

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 2011**

**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 2011**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**  
**ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.**  
**Московская область.**  
Москва 2011 – 26 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 элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229  
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310  
тел. (095) 334-9480*

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

## III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

## НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Московская область

ТЕР-9-2001

## 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	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 1. Здания и каркасы зданий

Подраздел 1.1 каркасы одноэтажных и многоэтажных  
производственных зданийМонтаж каркасов одноэтажных  
производственных зданий одно- и  
многопролетных без фонарей

ТАБЛИЦА 09-01-001

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 (т)</i>	872,70	215,49	444,76	39,12	212,45	22,40
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 (т)</i>	906,13	203,94	501,14	39,53	201,05	21,20
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 (т)</i>	1023,70	191,82	633,59	54,82	198,29	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 (т)</i>	953,18	170,27	566,26	47,76	216,65	17,70
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 (т)</i>	1555,63	151,80	1166,83	33,58	237,00	15,78
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные (т)</i>	1555,56	171,43	1260,49	51,60	123,64	17,82
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные (т)</i>	1428,52	168,93	1016,37	41,53	243,22	17,56

Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:

09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	779,52	162,29	455,63	34,25	161,60	16,87
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	1123,61	158,06	813,56	66,25	151,99	16,43
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа <i>Конструкции стальные (т)</i>	1189,15	320,25	707,60	46,05	161,30	33,29
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа <i>Конструкции стальные (т)</i>	1544,73	359,31	935,52	49,08	249,90	37,35

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		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:</b>							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные (т)	801,65	238,10	389,21	34,61	174,34 (1,00)	24,75
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные (т)	1042,71	218,95	620,25	54,75	203,51 (1,00)	22,76
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные (т)	1797,09	258,87	1220,71	56,17	317,51 (1,00)	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)	1321,21	251,08	876,45	66,44	193,68 П (1,00)	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)	1186,94	225,75	680,12	44,29	281,07 П (1,00)	21,50
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные (т)	1189,01	246,61	521,60	48,47	420,80 (1,00)	24,86
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные (т)	601,22	195,30	298,25	25,38	107,67 (1,00)	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 Болты высокопрочные (т) Конструкции стальные (т)	1945,06	291,06	1384,69	70,50	269,31 П (1,00)	27,72
09-01-006-02 (101-1809)	машинного и деаэраторного отделений и помещений электроустановок АЭС Болты высокопрочные (т) Конструкции стальные (т)	2324,09	277,00	1764,99	77,02	282,10 П (1,00)	27,13

09-01-006-03 (101-1809)	машинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ Болты высокопрочные (т) Конструкции стальные (т)	1752,65	307,93	1200,59	64,73	244,13 П (1,00)	30,16
09-01-006-04 (101-1714) (101-1809)	горно-обогатительных комбинатов Болты с гайками и шайбами строительные (т) Болты высокопрочные (т) Конструкции стальные (т)	1390,30	235,30	1004,56	51,36	150,44 П П (1,00)	23,39

#### Монтаж цехов:

09-01-006-05 (101-1714) (101-1809) (201-9002)	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т Болты с гайками и шайбами строительные (т) Болты высокопрочные (т) Конструкции стальные (т)	2257,78	256,79	1868,43	50,14	132,56 П П (1,00)	26,31
--	--	---------	--------	---------	-------	----------------------------	-------

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		всего	в т.ч. оплата труда машиностро	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-06 (101-1714)	стальпавильных Болты с гайками и шайбами строительные (м)	1175,21	205,43	857,90	30,54	111,88	20,42
(101-1809)	Болты высокопрочные (м)	-	-	-	-	-	-
(201-9002)	Конструкции стальные (м)	-	-	-	-	(1,00)	-

## 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 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные (м)	1775,98	993,64	515,18	23,09	267,16	108,24
09-02-001-02 (201-9002)	до 0,25 т Конструкции стальные (м)	1095,90	599,36	346,38	17,55	150,16	65,29
09-02-001-03 (201-9002)	свыше 0,25 т Конструкции стальные (м)	909,90	539,33	278,91	16,07	91,66	58,75
09-02-001-04 (201-9002)	Монтаж бункеров и силосов стационарных Конструкции стальные (м)	2046,63	338,32	1547,34	125,77	160,97	33,63

ТАБЛИЦА 09-02-002

Защита листовой сталью бункеров

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Защита листовой сталью:

09-02-002-01 (201-9002)	сменной на болтах бункеров металлических Конструкции стальные (м)	988,56	442,48	170,44	14,99	375,64	47,63
09-02-002-02 (201-9002)	сменной на болтах бункеров железобетонных Конструкции стальные (м)	430,36	78,97	228,87	22,95	122,52	8,50
09-02-002-03 (201-9002)	на сварке бункеров металлических Конструкции стальные (м)	641,12	222,08	270,63	12,69	148,41	21,15

