

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-09-2001**

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

**ТЕР-2001**

**Московская область**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2011**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-09-2001**

**Московская область**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

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

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

**Московская область.**

**Москва 2011 – 26 стр.**

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

**РАЗРАБОТАНЫ:** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

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

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

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

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

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229*

*тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310*

*тел. (095) 334-9480*

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

## III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

## НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Московская область

ТЕР-9-2001

## Часть 9. Строительные металлические конструкции

| номера расценок<br>коды неучтенных материалов  | наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                             |   | затраты труда рабочих, чел.-ч. |            |
|--|--|---------------------|----------------------|-----------------------------|---|--------------------------------|------------|
|  | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин<br>всего | материалы<br>в т.ч. оплата труда машинистов<br>расход неучтенных материалов |                                |            |
| 1  | 2  | 3                   | 4                    | 5                           | 6   | 7                              | 8          |
| <div>Раздел 1. Здания и каркасы зданий</div> <div>Подраздел 1.1 каркасы одноэтажных и многоэтажных производственных зданий</div> <div>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</div> <div>ТАБЛИЦА 09-01-001</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций</div> <div>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</div> |  |                     |                      |                             |   |                                |            |
| 09-01-001-01<br>(201-9002)   | до 24 м, высотой до 15 м без кранов<br>Конструкции стальные (т)  | 872,70<br>-         | 215,49<br>-          | 444,76<br>-                 | 39,12<br>-  | 212,45<br>(1,00)               | 22,40<br>- |
| 09-01-001-02<br>(201-9002)   | до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т<br>Конструкции стальные (т)  | 906,13<br>-         | 203,94<br>-          | 501,14<br>-                 | 39,53<br>-  | 201,05<br>(1,00)               | 21,20<br>- |
| 09-01-001-03<br>(201-9002)   | до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т<br>Конструкции стальные (т) | 1023,70<br>-        | 191,82<br>-          | 633,59<br>-                 | 54,82<br>-  | 198,29<br>(1,00)               | 19,94<br>- |
| 09-01-001-04<br>(201-9002)   | до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т<br>Конструкции стальные (т) | 953,18<br>-         | 170,27<br>-          | 566,26<br>-                 | 47,76<br>-  | 216,65<br>(1,00)               | 17,70<br>- |
| 09-01-001-05<br>(201-9002)   | до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т<br>Конструкции стальные (т) | 1555,63<br>-        | 151,80<br>-          | 1166,83<br>-                | 33,58<br>-  | 237,00<br>(1,00)               | 15,78<br>- |
| 09-01-001-06<br>(201-9002)   | до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них<br>Конструкции стальные (т)                              | 1555,56<br>-        | 171,43<br>-          | 1260,49<br>-                | 51,60<br>-  | 123,64<br>(1,00)               | 17,82<br>- |
| 09-01-001-07<br>(201-9002)   | до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них<br>Конструкции стальные (т)                              | 1428,52<br>-        | 168,93<br>-          | 1016,37<br>-                | 41,53<br>-  | 243,22<br>(1,00)               | 17,56<br>- |
| Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:   |  |                     |                      |                             |   |                                |            |
| 09-01-001-08<br>(201-9002)   | до 40 м<br>Конструкции стальные (т)  | 779,52<br>-         | 162,29<br>-          | 455,63<br>-                 | 34,25<br>-  | 161,60<br>(1,00)               | 16,87<br>- |
| 09-01-001-09<br>(201-9002)   | до 70 м<br>Конструкции стальные (т)  | 1123,61<br>-        | 158,06<br>-          | 813,56<br>-                 | 66,25<br>-  | 151,99<br>(1,00)               | 16,43<br>- |
| 09-01-001-10<br>(201-9002)   | до 50 м этажерочного типа<br>Конструкции стальные (т)  | 1189,15<br>-        | 320,25<br>-          | 707,60<br>-                 | 46,05<br>-  | 161,30<br>(1,00)               | 33,29<br>- |
| 09-01-001-11<br>(201-9002)   | до 100 м этажерочного типа<br>Конструкции стальные (т)   | 1544,73<br>-        | 359,31<br>-          | 935,52<br>-                 | 49,08<br>-  | 249,90<br>(1,00)               | 37,35<br>- |

