

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 Минстроя 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 (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 | 22,4 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 21,2 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 53,98 | 198,29 | 19,94 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 47,07 | 216,65 | 17,7 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 09-01-001-09 (201-9002) | до 70 м Конструкции стальные, (т) | 1123,61 | 158,06 | 813,56 | 65,34 | 151,99 | 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 | 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 | 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 | 24,75 |
| 09-01-001-13 (201-9002) | до 70 м Конструкции стальные, (т) | 1042,71 | 218,95 | 620,25 | 54,21 | 203,51 | 22,76 |
| 09-01-001-14 (201-9002) | до 120 м Конструкции стальные, (т) | 1797,09 | 258,87 | 1220,71 | 56,17 | 317,51 | 26,91 |
| При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугую 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 | 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 | 21,5 |
| 09-01-005-03 (201-9002) | рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т) | 1188,90 | 246,61 | 521,49 | 48,47 | 420,80 | 24,86 |
| 09-01-005-04 (201-9002) | Колонны со связями Конструкции стальные, (т) | 601,12 | 195,30 | 298,15 | 25,38 | 107,67 | 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 | 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 | 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 листовая сталью бункеров

Измеритель: 1 т конструкций

Защита листовая 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 | | | |
| 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 м ³ <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 м ³ <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 м ³ <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 м ³ <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 м ³ <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 м ³ <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 м ³ <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 м ³ <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 м ³ <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 м ³ 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 м ³ 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 37,07 |
| 09-02-012-02 (201-9002) | до 6000 м³ Конструкции стальные, (т) | 1572,09 | 291,89 | 930,53 | 69,54 | 349,67 | 26,32 |
| 09-02-012-03 (201-9002) | до 20000 м³ Конструкции стальные, (т) | 1671,21 | 262,17 | 1057,04 | 89,72 | 352,00 | 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 | 126 |
| 09-02-013-02 (201-9002) | до 2000 м³ Конструкции стальные, (т) | 5341,31 | 1140,05 | 2155,02 | 192,45 | 2046,24 | 102,8 |
| 09-02-013-03 (201-9002) | до 3000 м³ Конструкции стальные, (т) | 5121,34 | 1056,88 | 1936,67 | 176,13 | 2127,79 | 95,3 |
| 09-02-013-04 (201-9002) | до 5000 м³ Конструкции стальные, (т) | 4676,79 | 964,50 | 2115,06 | 152,46 | 1597,23 | 86,97 |
| 09-02-013-05 (201-9002) | до 10000 м³ Конструкции стальные, (т) | 4645,57 | 707,43 | 2280,52 | 145,23 | 1657,62 | 63,79 |
| 09-02-013-06 (201-9002) | до 20000 м³ Конструкции стальные, (т) | 4545,22 | 615,94 | 2895,90 | 209,79 | 1033,38 | 55,54 |
| 09-02-013-07 (201-9002) | до 30000 м³ Конструкции стальные, (т) | 3361,54 | 564,48 | 1936,53 | 130,22 | 860,53 | 50,9 |

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 |
| Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью: | | | | | | | |
| 09-02-013-08 (201-9002) | до 50000 м ³ Конструкции стальные, (т) | 4201,53 | 550,40 | 2851,25 | 202,45 | 799,88 (1) | 49,63 |
| 09-02-013-09 (201-9002) | до 100000 м ³ 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 | | | |
| 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) | понтон типа "Альпон" | 6349,69 | 6174,65 | 109,72 | 1,49 | 65,32 | 672,62 |
| (206-9003) | Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| | Алюминиевые конструкции, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

 Измеритель: 100 м² металлоконструкций крыши

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| 09-02-016-02 (101-1714) | крыши купольной | 21349,05 | 9810,24 | 8899,47 | 566,42 | 2639,34 | 1056 |
| (206-9003) | Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (408-9300) | Алюминиевые конструкции, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| | Песок кварцевый ЛПК-5, (кг) | - | - | - | - | (133,47) | - |