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 Конструкции стальные (м)	2239,66	419,19	1177,11	73,01	643,36	38,85
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей Конструкции стальные (м)	1795,13	349,92	1307,75	61,62	137,46	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 pontона вместимостью до 1000 м3 Конструкции стальные (м)	1582,55	233,89	833,39	83,00	515,27	21,09
09-02-009-02 (201-9002)	без pontона вместимостью до 5000 м3 Конструкции стальные (м)	1245,28	189,53	652,66	59,14	403,09	17,09
09-02-009-03 (201-9002)	без pontона вместимостью до 10000 м3 Конструкции стальные (м)	1224,40	188,31	624,34	55,15	411,75	16,98
09-02-009-04 (201-9002)	без pontона вместимостью до 20000 м3 Конструкции стальные (м)	1188,92	163,69	642,31	58,81	382,92	14,76
09-02-009-05 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м3 Конструкции стальные (м)	1633,53	284,35	850,14	81,61	499,04	25,64
09-02-009-06 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м3 Конструкции стальные (м)	1310,45	226,46	653,83	58,95	430,16	20,42

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
09-02-009-07 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1321,16	226,46	666,02	57,98	428,68	20,42	
09-02-009-08 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1182,78	190,75	610,99	55,64	381,04	17,20	
09-02-009-09 (201-9002)	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1504,37	191,30	954,85	92,36	358,22	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 <sup>3</sup> на давление 0,8 мПа <i>Конструкции стальные (т)</i>	3320,38	428,52	2405,66	125,15	486,20	38,64
09-02-010-02 (201-9002)	600 м <sup>3</sup> на давление 1,2 мПа <i>Конструкции стальные (т)</i>	2746,27	305,53	2099,62	73,69	341,12	27,55
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м <sup>3</sup> на давление 0,25 мПа <i>Конструкции стальные (т)</i>	2655,67	305,53	1767,31	54,91	582,83	27,55
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м <sup>3</sup> на давление 0,6 мПа <i>Конструкции стальные (т)</i>	2538,68	291,89	1634,21	50,63	612,58	26,32
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1069,66	309,85	499,52	25,35	260,29	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 м <sup>3</sup> двухстенных <i>Конструкции стальные (т)</i>	2642,34	564,66	1491,71	114,08	585,97	48,51
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м <sup>3</sup> одностенных <i>Конструкции стальные (т)</i>	2794,92	700,57	1212,46	55,42	881,89	54,99
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> внутренний сосуд <i>Конструкции стальные (т)</i>	8009,82	1588,68	4283,37	154,61	2137,77	157,92
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> наружный кожух <i>Конструкции стальные (т)</i>	5540,18	1950,55	2830,33	174,25	759,30	183,15
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	24093,26	1740,79	1802,92	85,56	20549,55	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 <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1975,72	411,11	1207,25	102,33	357,36	37,07
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1573,00	291,89	931,44	69,63	349,67	26,32
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1672,49	262,17	1058,32	89,88	352,00	23,64

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

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 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	7325,79	1397,34	2613,64	261,94	3314,81 (1,00)	126,00 -
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	5341,31	1140,05	2155,02	212,56	2046,24 (1,00)	102,80 -
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	5121,34	1056,88	1936,67	191,72	2127,79 (1,00)	95,30 -
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	4676,79	964,50	2115,06	159,65	1597,23 (1,00)	86,97 -
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	4645,57	707,43	2280,52	152,14	1657,62 (1,00)	63,79 -
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	4545,22	615,94	2895,90	219,11	1033,38 (1,00)	55,54 -
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	3361,54	564,48	1936,53	136,17	860,53 (1,00)	50,90 -

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

09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	4201,53	550,40	2851,25	213,73	799,88 (1,00)	49,63 -
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м3 <i>Конструкции стальные (т)</i>	2949,77	415,10	2059,54	156,44	475,13 (1,00)	37,43 -

**Монтаж элементов конструкций резервуаров  
стальных вертикальных цилиндрических для  
нефти и нефтепродуктов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

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

09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные (т)</i>	1157,74	211,66	734,55	44,90	211,53 (1,00)	20,45 -
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные (т)</i>	2097,18	452,71	1522,87	118,85	121,60 (1,00)	43,74 -
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона <i>Конструкции стальные (т)</i>	2149,70	183,33	1589,73	84,33	376,64 (1,00)	17,46 -
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные (т)</i>	2195,86	185,92	1644,80	89,91	365,14 (1,00)	18,21 -
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные (т)</i>	7932,28	578,24	6953,86	282,55	400,18 (1,00)	55,07 -
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные (т)</i>	7511,84	689,37	6397,89	258,05	424,58 (1,00)	64,73 -
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные (т)</i>	5974,15	763,46	4841,52	212,48	369,17 (1,00)	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 (т)</i>	2652,63	280,52	2238,05	119,55	134,06 (1,00)	26,34 -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные (т)</i>	2285,09	514,50	1648,55	125,19	122,04 (1,00)	49,71 -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулона <i>Конструкции стальные (т)</i>	1633,65	122,98	1433,62	83,24	77,05 (1,00)	12,60 -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные (т)</i>	1664,43	201,95	1379,47	89,77	83,01 (1,00)	19,78 -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные (т)</i>	3297,66	583,38	2485,70	198,43	228,58 (1,00)	55,56 -
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные (т)</i>	3659,46	683,94	2692,93	208,69	282,59 (1,00)	64,22 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