| номера<br>расценок   | наименование и характеристика строительных<br>работ и конструкций  | прямые<br>затраты,<br>руб | В том числе, руб.          |                    |                                   |                  | затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч. |
|--|--|---------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---|
|  |  |                           | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                   | материалы        |   |
| коды неучтенных<br>материалов  | наименование и характеристика неучтенных<br>расценками материалов  |                           |                            | всего              | в т.ч. оплата труда<br>машинистов |                  | расход неучтенных<br>материалов         |
| 1  | 2  | 3                         | 4                          | 5                  | 6                                 | 7                | 8                                       |
| Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:                                |  |                           |                            |                    |                                   |                  |   |
| 09-01-001-12<br>(201-9002)   | до 25 м<br>Конструкции стальные (т)  | 801,65<br>-               | 238,10<br>-                | 389,21<br>-        | 34,61<br>-                        | 174,34<br>(1,00) | 24,75<br>-                              |
| 09-01-001-13<br>(201-9002)   | до 70 м<br>Конструкции стальные (т)  | 1042,71<br>-              | 218,95<br>-                | 620,25<br>-        | 54,75<br>-                        | 203,51<br>(1,00) | 22,76<br>-                              |
| 09-01-001-14<br>(201-9002)   | до 120 м<br>Конструкции стальные (т)   | 1797,09<br>-              | 258,87<br>-                | 1220,71<br>-       | 56,17<br>-                        | 317,51<br>(1,00) | 26,91<br>-                              |
| 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  |  |                           |                            |                    |                                   |                  |   |

| номера расценок            | наименование и характеристика строительных работ и конструкций | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |                                |           | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |  |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| коды неучтенных материалов | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2  | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 09-01-006-08               | сталеплавыльных  | 1175,21             | 205,43               | 857,90             | 30,54                          | 111,88    | 20,42                          |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные (т)                     | -                   | -                    | -                  | -                              | П         | -                              |
| (101-1809)                 | Болты высокопрочные (т)  | -                   | -                    | -                  | -                              | П         | -                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)                                       | -                   | -                    | -                  | -                              | (1,00)    | -                              |

## Раздел 2. Сооружения

## Подраздел 2.1 бункеры, силосы, декомпозиры, 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)               | -       | -      | -       | -      | (1,00) | -      |
| 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)               | -       | -      | -       | -      | (1,00) | -      |
| 09-02-001-03 | свыше 0,25 т                           | 909,90  | 539,33 | 278,91  | 16,07  | 91,68  | 58,75  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)               | -       | -      | -       | -      | (1,00) | -      |
| 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)               | -       | -      | -       | -      | (1,00) | -      |

ТАБЛИЦА 09-02-002

## Защита листовой сталью бункеров

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Защита листовой сталью:

|              |   |        |        |        |       |        |       |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-02-002-01 | сменной на болтах бункеров металлических  | 988,56 | 442,48 | 170,44 | 14,99 | 375,64 | 47,63 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                  | -      | -      | -      | -     | (1,00) | -     |
| 09-02-002-02 | сменной на болтах бункеров железобетонных | 430,36 | 78,97  | 228,87 | 22,95 | 122,52 | 8,50  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                  | -      | -      | -      | -     | (1,00) | -     |
| 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)                  | -      | -      | -      | -     | (1,00) | -     |