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

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

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 | 1302,35 | 398,80 | 575,94 | 44,28 | 327,61 | 36,96 |
| | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-02-023-02 (201-9002) | до 50 м одноукосных | 1459,72 | 372,26 | 770,56 | 69,26 | 316,90 | 34,5 |
| | 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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 09-02-023-03 (201-9002) | до 50 м двухкосных <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1087,34 | 325,10 | 484,50 | 51,84 | 277,74 | 30,13 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-02-023-04 (201-9002) | до 70 м башенных <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1444,15 | 344,63 | 792,20 | 30,90 | 307,32 | 31,94 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-02-023-05 (201-9002) | до 125 м башенных <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1433,37 | 338,37 | 784,94 | 30,90 | 310,06 | 31,36 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м

Измеритель: 1 т конструкций

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-02-027-01 (101-1014) | Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м <i>Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)</i> | 1350,85 | 199,90 | 748,37 | 54,95 | 402,58 | 21,02 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-1809) | <i>Болты высокопрочные, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (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 <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> | 5077,65 | 763,73 | 2459,40 | 237,78 | 1854,52 | 82,21 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-1811) | <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (206-9003) | <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| 09-02-028-02 (101-1810) | стен <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> | 4272,84 | 781,38 | 2107,24 | 204,54 | 1384,22 | 84,11 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-1811) | <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (206-9003) | <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i> | - | - | - | - | (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 | | | |
| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 | 18,25 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-03-002-13 (201-9002) | до 50 м Конструкции стальные, (т) | 813,79 | 189,17 | 524,50 | 42,45 | 100,12 | 19,07 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-03-003-02 (201-9002) | до 2,0 т Конструкции стальные, (т) | 571,14 | 111,08 | 342,43 | 33,26 | 117,63 | 12,1 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 | 13,1 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 | 9,91 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 | 9,25 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

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 | 7,5 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

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

Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

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

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| 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 | 6,59 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 09-03-012-13 (201-9002) | до 48 м Конструкции стальные, (т) | 513,43 | 59,11 | 332,79 | 30,85 | 121,53 | 6,59 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

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

Измеритель: 1 т конструкций

| Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов: | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-03-013-01 (201-9002) | до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т) | 966,93 | 490,40 | 311,85 | 33,27 | 164,68 | 56,11 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 61,82 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 56,11 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 61,82 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

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

Измеритель: 1 т конструкций

| Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-03-014-01 (201-9002) | до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т) | 1262,73 | 553,07 | 477,15 | 51,76 | 232,51 | 63,28 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 69,22 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 63,28 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 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 | 69,22 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

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

Измеритель: 1 т конструкций

| Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 09-03-015-01 (201-9002) | до 25 м Конструкции стальные, (т) | 507,04 | 138,00 | 284,60 | 22,45 | 84,44 | 15,79 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 09-03-015-02 (201-9002) | до 50 м Конструкции стальные, (т) | 693,87 | 142,90 | 466,53 | 39,18 | 84,44 | 16,35 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

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

Измеритель: 1 т конструкций

| Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм: | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 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 | 24,51 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| (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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 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 | 23,05 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