## 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	32,01
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа Конструкции стальные (т)	1606,55	302,65	1085,97	101,15	217,93	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	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	14,78

ТАБЛИЦА 09-02-019

Монтаж унифицированных эстакад пролетом до  
18 м

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

## Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:

09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных Конструкции стальные (т)	1462,46	426,65	748,19	56,72	287,62	44,35
09-02-019-02 (201-9002)	двухярусных Конструкции стальные (т)	1363,61	356,61	761,48	57,55	245,52	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 одноукочных Конструкции стальные (т)	1302,35	398,80	575,94	44,28	327,61	36,96
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукочных Конструкции стальные (т)	1459,72	372,26	770,56	69,26	316,90	34,50
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукочных Конструкции стальные (т)	1087,34	325,10	484,50	51,84	277,74	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	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	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 Ст6пс (т) (101-1809)	1351,50	199,90	749,02	54,95	402,58	21,02
(201-9002)	Болты высокопрочные (т) Конструкции стальные (т)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машиноистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 09-02-028

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

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

09-02-028-01	покрытий 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)	5077,65	763,73	2459,40	237,78	1854,52	82,21
(101-1810)		-	-	-	-	П	-
(101-1811)		-	-	-	-	П	-
(206-9003)		-	-	-	-	П	-
09-02-028-02	стен 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)	4272,84	781,38	2107,24	204,54	1384,22	84,11
(101-1810)		-	-	-	-	П	-
(101-1811)		-	-	-	-	П	-
(206-9003)		-	-	-	-	П	-

**Раздел 3. Конструктивные элементы зданий и сооружений**

**Подраздел 3.1 опорные плиты, колонны, подкрановые балки,  
подкраново-подстропильные фермы, подкрановые и подвесные  
пути**

ТАБЛИЦА 09-03-001

**Монтаж опорных плит с обработанной  
поверхностью**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

**Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:**

09-03-001-01	до 0,1 т Конструкции стальные (м)	1574,01	220,88	1026,41	110,27	326,72 (1,00)	22,96
09-03-001-02	до 0,5 т Конструкции стальные (м)	829,12	150,84	579,79	62,69	98,49 (1,00)	15,68
09-03-001-03	до 1,0 т Конструкции стальные (м)	665,81	107,36	417,15	44,75	141,30 (1,00)	11,16
09-03-001-04	более 1,0 т Конструкции стальные (м)	465,08	81,00	327,90	34,80	56,18 (1,00)	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	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т Конструкции стальные (м)	407,20	96,11	269,94	25,98	41,15 (1,00)	10,47
09-03-002-02	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные (м)	282,39	59,12	166,16	15,88	57,11 (1,00)	6,44
09-03-002-03	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные (м)	223,78	48,10	130,00	12,46	45,68 (1,00)	5,24
09-03-002-04	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные (м)	579,28	128,52	379,03	38,16	71,73 (1,00)	14,00
09-03-002-05	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные (м)	437,68	104,84	282,68	28,59	50,16 (1,00)	11,42
09-03-002-06	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные (м)	413,89	77,48	286,42	22,66	49,99 (1,00)	8,44
09-03-002-07	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные (м)	522,18	99,88	372,87	32,62	49,43 (1,00)	10,88
09-03-002-08	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные (м)	451,32	85,83	312,42	24,18	53,07 (1,00)	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		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		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 Конструкции стальные (т)	601,75	110,07	442,25	34,34	49,43	11,99
	<b>Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:</b>					(1,00)	
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные (т)	638,43	63,74	498,08	28,27	76,61	6,07
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные (т)	683,17	78,76	514,76	31,35	89,65	8,07
	<b>Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:</b>						
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные (т)	766,25	186,33	474,90	39,22	105,02	18,25
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные (т)	813,79	189,17	524,50	42,45	100,12	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	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	12,10
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные (т)	433,27	83,63	261,00	25,28	88,64	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	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	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	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	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	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	13,10
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные (т)	684,97	90,97	478,47	37,88	115,53	9,91
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные (т)	802,26	84,92	604,45	49,69	112,89	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	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	7,50
		-	-	-	-	(1,00)	

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	307,38
		-	-	-	-	П	-
09-03-005-02 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР Детали крепления рельсов (т) Конструкции стальные (т)	13675,31	4623,19	7669,04	581,34	1383,08	486,14
		-	-	-	-	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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-005-03 (201-0631) (201-9002)	по железобетонным подкрановым балкам Детали крепления рельсов (т) Конструкции стальные (т)	13498,80	5071,67	8029,63	920,71	397,50	559,17
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 09-03-006