ТАБЛИЦА 09-02-003

## Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозиры и сгустителей

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Монтаж:

|              |  |         |        |         |       |        |       |
|--------------|--|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 09-02-003-01 | корпусов и опорных конструкций декомпозиры | 2239,66 | 419,19 | 1177,11 | 73,01 | 643,36 | 38,85 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                   | -       | -      | -       | -     | (1,00) | -     |
| 09-02-003-02 | сгустителей                                | 1795,13 | 349,92 | 1307,75 | 61,62 | 137,46 | 32,43 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                   | -       | -      | -       | -     | (1,00) | -     |

## 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 | без понтона вместимостью до 1000 м3                   | 1582,55 | 233,89 | 833,39 | 83,00 | 515,27 | 21,09 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                              | -       | -      | -      | -     | (1,00) | -     |
| 09-02-009-02 | без понтона вместимостью до 5000 м3                   | 1245,28 | 189,53 | 652,66 | 59,14 | 403,09 | 17,09 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                              | -       | -      | -      | -     | (1,00) | -     |
| 09-02-009-03 | без понтона вместимостью до 10000 м3                  | 1224,40 | 188,31 | 624,34 | 55,15 | 411,75 | 16,98 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                              | -       | -      | -      | -     | (1,00) | -     |
| 09-02-009-04 | без понтона вместимостью до 20000 м3                  | 1188,92 | 163,69 | 642,31 | 58,81 | 382,92 | 14,76 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                              | -       | -      | -      | -     | (1,00) | -     |
| 09-02-009-05 | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м3 | 1633,53 | 284,35 | 850,14 | 81,61 | 499,04 | 25,64 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                              | -       | -      | -      | -     | (1,00) | -     |
| 09-02-009-06 | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м3 | 1310,45 | 226,46 | 653,83 | 58,95 | 430,16 | 20,42 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                              | -       | -      | -      | -     | (1,00) | -     |

| номера расценок            | наименование и характеристика строительных работ и конструкций                        | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |            |                  | затраты труда рабочих, чел. -ч. |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|------------|------------------|---------------------------------|
|                            |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |            | материалы        |                                 |
| коды неучтенных материалов | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов                        |                     |                      |                    | всего      |                  | в т.ч. оплата труда машинистов  |
| 1                          | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6          | 7                | 8                               |
| 09-02-009-07<br>(201-9002) | с понтоном (плавающей крышей)<br>вместимостью до 10000 м3<br>Конструкции стальные (т) | 1321,16<br>-        | 226,46<br>-          | 666,02<br>-        | 57,98<br>- | 428,68<br>(1,00) | 20,42<br>-                      |
| 09-02-009-08<br>(201-9002) | с понтоном (плавающей крышей)<br>вместимостью до 20000 м3<br>Конструкции стальные (т) | 1182,78<br>-        | 190,75<br>-          | 610,99<br>-        | 55,64<br>- | 381,04<br>(1,00) | 17,20<br>-                      |
| 09-02-009-09<br>(201-9002) | с понтоном (плавающей крышей)<br>вместимостью до 50000 м3<br>Конструкции стальные (т) | 1504,37<br>-        | 191,30<br>-          | 954,85<br>-        | 92,36<br>- | 358,22<br>(1,00) | 17,25<br>-                      |

ТАБЛИЦА 09-02-010

## Монтаж резервуаров сферических

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

|                            |   |              |             |              |             |                  |            |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------|-------------|------------------|------------|
| 09-02-010-01<br>(201-9002) | 600 м3 на давление 0,8 МПа<br>Конструкции стальные (т)                                  | 3320,38<br>- | 428,52<br>- | 2405,66<br>- | 125,15<br>- | 486,20<br>(1,00) | 38,64<br>- |
| 09-02-010-02<br>(201-9002) | 600 м3 на давление 1,2 МПа<br>Конструкции стальные (т)                                  | 2746,27<br>- | 305,53<br>- | 2099,62<br>- | 73,69<br>-  | 341,12<br>(1,00) | 27,55<br>- |
| 09-02-010-03<br>(201-9002) | 2000 м3 на давление 0,25 МПа<br>Конструкции стальные (т)                                | 2655,67<br>- | 305,53<br>- | 1767,31<br>- | 54,91<br>-  | 582,83<br>(1,00) | 27,55<br>- |
| 09-02-010-04<br>(201-9002) | 2000 м3 на давление 0,6 МПа<br>Конструкции стальные (т)                                 | 2538,68<br>- | 291,89<br>- | 1634,21<br>- | 50,63<br>-  | 612,58<br>(1,00) | 26,32<br>- |
| 09-02-010-05<br>(201-9002) | Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м3<br>Конструкции стальные (т) | 1069,66<br>- | 309,85<br>- | 499,52<br>-  | 25,35<br>-  | 260,29<br>(1,00) | 27,94<br>- |