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

 Измеритель: 100 м²
Монтаж оконных фонарных панелей:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 09-03-022-01 (101-1714) | одноярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 4414,30 | 1388,02 | 2895,32 | 306,64 | 130,96 | 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) | двухярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | 5338,38 | 1645,06 | 3548,00 | 381,59 | 145,32 | 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 (101-1810) | 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) | 9068,20 | 4382,94 | 3907,42 | 430,79 | 777,84 | 435,68 |
| (206-9001) | Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м ²) | - | - | - | - | (100) | - |
| 09-03-022-04 (101-1703) | Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг) | 3297,24 | 1062,29 | 2200,49 | 241,79 | 34,46 | 113,01 |
| (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 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) | 9360,44 | 2662,30 | 6161,60 | 640,17 | 536,54 | 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 | |
| | | | | расход неучтенных материалов | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 09-03-023-02 (101-1810) | до 20 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) | 6181,95 | 1838,49 | 3990,08 | 418,21 | 353,38 | 204,96 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| | | - | - | - | - | (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. | 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 09-03-038. 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) | <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> | - | - | - | - | (П) | - |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-03-039-05 | этажерочного типа | 874,79 | 182,17 | 259,72 | 17,47 | 432,90 | 19,38 |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)</i> | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-1279) | <i>Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²)</i> | - | - | - | - | (П) | - |
| (101-1851) | <i>Резина прессованная, (кг)</i> | - | - | - | - | (П) | - |
| (206-9003) | <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i> | - | - | - | - | (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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 м ²) | - | - | - | - | (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 м ² 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 3x12 м | 492,12 | 117,36 | 334,52 | 32,62 | 40,24 | 12,2 |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-04-001-02 | из тонколистовой стали размером 3x6 м | 421,64 | 93,99 | 226,07 | 18,95 | 101,58 | 9,77 |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-04-001-03 | из тонколистовой стали размером 3x12 м | 284,93 | 64,65 | 158,86 | 13,71 | 61,42 | 6,72 |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м ² 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) | <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9911) | <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-9911) | <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-1811) | <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (206-9003) | <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i> | - | - | - | - | (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 (101-1714) (201-9002) | Монтаж фахверка <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1072,63 - - | 285,10 - - | 570,73 - - | 39,49 - - | 216,80 (II) (I) | 28,34 - - |
| Измеритель: 100 м ² | | | | | | | |
| Монтаж ограждающих конструкций стен: | | | | | | | |
| 09-04-006-02 (101-9910) (101-9911) (201-9360) | из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i> | 3761,15 - - - | 954,89 - - - | 2506,98 - - - | 223,20 - - - | 299,28 (II) (II) (0,0578) | 105,28 - - - |
| 09-04-006-03 (101-9910) (101-9911) (201-9360) | из профилированного листа при высоте здания до 90 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i> | 3930,00 - - - | 1178,65 - - - | 2399,04 - - - | 219,27 - - - | 352,31 (II) (II) (0,0578) | 129,95 - - - |
| 09-04-006-04 (201-9360) (201-9400) | из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i> <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)</i> | 7223,68 - - | 1600,26 - - | 5196,53 - - | 435,36 - - | 426,89 (0,273) (II) | 170,24 - - |
| 09-04-006-05 (101-1810) (101-1811) (206-9003) | из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i> | 4275,03 - - - | 1219,01 - - - | 1630,00 - - - | 158,34 - - - | 1426,02 (II) (II) (II) | 134,4 - - - |

| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА | | | | | | | |
| Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т конструкций | | | | | | | |
| Монтаж оконных блоков: | | | | | | | |
| 09-04-009-01 | стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м | 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 м ² | | | | | | | |
| 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) | <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (206-9001) | <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-1810) | <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (206-9001) | <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (206-9001) | <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)</i> | - | - | - | - | (100) | - |
| Измеритель: 10 м² витража | | | | | | | |
| 09-04-010-04 | Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса | 1577,19 | 249,15 | 41,17 | 0,00 | 1286,87 | 27,14 |
| (206-9001) | <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)</i> | - | - | - | - | (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) | <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (I) | - |