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м рельса в одну нитку

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

09-03-006-01 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	7375,93	1108,49	6017,16	1083,36	250,28	120,75
09-03-006-02 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	9906,73	1509,65	8058,67	1463,81	338,41	164,45
09-03-006-03 (201-0632)	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	21823,36	3145,99	18188,36	3314,13	489,01	342,70
09-03-006-04 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	10382,08	1551,88	8307,28	1467,15	522,92	169,05
09-03-006-05 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	13440,74	2269,76	10339,45	1753,09	831,53	247,25
09-03-006-06 (201-0632)	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	26305,88	4075,00	21249,02	3816,78	981,86	443,90
09-03-006-07 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	12813,62	2093,04	10383,52	1602,61	337,06	228,00
09-03-006-08 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	12558,24	2121,96	9949,05	1757,47	487,23	231,15
09-03-006-09 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	20080,58	2794,21	16811,27	2967,09	475,10	304,38
09-03-006-10 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	23560,17	4751,20	16387,49	2461,68	2421,48	517,56
09-03-006-11 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М Пути подвесных кранов из прокатных дутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)	29530,84	5616,32	20670,14	3240,22	3244,38	611,80

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
09-03-006-12 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М Пути подвесных кранов из прокатных дютаев типа "М" звенья прямолинейные (м)	40341,71	6561,68	31444,59	5463,91	2335,44	714,78
		-	-	-	-	-	-
						П	

## Подраздел 3.2 конструктивные элементы покрытий здания

ТАБЛИЦА 09-03-012

### Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

#### Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:

09-03-012-01 (201-9002)	до 24 м массой до 3,0 т Конструкции стальные (м)	894,02	229,00	573,10	56,88	91,92 (1,00)	25,53
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т Конструкции стальные (м)	633,11	155,36	392,01	38,64	85,74 (1,00)	17,32
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т Конструкции стальные (м)	494,36	118,49	298,42	29,47	77,45 (1,00)	13,21
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т Конструкции стальные (м)	1091,67	177,25	672,75	49,12	241,67 (1,00)	19,76
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т Конструкции стальные (м)	780,06	127,46	478,85	35,40	173,75 (1,00)	14,21
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т Конструкции стальные (м)	676,45	111,50	410,70	30,40	154,25 (1,00)	12,43
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т Конструкции стальные (м)	510,84	89,61	319,58	24,23	101,65 (1,00)	9,99
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т Конструкции стальные (м)	1265,82	144,69	886,45	72,36	234,68 (1,00)	16,13
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т Конструкции стальные (м)	1074,24	124,59	755,60	61,97	194,05 (1,00)	13,89
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т Конструкции стальные (м)	821,13	97,86	581,25	47,86	142,02 (1,00)	10,91
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т Конструкции стальные (м)	691,55	84,59	492,74	40,96	114,22 (1,00)	9,43

#### Монтаж опорных стоек для пролетов:

09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные (м)	454,57	59,11	273,93	29,91	121,53 (1,00)	6,59
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные (м)	513,43	59,11	332,79	30,85	121,53 (1,00)	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 (м)	966,93	490,40	311,85	33,27	164,68 (1,00)	56,11
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные (м)	1187,06	540,31	474,10	38,42	172,65 (1,00)	61,82
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные (м)	1090,18	490,40	435,10	35,26	164,68 (1,00)	56,11
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные (м)	1467,54	540,31	754,58	65,71	172,65 (1,00)	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 (м)	1262,73	553,07	477,15	51,76	232,51 (1,00)	63,28
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные (м)	1558,52	604,98	731,17	59,47	222,37 (1,00)	69,22
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные (м)	1462,45	553,07	676,87	55,01	232,51 (1,00)	63,28
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные (м)	2007,98	604,98	1180,63	103,23	222,37 (1,00)	69,22

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

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 (1,00)	15,79
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные (т)	693,87	142,90	466,53	39,89	84,44 (1,00)	16,35

## Подраздел 3.3 конструктивные элементы фонарей

ТАБЛИЦА 09-03-021

## Монтаж каркасов фонарей

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

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

09-03-021-01 (101-1714) (201-9002)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные (т) Конструкции стальные (т)	1204,96	235,79	927,69	106,01	41,48 П (1,00)	24,51
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные (т) Конструкции стальные (т)	1102,42	221,74	841,44	94,60	39,24 П (1,00)	23,05

ТАБЛИЦА 09-03-022

## Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж оконных фонарных панелей:

09-03-022-01 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	одноярусных Болты с гайками и шайбами строительные (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т) Конструкции стальные (т)	4417,45	1388,02	2898,47	306,64	130,96 П	151,20
09-03-022-02 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	двуярусных Болты с гайками и шайбами строительные (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т) Конструкции стальные (т)	5342,36	1645,06	3551,98	381,59	145,32 П	179,20
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 (т) Вытравки из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м2)	9068,20	4382,94	3907,42	430,79	777,84 (100,00)	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 (т) Пластмассовые материалы (шт.)	3297,24	1062,29	2200,49	241,79	34,46 П	113,01 П

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	

ТАБЛИЦА 09-03-023

Монтаж зенитных панельных двухскатных  
глухих фонарейИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:							
09-03-023-01	до 10 м <sup>2</sup> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)</i> <i>Конструкции стальные (т)</i>	9360,44	2662,30	6161,60	640,17	536,54	296,80
(101-1810)		-	-	-	-	П	-
(201-9002)		-	-	-	-	П	-
09-03-023-02	до 20 м <sup>2</sup> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)</i> <i>Конструкции стальные (т)</i>	6181,95	1838,49	3990,08	418,21	353,38	204,96
(101-1810)		-	-	-	-	П	-
(201-9002)		-	-	-	-	П	-