ТАБЛИЦА 09-02-011

## Монтаж изотермических резервуаров

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:

|                            |  |               |              |              |             |                    |             |
|----------------------------|--|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|
| 09-02-011-01<br>(201-9002) | цилиндрических вместимостью 20000 м3 двухстенных<br>Конструкции стальные (т)         | 2642,34<br>-  | 564,66<br>-  | 1491,71<br>- | 114,08<br>- | 585,97<br>(1,00)   | 48,51<br>-  |
| 09-02-011-02<br>(201-9002) | цилиндрических вместимостью 44000 м3 одностенных<br>Конструкции стальные (т)         | 2794,92<br>-  | 700,57<br>-  | 1212,46<br>- | 55,42<br>-  | 881,89<br>(1,00)   | 54,99<br>-  |
| 09-02-011-03<br>(201-9002) | сферических вместимостью 1400 м3 внутренний сосуд<br>Конструкции стальные (т)        | 8009,82<br>-  | 1588,68<br>- | 4283,37<br>- | 154,61<br>- | 2137,77<br>(1,00)  | 157,92<br>- |
| 09-02-011-04<br>(201-9002) | сферических вместимостью 1400 м3 наружный кожух<br>Конструкции стальные (т)          | 5540,18<br>-  | 1950,55<br>- | 2830,33<br>- | 174,25<br>- | 759,30<br>(1,00)   | 183,15<br>- |
| 09-02-011-05<br>(201-9002) | шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м3<br>Конструкции стальные (т) | 24093,26<br>- | 1740,79<br>- | 1802,92<br>- | 85,56<br>-  | 20549,55<br>(1,00) | 136,64<br>- |

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<br>(201-9002) | до 1000 м3<br>Конструкции стальные (т)  | 1975,72<br>- | 411,11<br>- | 1207,25<br>- | 102,33<br>- | 357,36<br>(1,00) | 37,07<br>- |
| 09-02-012-02<br>(201-9002) | до 6000 м3<br>Конструкции стальные (т)  | 1573,00<br>- | 291,89<br>- | 931,44<br>-  | 69,63<br>-  | 349,67<br>(1,00) | 26,32<br>- |
| 09-02-012-03<br>(201-9002) | до 20000 м3<br>Конструкции стальные (т) | 1672,49<br>- | 262,17<br>- | 1058,32<br>- | 89,88<br>-  | 352,00<br>(1,00) | 23,64<br>- |