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

Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы

 Измеритель: 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 дверей

 Измеритель: 1 м² проема

Установка противопожарных дверей:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 09-04-013-01 | однопольных глухих Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.) | 93,38 | 21,13 | 10,20 | 0,00 | 62,05 | 2,07 |
| (203-8116) | | - | - | - | - | (II) | - |
| 09-04-013-02 | двупольных глухих Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.) | 92,36 | 27,97 | 11,48 | 0,00 | 52,91 | 2,78 |
| (203-8126) | | - | - | - | - | (II) | - |
| 09-04-013-03 | однопольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.) | 93,38 | 21,13 | 10,20 | 0,00 | 62,05 | 2,07 |
| (203-8134) | | - | - | - | - | (II) | - |
| 09-04-013-04 | двупольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.) | 86,10 | 23,74 | 9,45 | 0,00 | 52,91 | 2,36 |
| (203-8138) | | - | - | - | - | (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 | | | |
| 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 <i>(101-1714)</i> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> | 110,55 | 107,93 | 2,62 | 0,00 | 0,00 | 11,9 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 09-05-003-02 | высокопрочных <i>(101-1809)</i> <i>Болты высокопрочные, (т)</i> | 380,63 | 154,88 | 12,71 | 0,00 | 213,04 | 16,1 |
| | | - | - | - | - | (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 <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 931,53 | 763,35 | 131,61 | 6,62 | 36,57 | 89,49 |
| (201-9002) | - | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-06-001-02 | 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 |
| (201-9002) | - | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-06-001-03 | стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1041,75 | 883,28 | 91,21 | 2,16 | 67,26 | 103,55 |
| (201-9002) | - | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-06-001-04 | конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 441,43 | 264,54 | 127,78 | 3,78 | 49,11 | 32,7 |
| (201-9002) | - | - | - | - | - | (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 <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 3440,75 | 1891,17 | 982,36 | 7,83 | 567,22 | 206,01 |
| (201-9002) | - | - | - | - | - | (II) | - |
| 09-06-002-02 | из труб <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 3440,52 | 2211,37 | 1048,68 | 7,83 | 180,47 | 240,89 |
| (201-9002) | - | - | - | - | - | (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, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2031,28 | 1158,89 | 370,72 | 13,23 | 501,67 | 121,86 |
| (201-9002) | - | - | - | - | - | (II) | - |
| 09-06-006-02 | балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2119,61 | 1005,49 | 511,02 | 18,77 | 603,10 | 105,73 |
| (201-9002) | - | - | - | - | - | (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 | | | |
| 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 | 230,21 |
| Монтаж каркасов сценических устройств: | | | | | | | |
| 09-06-006-04 (201-9002) | огнезащитных дверей, занавесей и штгор <i>Конструкции стальные, (т)</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, (т)</i> | 3994,42 | 2440,17 | 743,33 | 12,69 | 810,92 | 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 | 137,56 |
| 09-06-006-07 (201-9002) | дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штганг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2609,38 | 1681,37 | 377,81 | 10,26 | 550,20 | 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 | 21,36 |
| 09-06-024-02 (201-9002) | каркасов прочих печей и выдвигаемые поды <i>Конструкции стальные, (т)</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, (т)</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, (т)</i> | 2243,95 | 670,03 | 1231,46 | 27,14 | 342,46 | 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 | 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 | 27,8 |
| 09-06-024-07 (201-9002) | подин выдвигаемых <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 348,41 | 179,32 | 138,03 | 5,67 | 31,06 | 18,64 |
| 09-06-024-08 (201-9002) | плит чугуновых и стальных деталей обрاملения каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 474,39 | 252,72 | 188,56 | 8,78 | 33,11 | 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 | 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 <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 771,29 | 368,06 | 304,49 | 6,08 | 98,74 | 38,26 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-06-024-13 (201-9002) | кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м ² <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 736,45 | 380,66 | 317,42 | 13,50 | 38,37 | 39,57 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-06-024-14 (201-9002) | колонников с баками, топочных дверей, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м ² <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 568,89 | 350,26 | 179,45 | 7,43 | 39,18 | 36,41 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 09-06-028-03 (201-9002) | до 80 м <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2186,44 | 412,97 | 1272,32 | 97,91 | 501,15 | 39,9 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 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 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен

Измеритель: 100 м²

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 09-06-029-01 (506-1342) | до 80 м <i>Алюминий листовый, (т)</i> | 7290,05 | 1213,96 | 233,96 | 12,26 | 5842,13 | 132,24 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |
| 09-06-029-02 (506-1342) | до 110 м <i>Алюминий листовый, (т)</i> | 7534,85 | 1213,96 | 478,76 | 13,94 | 5842,13 | 132,24 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |

Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ

Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов

Измеритель: 1 т конструкций

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 09-06-033-01 (201-9002) | Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 836,12 | 328,75 | 124,78 | 4,46 | 382,59 | 33,14 |
| | | - | - | - | - | (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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 |

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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 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) (401-9021) | с ручным приводом Барьер Полищука противотаранный, (компл.) Бетон, (м³) | 223,80 - - | 65,42 - - | 158,03 - - | 3,02 - - | 0,35 (I) (0,6052) | 6,96 - - |
| 09-08-004-02 (101-9293) (401-9021) | с автоматическим приводом Барьер Полищука противотаранный, (компл.) Бетон, (м³) | 278,48 - - | 120,10 - - | 158,03 - - | 3,02 - - | 0,35 (I) (0,6052) | 10,83 - - |
| 09-08-004-03 (101-9293) (401-9021) | с полуавтоматическим приводом Барьер Полищука противотаранный, (компл.) Бетон, (м³) | 288,80 - - | 130,42 - - | 158,03 - - | 3,02 - - | 0,35 (I) (0,6052) | 11,76 - - |

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

Таблица 09-08-006. Установка бронекабин

Измеритель: 1 т металлоконструкций

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

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 расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 порталного 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 |