## Подраздел 3.4 конструктивные элементы лестниц и площадок

ТАБЛИЦА 09-03-029

Монтаж лестниц прямолинейных и  
криволинейных, пожарных с ограждением

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением <i>Болты с гайками и шайбами строительные (т)</i> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1085,24	304,28	694,37	76,25	86,59	32,37
(101-1714)		-	-	-	-	П	-
(201-9002)		-	-	-	-	(1,00)	-

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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные (т)</i> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1092,01	359,21	646,21	63,91	86,59	39,13
(101-1714)		-	-	-	-	П	-
(201-9002)		-	-	-	-	(1,00)	-

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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные (т)</i> <i>Конструкции стальные (т)</i>	701,53	226,46	376,45	25,67	98,62	22,18
(101-1714)		-	-	-	-	П	-
(201-9002)		-	-	-	-	(1,00)	-

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 <i>Болты высокопрочные (т)</i> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1064,15	178,92	593,41	92,40	291,82	19,49
(101-1809)		-	-	-	-	П	-
(201-9002)		-	-	-	-	(1,00)	-

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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 (101-1714) (201-9002)	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката Болты с гайками и шайбами строительные (м) Конструкции стальные (м)	701,84 - -	157,73 - -	347,23 - -	27,26 - -	196,88 П (1,00)	15,90 - -
--	---	------------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------------	-----------------

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 Конструкции стальные (м)	1257,50 -	727,60 -	299,41 -	1,49 -	230,49 (1,00)	80,22 -
09-03-039-02 (201-9002)	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т Конструкции стальные (м)	666,68 -	448,87 -	116,14 -	1,49 -	101,67 (1,00)	49,49 -
09-03-039-03 (201-9002)	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т Конструкции стальные (м)	816,72 -	457,76 -	188,36 -	1,49 -	170,60 (1,00)	50,47 -
09-03-039-04 (201-9002)	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений Конструкции стальные (м)	1292,13 -	976,74 -	89,34 -	1,62 -	226,05 (1,00)	108,89 -
09-03-039-05 (201-9002)	этажерочного типа Конструкции стальные (м)	874,79 -	182,17 -	259,72 -	17,47 -	432,90 (1,00)	19,38 -

ТАБЛИЦА 09-03-040

## Монтаж защитных ограждений оборудования

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

09-03-040-01 (201-9002)	Монтаж защитных ограждений оборудования Конструкции стальные (м)	1071,91 -	835,41 -	64,69 -	1,62 -	171,81 (1,00)	94,29 -
----------------------------	---	--------------	-------------	------------	-----------	------------------	------------

## Подраздел 3.6 перегородки, потолки, полы, плинтусы

ТАБЛИЦА 09-03-046

## Монтаж перегородок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2

09-03-046-01 (101-1271) (101-1279) (101-1851) (206-9003)	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое (м2) Стекло листовое прокатное для вытражек бесцветное толщиной 3,5 мм (м2) Резина прессованная (кг) Алюминиевые конструкции (м)	4121,53 - - - -	3267,69 - - - -	573,72 - - - -	29,70 - - - -	280,12 П П П П	324,82 - - - -
09-03-046-02 (101-0691) (206-9003)	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные (1000 м2) Алюминиевые конструкции (м)	3012,98 -	2368,53 -	397,48 -	13,77 -	246,97 П	235,44 -
09-03-046-03 (201-9002)	стальных, консольных, сетчатых Конструкции стальные (м)	818,18 -	478,28 -	52,15 -	4,19 -	287,75 П	52,10 -

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 Конструкции стальные (м)	1695,60 -	749,56 -	498,42 -	10,10 -	447,62 (1,00)	75,56 -
----------------------------	--	--------------	-------------	-------------	------------	------------------	------------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	а т.ч. оплата труда машиночт.	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 09-03-048

## Монтаж потолков

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж потолков подвесных:

09-03-048-01 (201-9018)	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием (т)	6413,34	2471,58	1711,92	183,27	2229,84	272,50
09-03-048-02 (201-9018) (206-9003)	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м <sup>2</sup> потолка до 2,4 кг) Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием (т) Алюминиевые конструкции (т)	3662,26	2797,82	235,45	3,38	628,99	308,47

ТАБЛИЦА 09-03-049

Монтаж съемных металлических полов из плит  
размером 500x500 ммИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> пола

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:

09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных Конструкции стальные (т)	4460,53	4332,68	127,85	7,43	0,00	471,97
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых Алюминиевые конструкции (т)	4398,60	4292,66	105,94	5,94	0,00	467,61

ТАБЛИЦА 09-03-050

Монтаж стальных плинтусов из гнутого  
профиля

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м плинтуса

09-03-050-01 (201-9002)	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля Конструкции стальные (т)	178,00	118,91	22,49	0,00	36,60	12,80
----------------------------	---	--------	--------	-------	------	-------	-------

## 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 пнутых профилей размером 3x12 м Конструкции стальные (т)	492,19	117,36	334,59	32,62	40,24 (1,00)	12,20
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м Конструкции стальные (т)	421,77	93,99	226,20	18,95	101,58 (1,00)	9,77
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x12 м Конструкции стальные (т)	284,98	64,65	158,91	13,71	61,42 (1,00)	6,72