| номера расценок  | наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                   | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |                                |                   | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|
|  |  |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы         |                                |
| коды неучтенных материалов   | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов                                   |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                   | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2  | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                 | 8                              |
| <div>ТАБЛИЦА 09-02-013</div> <div>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки</div> |  |                     |                      |                    |                                |                   |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций  |  |                     |                      |                    |                                |                   |                                |
| Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:   |  |                     |                      |                    |                                |                   |                                |
| 09-02-013-01<br>(201-9002)   | до 1000 м3<br>Конструкции стальные (т)   | 7325,79<br>-        | 1397,34<br>-         | 2613,64<br>-       | 261,94<br>-                    | 3314,81<br>(1,00) | 126,00<br>-                    |
| 09-02-013-02<br>(201-9002)   | до 2000 м3<br>Конструкции стальные (т)   | 5341,31<br>-        | 1140,05<br>-         | 2155,02<br>-       | 212,56<br>-                    | 2046,24<br>(1,00) | 102,80<br>-                    |
| 09-02-013-03<br>(201-9002)   | до 3000 м3<br>Конструкции стальные (т)   | 5121,34<br>-        | 1056,88<br>-         | 1936,67<br>-       | 191,72<br>-                    | 2127,79<br>(1,00) | 95,30<br>-                     |
| 09-02-013-04<br>(201-9002)   | до 5000 м3<br>Конструкции стальные (т)   | 4676,79<br>-        | 964,50<br>-          | 2115,06<br>-       | 159,65<br>-                    | 1597,23<br>(1,00) | 86,97<br>-                     |
| 09-02-013-05<br>(201-9002)   | до 10000 м3<br>Конструкции стальные (т)  | 4645,57<br>-        | 707,43<br>-          | 2280,52<br>-       | 152,14<br>-                    | 1657,62<br>(1,00) | 63,79<br>-                     |
| 09-02-013-06<br>(201-9002)   | до 20000 м3<br>Конструкции стальные (т)  | 4545,22<br>-        | 615,94<br>-          | 2895,90<br>-       | 219,11<br>-                    | 1033,38<br>(1,00) | 55,54<br>-                     |
| 09-02-013-07<br>(201-9002)   | до 30000 м3<br>Конструкции стальные (т)  | 3361,54<br>-        | 564,48<br>-          | 1936,53<br>-       | 136,17<br>-                    | 860,53<br>(1,00)  | 50,90<br>-                     |
| Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:                                  |  |                     |                      |                    |                                |                   |                                |
| 09-02-013-08<br>(201-9002)   | до 50000 м3<br>Конструкции стальные (т)  | 4201,53<br>-        | 550,40<br>-          | 2851,25<br>-       | 213,73<br>-                    | 799,88<br>(1,00)  | 49,63<br>-                     |
| 09-02-013-09<br>(201-9002)   | до 100000 м3<br>Конструкции стальные (т)   | 2949,77<br>-        | 415,10<br>-          | 2059,54<br>-       | 156,44<br>-                    | 475,13<br>(1,00)  | 37,43<br>-                     |
| <div>ТАБЛИЦА 09-02-014</div> <div>Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</div>     |  |                     |                      |                    |                                |                   |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций  |  |                     |                      |                    |                                |                   |                                |
| Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м3,:                                  |  |                     |                      |                    |                                |                   |                                |
| 09-02-014-01<br>(201-9002)   | днище из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные (т)  | 1157,74<br>-        | 211,66<br>-          | 734,55<br>-        | 44,90<br>-                     | 211,53<br>(1,00)  | 20,45<br>-                     |
| 09-02-014-02<br>(201-9002)   | днище из листовых заготовок<br>Конструкции стальные (т)  | 2097,18<br>-        | 452,71<br>-          | 1522,87<br>-       | 118,85<br>-                    | 121,60<br>(1,00)  | 43,74<br>-                     |
| 09-02-014-03<br>(201-9002)   | стенка из одного рулона<br>Конструкции стальные (т)  | 2149,70<br>-        | 183,33<br>-          | 1589,73<br>-       | 84,33<br>-                     | 376,64<br>(1,00)  | 17,46<br>-                     |
| 09-02-014-04<br>(201-9002)   | стенка из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные (т)   | 2195,86<br>-        | 185,92<br>-          | 1644,80<br>-       | 89,91<br>-                     | 365,14<br>(1,00)  | 18,21<br>-                     |
| 09-02-014-05<br>(201-9002)   | кровля из щитовых заготовок<br>Конструкции стальные (т)  | 7932,28<br>-        | 578,24<br>-          | 6953,86<br>-       | 282,55<br>-                    | 400,18<br>(1,00)  | 55,07<br>-                     |
| 09-02-014-06<br>(201-9002)   | кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила<br>Конструкции стальные (т) | 7511,84<br>-        | 689,37<br>-          | 6397,89<br>-       | 258,05<br>-                    | 424,58<br>(1,00)  | 64,73<br>-                     |
| 09-02-014-07<br>(201-9002)   | кровля из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные (т)   | 5974,15<br>-        | 763,46<br>-          | 4841,52<br>-       | 212,48<br>-                    | 369,17<br>(1,00)  | 72,71<br>-                     |
| Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м3,:                                 |  |                     |                      |                    |                                |                   |                                |
| 09-02-014-08<br>(201-9002)   | днище из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные (т)  | 2652,63<br>-        | 280,52<br>-          | 2238,05<br>-       | 119,55<br>-                    | 134,06<br>(1,00)  | 26,34<br>-                     |
| 09-02-014-09<br>(201-9002)   | днище из листовых заготовок<br>Конструкции стальные (т)  | 2285,09<br>-        | 514,50<br>-          | 1648,55<br>-       | 125,19<br>-                    | 122,04<br>(1,00)  | 49,71<br>-                     |
| 09-02-014-10<br>(201-9002)   | стенка из двух рулонов<br>Конструкции стальные (т)   | 1633,65<br>-        | 122,98<br>-          | 1433,62<br>-       | 83,24<br>-                     | 77,05<br>(1,00)   | 12,60<br>-                     |
| 09-02-014-11<br>(201-9002)   | стенка из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные (т)   | 1664,43<br>-        | 201,95<br>-          | 1379,47<br>-       | 89,77<br>-                     | 83,01<br>(1,00)   | 19,78<br>-                     |
| 09-02-014-12<br>(201-9002)   | кровля из щитовых заготовок<br>Конструкции стальные (т)  | 3297,66<br>-        | 583,38<br>-          | 2485,70<br>-       | 198,43<br>-                    | 228,58<br>(1,00)  | 55,56<br>-                     |
| 09-02-014-13<br>(201-9002)   | кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила<br>Конструкции стальные (т) | 3659,46<br>-        | 683,94<br>-          | 2692,93<br>-       | 208,69<br>-                    | 282,59<br>(1,00)  | 64,22<br>-                     |



