 (100) (100)	53,89 - -
09-08-001-06 (101-9662) (201-9212)	на подготовленный бетонный фундамент Болты анкерные, (т) Стойки металлические опорные, (шт.)	1720,42 - -	411,57 - -	1308,85 - -	357,28 - -	0,00 (0,04) (100)	48,25 - -
Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам							
Измеритель: 100 м							
Устройство барьеров безопасности:							
09-08-002-01 (101-9283) (201-9102)	плоских Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Спираль плоская, (м)	153,56 - -	57,41 - -	28,11 - -	10,79 - -	68,04 (116,66) (100)	6,73 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-002-02 (101-9283) (201-9101)	спиральных Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Спираль объемная, (м)	170,70 - -	65,17 - -	37,49 - -	11,48 - -	68,04 (116,66) (100)	7,64 - -
09-08-002-03 (101-9283) (101-9390) (201-9102)	плоских с креплением на кронштейнах Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Сталь угловая, (т) Спираль плоская, (м)	200,10 - - -	72,16 - - -	59,90 - - -	22,16 - - -	68,04 (183,32) (0,0712) (100)	8,46 - - -
09-08-002-04 (101-9283) (101-9390) (201-9101)	спиральных с креплением на кронштейнах Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Сталь угловая, (т) Спираль объемная, (м)	212,48 - - -	77,03 - - -	67,41 - - -	23,66 - - -	68,04 (183,32) (0,0712) (100)	9,03 - - -
Измеритель: 10 панелей							
Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:							
09-08-002-05 (101-9283) (201-9104)	высотой до 2 м Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	83,54 - -	60,65 - -	22,89 - -	6,61 - -	0,00 (120) (10)	7,11 - -
09-08-002-06 (101-9283) (201-9104)	высотой более 2 м Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	99,67 - -	65,60 - -	34,07 - -	8,70 - -	0,00 (160) (10)	7,69 - -
Измеритель: 10 калиток							
09-08-002-07 (101-9283) (201-9103)	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Калитка для барьерных ограждений, (шт.)	45,23 - -	28,23 - -	17,00 - -	3,25 - -	0,00 (20) (10)	3,31 - -
Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда							
Измеритель: 1 компл.							
Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:							
09-08-003-01 (101-9295) (401-9021)	4 м Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) Бетон, (м³)	248,49 - -	52,67 - -	2,35 - -	1,21 - -	193,47 (1) (0,375)	5,67 - -
09-08-003-02 (101-9295) (401-9021)	8 м Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) Бетон, (м³)	302,79 - -	63,45 - -	3,71 - -	1,91 - -	235,63 (1) (0,5625)	6,83 - -
09-08-003-03 (101-9295) (401-9021)	12 м Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) Бетон, (м³)	758,87 - -	74,13 - -	33,60 - -	13,13 - -	651,14 (1) (3,375)	7,98 - -

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

Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука

Измеритель: 1 компл.

Установка противотаранного барьера Полищука:

09-08-004-01 (101-9293)	с ручным приводом <i>Барьер Полищука</i> <i>противотаранный, (компл.)</i>	223,80	65,42	158,03	3,02	0,35	6,96
(401-9021)	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-02 (101-9293)	с автоматическим приводом <i>Барьер Полищука</i> <i>противотаранный, (компл.)</i>	278,48	120,10	158,03	3,02	0,35	10,83
(401-9021)	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-03 (101-9293)	с полуавтоматическим приводом <i>Барьер Полищука</i> <i>противотаранный, (компл.)</i>	288,80	130,42	158,03	3,02	0,35	11,76
(401-9021)	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(0,6052)	-

Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта

Измеритель: 1 компл.

Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:

09-08-005-01 (101-9294)	2,5 м <i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i>	2242,87	186,31	96,59	20,82	1959,97	22,61
(103-9103)	<i>Трубы дренажные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(408-9181)	<i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
09-08-005-02 (101-9294)	3 м <i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i>	2544,21	205,59	102,26	23,74	2236,36	24,95
(103-9103)	<i>Трубы дренажные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(408-9181)	<i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-08-006. Установка бронекабин

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-08-006-01 (101-9289)	Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент <i>Металлоконструкции опорные, (т)</i>	420,08	34,92	343,03	26,25	42,13	3,52
		-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 1 шт.							
Установка бронекабин:							
09-08-006-02 (101-9352)	на готовый фундамент <i>Сталь листовая, (кг)</i>	180,82	14,91	155,41	9,99	10,50	1,55
(509-9069)	<i>Бронекабины, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

ТЕР-2001 Московская область. 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
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	286,83	26,74	168,20	10,70	91,89	2,78
(509-9069)	Бронекабины, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	438,67	28,96	317,82	27,05	91,89	3,01
(509-9069)	Бронекабины, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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