ТАБЛИЦА 09-04-002

## Монтаж кровельного покрытия

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

Монтаж кровельного покрытия:

09-04-002-01 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 25 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил) (т) Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям (т)	947,22	310,27	482,98	37,43	153,97	35,50
09-04-002-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 50 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил) (т) Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям (т)	1115,44	337,71	622,13	48,36	155,60	38,64

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
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>	2060,91	409,96	1498,40	130,91	152,55	45,20	
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 (т)</i>	2763,26	359,21	545,88	49,25	1858,17	41,10	
(101-1811) (206-9003)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции (т)</i>	-	-	-	-	-	-	

## Подраздел 4.2 ограждающие конструкции стен

ТАБЛИЦА 09-04-006

### Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций (норма 1), 100 м<sup>2</sup> (норма 2-5)

09-04-006-01 (101-1714) (201-9002)	Монтаж фахверка <i>Болты с гайками и шайбами строительные (т)</i> <i>Конструкции стальные (т)</i>	1072,72	285,10	570,82	39,49	216,80	28,34
<b>Монтаж ограждающих конструкций стен:</b>							
09-04-006-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил) (т)</i>	3762,19	954,89	2508,02	224,35	299,28	105,28
(101-9911) (201-9360)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям (т)</i> <i>Конструкции стальные нащельниковые и деталей обрамления (т)</i>	-	-	-	-	-	-
09-04-006-03 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 90 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил) (т)</i>	3931,04	1178,65	2400,08	221,61	352,31	129,95
(101-9911) (201-9360)	<i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям (т)</i> <i>Конструкции стальные нащельниковые и деталей обрамления (т)</i>	-	-	-	-	-	-
09-04-006-04 (201-9360)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные нащельниковые и деталей обрамления (т)</i>	7223,91	1600,26	5196,76	443,32	426,89	170,24
(201-9400)	<i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила (м2)</i>	-	-	-	-	(0,27)	-
09-04-006-05 (101-1810)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)</i>	4275,03	1219,01	1630,00	158,34	1426,02	134,40
(101-1811) (206-9003)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции (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

## Подраздел 4.3 оконные блоки, витражи, витрины, двери, ворота

ТАБЛИЦА 09-04-009

### Монтаж оконных блоков

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций (норма 1-3), 100 м<sup>2</sup> (норма 4)

#### Монтаж оконных блоков:

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)	-	-	-	-	П	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков (т)	-	-	-	-	(1,00)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления (т)	-	-	-	-	П	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	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)	-	-	-	-	П	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков (т)	-	-	-	-	(1,00)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов (т)	-	-	-	-	П	-
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)	-	-	-	-	П	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов (т)	-	-	-	-	(1,00)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов (т)	-	-	-	-	П	-
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)	-	-	-	-	П	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов (т)	-	-	-	-	П	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов (т)	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 09-04-010

### Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций (норма 1-2), 100 м<sup>2</sup> (норма 3), 10 м<sup>2</sup> витража (норма 4)

#### 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	268,80
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)	-	-	-	-	П	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м2)	-	-	-	-	П	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	4720,46	4052,91	451,69	1,62	215,86	421,30
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные (т)	-	-	-	-	П	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)	-	-	-	-	П	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м2)	-	-	-	-	П	-

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		всего	в т.ч. оплата труда машиностроителей	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
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 (м) Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м <sup>2</sup> )	4040,31	3201,48	822,96	229,70	15,87 322,73 П - (100,00) -
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 <sup>2</sup> )	1576,00	249,15	41,17	0,00	1285,68 27,14 П -

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 (м) Конструкции стальные (м)	3398,53	466,48	2454,72	121,61	477,33 46,37 П (1,00) -
--	---	---------	--------	---------	--------	----------------------------

## Раздел 5. Разные работы

### Подраздел 5.1 облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы

ТАБЛИЦА 09-05-001

**Облицовка ворот стальным профилированным листом**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

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

ТАБЛИЦА 09-05-002

**Электродуговая сварка при монтаже**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 т конструкций

Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:

09-05-002-01	каркасов в целом	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
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 (101-1714)	строительных с гайками и шайбами Болты с гайками и шайбами строительные (м)	110,55	107,93	2,62	0,00	0,00 11,90 П -
09-05-003-02 (101-1809)	высокопрочных Болты высокопрочные (м)	380,63	154,88	12,71	0,00	213,04 16,10 П -

ТАБЛИЦА 09-05-004

**Ультразвуковой контроль качества сварных соединений**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м шва

Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	37,92	30,61	5,71	0,00	1,60 2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	52,55	42,02	8,40	0,00	2,13 3,61

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
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	3,20
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

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 (201-9002)	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер <i>Конструкции стальные (т)</i>	931,53	763,35	131,61	6,62	36,57	89,49
09-06-001-02 (201-9002)	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>Конструкции стальные (т)</i>	647,73	433,24	132,92	1,62	81,57	50,79