| номера расценок   | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб                                | В том числе, руб.    |                    |                                | затраты труда рабочих, чел.-ч. |            |
|---|---|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
|   |   |  | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы                      |                                |            |
| коды неучтенных материалов  | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |  |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |            |
| 1   | 2   | 3  | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8          |
| 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<br>(201-9002)  | наклонного типа<br>Конструкции стальные (т)   | 1617,27<br>-                                       | 307,94<br>-          | 1089,44<br>-       | 101,62<br>-                    | 219,89<br>(1,00)               | 32,01<br>- |
| 09-02-018-02<br>(201-9002)  | горизонтального типа<br>Конструкции стальные (т)  | 1606,55<br>-                                       | 302,65<br>-          | 1085,97<br>-       | 101,15<br>-                    | 217,93<br>(1,00)               | 31,46<br>- |
| 09-02-018-03<br>(201-9002)  | транспортных оболочечного типа круглого сечения<br>Конструкции стальные (т)                           | 1540,55<br>-                                       | 221,16<br>-          | 1132,82<br>-       | 99,59<br>-                     | 186,57<br>(1,00)               | 22,99<br>- |
| 09-02-018-04<br>(201-9002)  | транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения<br>Конструкции стальные (т)                     | 966,55<br>-  | 142,18<br>-          | 728,49<br>-        | 60,37<br>-                     | 95,88<br>(1,00)                | 14,78<br>- |
| ТАБЛИЦА 09-02-019   |   | Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м    |                      |                    |                                |                                |            |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций   |   |  |                      |                    |                                |                                |            |
| Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:                                  |   |  |                      |                    |                                |                                |            |
| 09-02-019-01<br>(201-9002)  | одноярусных<br>Конструкции стальные (т)   | 1462,46<br>-                                       | 426,65<br>-          | 748,19<br>-        | 56,72<br>-                     | 287,62<br>(1,00)               | 44,35<br>- |
| 09-02-019-02<br>(201-9002)  | двухъярусных<br>Конструкции стальные (т)  | 1363,61<br>-                                       | 356,61<br>-          | 761,48<br>-        | 57,55<br>-                     | 245,52<br>(1,00)               | 37,07<br>- |
| 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<br>(201-9002)  | до 40 м одноукосных<br>Конструкции стальные (т)   | 1302,35<br>-                                       | 398,80<br>-          | 575,94<br>-        | 44,28<br>-                     | 327,61<br>(1,00)               | 36,96<br>- |
| 09-02-023-02<br>(201-9002)  | до 50 м одноукосных<br>Конструкции стальные (т)   | 1459,72<br>-                                       | 372,26<br>-          | 770,56<br>-        | 69,26<br>-                     | 316,90<br>(1,00)               | 34,50<br>- |
| 09-02-023-03<br>(201-9002)  | до 50 м двухукосных<br>Конструкции стальные (т)   | 1087,34<br>-                                       | 325,10<br>-          | 484,50<br>-        | 51,84<br>-                     | 277,74<br>(1,00)               | 30,13<br>- |
| 09-02-023-04<br>(201-9002)  | до 70 м башенных<br>Конструкции стальные (т)  | 1444,15<br>-                                       | 344,63<br>-          | 792,20<br>-        | 30,90<br>-                     | 307,32<br>(1,00)               | 31,94<br>- |
| 09-02-023-05<br>(201-9002)  | до 125 м башенных<br>Конструкции стальные (т)   | 1433,37<br>-                                       | 338,37<br>-          | 784,94<br>-        | 30,90<br>-                     | 310,06<br>(1,00)               | 31,36<br>- |
| 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<br>(101-1014)  | Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м<br>Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс (т) | 1351,50<br>-                                       | 199,90<br>-          | 749,02<br>-        | 54,95<br>-                     | 402,58<br>П                    | 21,02<br>- |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные (т)   | -  | -                    | -                  | -                              | П                              | -          |
| (201-9002)  | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -                              | (1,00)                         | -          |