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
09-06-001-03 (201-9002)	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>Конструкции стальные (м)</i>	1041,75	883,28	91,21	2,16	67,26	103,55	
09-06-001-04 (201-9002)	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>Конструкции стальные (м)</i>	441,43	264,54	127,78	3,78	49,11	32,70	

**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>	3440,75	1891,17	982,36	7,83	567,22	206,01
09-06-002-02 (201-9002)	из труб <i>Конструкции стальные (м)</i>	3440,52	2211,37	1048,68	7,83	180,47	240,89

**Подраздел 6.2 конструкции сценических устройств****ТАБЛИЦА 09-06-006****Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

**Монтаж стационарных конструкций сцены:**

09-06-006-01 (201-9002)	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные (м)</i>	2031,28	1158,89	370,72	13,23	501,67	121,86
09-06-006-02 (201-9002)	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные (м)</i>	2119,61	1005,49	511,02	18,77	603,10	105,73
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений <i>Конструкции стальные (м)</i>	3428,90	2189,30	659,35	9,86	580,25	230,21

**Монтаж каркасов сценических устройств:**

09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные (м)</i>	3094,52	1522,74	690,09	12,96	881,69	160,12
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные (м)</i>	3994,42	2440,17	743,33	12,69	810,92	256,59
09-06-006-06 (201-9002)	вращающиеся круги всех типов <i>Конструкции стальные (м)</i>	2689,90	1308,20	695,53	15,93	686,17	137,56
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактично-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные (м)</i>	2609,38	1681,37	377,81	10,26	550,20	176,80

**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>	887,19	205,48	621,48	39,83	60,23	21,36
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвижные поды <i>Конструкции стальные (м)</i>	1043,91	451,95	458,14	10,53	133,82	46,98
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные (м)</i>	971,42	358,63	487,08	12,96	125,71	37,28
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные (м)</i>	2243,95	670,03	1231,46	27,14	342,46	69,65

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
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	54,39 (1,00)	
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные (т)</i>	456,24	267,44	157,74	5,67	31,06	27,80 (1,00)	
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвижных <i>Конструкции стальные (т)</i>	348,41	179,32	138,03	5,67	31,06	18,64 (1,00)	
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные (т)</i>	474,39	252,72	188,56	8,78	33,11	26,27 (1,00)	
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	30,52 (1,00)	
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные (т)</i>	771,29	368,06	304,49	6,08	98,74	38,26 (1,00)	
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные (т)</i>	2175,13	782,20	989,38	3,92	403,55	81,31 (1,00)	
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные (т)</i>	1816,67	683,69	814,40	3,78	318,58	71,07 (1,00)	
09-06-024-13 (201-9002)	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	736,45	380,66	317,42	13,50	38,37	39,57 (1,00)	
09-06-024-14 (201-9002)	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции стальные (т)</i>	568,89	350,26	179,45	7,43	39,18	36,41 (1,00)	

## 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 <i>Конструкции стальные (т)</i>	1732,71	370,71	804,58	96,32	557,42	36,85 (1,00)
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	2175,67	375,44	1242,81	101,17	557,42	37,32 (1,00)
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	2186,44	412,97	1272,32	97,91	501,15	39,90 (1,00)
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	3033,23	414,10	2117,98	103,62	501,15	40,01 (1,00)

ТАБЛИЦА 09-06-029

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

## Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:

09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м <i>Алюминий листовой (т)</i>	7290,05	1213,96	233,96	12,26	5842,13	132,24 П
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м <i>Алюминий листовой (т)</i>	7534,85	1213,96	478,76	13,94	5842,13	132,24 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	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 6.8 вытяжные, вентиляционные и дымовые трубы, опоры башенного и порталного типов

ТАБЛИЦА 09-06-033

**Монтаж каркасов и стволов вытяжных,  
вентиляционных и дымовых труб, опор  
башенного и порталного типов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

09-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	836,12	328,75	124,78	4,46	382,59	33,14
		-	-	-	-	(1,00)	-

**Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:**

09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	1182,59	569,61	255,70	15,80	357,28	57,42
		-	-	-	-	(1,00)	-
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	1119,19	429,63	382,23	31,19	307,33	41,51
		-	-	-	-	(1,00)	-
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м <i>Конструкции стальные (т)</i>	1774,95	257,20	1408,45	123,17	109,30	24,85
		-	-	-	-	(1,00)	-

**Содержание:**

Часть 9. Строительные металлические конструкции .....	3
<b>Раздел 1. Здания и каркасы зданий .....</b>	<b>3</b>
<b>Подраздел 1.1 каркасы одноэтажных и многоэтажных производственных зданий .....</b>	<b>3</b>
ТАБЛИЦА 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многоярусных 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
<b>Раздел 2. Сооружения .....</b>	<b>5</b>
<b>Подраздел 2.1 бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители .....</b>	<b>5</b>
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
<b>Подраздел 2.2 резервуары, газгольдеры .....</b>	<b>5</b>
ТАБЛИЦА 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....	5
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 .....	6
ТАБЛИЦА 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки .....	7
ТАБЛИЦА 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....	7
<b>Подраздел 2.3 галереи, эстакады .....</b>	<b>8</b>
ТАБЛИЦА 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами .....	8
ТАБЛИЦА 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м .....	8
<b>Подраздел 2.4 шахтные сооружения .....</b>	<b>8</b>
ТАБЛИЦА 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров .....	8
<b>Подраздел 2.5 сооружения комплексов заводов по производству минеральных удобрений .....</b>	<b>8</b>
ТАБЛИЦА 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м .....	8
ТАБЛИЦА 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов .....	9
<b>Раздел 3. Конструктивные элементы зданий и сооружений .....</b>	<b>9</b>
<b>Подраздел 3.1 опорные плиты, колонны, подкрановые балки, подкраново-подстропильные фермы, подкрановые и подвесные пути .....</b>	<b>9</b>
ТАБЛИЦА 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью .....	9
ТАБЛИЦА 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад .....	9
ТАБЛИЦА 09-03-003. Монтаж подкрановых балок .....	10
ТАБЛИЦА 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью .....	10
ТАБЛИЦА 09-03-005. Монтаж подкрановых путей .....	10
ТАБЛИЦА 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м .....	11
<b>Подраздел 3.2 конструктивные элементы покрытий здания .....</b>	<b>12</b>
ТАБЛИЦА 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек .....	12
ТАБЛИЦА 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм .....	12
ТАБЛИЦА 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей .....	12
ТАБЛИЦА 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м .....	13
<b>Подраздел 3.3 конструктивные элементы фонарей .....</b>	<b>13</b>
ТАБЛИЦА 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей .....	13

ТАБЛИЦА 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий . . . . .	13
ТАБЛИЦА 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей . . . . .	14
<b>Подраздел 3.4 конструктивные элементы лестниц и площадок . . . . .</b>	<b>14</b>
ТАБЛИЦА 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением . . . . .	14
ТАБЛИЦА 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали . . . . .	14
ТАБЛИЦА 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения . . . . .	14
<b>Подраздел 3.5 рамы, арки, опорные конструкции и защитные ограждения . . . . .</b>	<b>14</b>
ТАБЛИЦА 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м . . . . .	14
ТАБЛИЦА 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката . . . . .	15
ТАБЛИЦА 09-03-039. Монтаж опорных конструкций . . . . .	15
ТАБЛИЦА 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования . . . . .	15
<b>Подраздел 3.6 перегородки, потолки, полы, плинтусы . . . . .</b>	<b>15</b>
ТАБЛИЦА 09-03-046. Монтаж перегородок . . . . .	15
ТАБЛИЦА 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления . . . . .	15
ТАБЛИЦА 09-03-048. Монтаж потолков . . . . .	16
ТАБЛИЦА 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм . . . . .	16
ТАБЛИЦА 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля . . . . .	16
<b>Раздел 4. Ограждающие конструкции зданий и сооружений . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>Подраздел 4.1 ограждающие конструкции кровли . . . . .</b>	<b>16</b>
ТАБЛИЦА 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий . . . . .	16
ТАБЛИЦА 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия . . . . .	16
<b>Подраздел 4.2 ограждающие конструкции стен . . . . .</b>	<b>17</b>
ТАБЛИЦА 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка . . . . .	17
<b>Подраздел 4.3 оконные блоки, витражи, витрины, двери, ворота . . . . .</b>	<b>18</b>
ТАБЛИЦА 09-04-009. Монтаж оконных блоков . . . . .	18
ТАБЛИЦА 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов . . . . .	18
ТАБЛИЦА 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания . . . . .	19
<b>Раздел 5. Разные работы . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>Подраздел 5.1 облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы . . . . .</b>	<b>19</b>
ТАБЛИЦА 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом . . . . .	19
ТАБЛИЦА 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже . . . . .	19
ТАБЛИЦА 09-05-003. Постановка болтов . . . . .	19
ТАБЛИЦА 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений . . . . .	19
ТАБЛИЦА 09-05-005. Контроль качества сварных соединений . . . . .	20
ТАБЛИЦА 09-05-006. Резка стального профилированного настила . . . . .	20
<b>Раздел 6. Конструкции специального назначения . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Подраздел 6.1 автокоптилки, пароварочные камеры, подвесные пути, лотки, решетки, стеллажи . . . . .</b>	<b>20</b>
ТАБЛИЦА 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля . . . . .	20
ТАБЛИЦА 09-06-002. Монтаж подвесных путей . . . . .	21
<b>Подраздел 6.2 конструкции сценических устройств . . . . .</b>	<b>21</b>
ТАБЛИЦА 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств . . . . .	21
<b>Подраздел 6.6 каркасы, кожухи, панели и разные конструкции промышленных печей и сушил . . . . .</b>	<b>21</b>
ТАБЛИЦА 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил . . . . .	21
<b>Подраздел 6.7 конструкции башенных градирен . . . . .</b>	<b>22</b>
ТАБЛИЦА 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен . . . . .	22

ТАБЛИЦА 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен . . . . .	22
<b>Подраздел 6.8 вытяжные, вентиляционные и дымовые трубы, опоры башенного и портального типов . . . . .</b>	<b>23</b>
ТАБЛИЦА 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов . . . . .	23