| номера расценок<br>коды неучтенных материалов  | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб  | В том числе, руб.    |                    |           |         | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|--|----------------------|--------------------|-----------|---------|--------------------------------|
|  | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |  | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы |         |                                |
| 1  | 2   | 3  | 4                    | 5                  | 6         | 7       | 8                              |
| 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   | покрытий  | 5077,65  | 763,73               | 2459,40            | 237,78    | 1854,52 | 82,21                          |
| (101-1810)   | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)                | -  | -                    | -                  | -         | П       | -                              |
| (101-1811)   | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей (т) | -  | -                    | -                  | -         | П       | -                              |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции (т)   | -  | -                    | -                  | -         | П       | -                              |
| 09-02-028-02   | стен  | 4272,84  | 781,38               | 2107,24            | 204,54    | 1384,22 | 84,11                          |
| (101-1810)   | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)                | -  | -                    | -                  | -         | П       | -                              |
| (101-1811)   | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей (т) | -  | -                    | -                  | -         | П       | -                              |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции (т)   | -  | -                    | -                  | -         | П       | -                              |
| Раздел 3. Конструктивные элементы зданий и сооружений  |   |  |                      |                    |           |         |                                |
| Подраздел 3.1 опорные плиты, колонны, подкрановые балки, подкраново-подстропильные фермы, подкрановые и подвесные пути |   |  |                      |                    |           |         |                                |
| ТАБЛИЦА 09-03-001  |   | Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью  |                      |                    |           |         |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций  |   |  |                      |                    |           |         |                                |
| Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:  |   |  |                      |                    |           |         |                                |
| 09-03-001-01   | до 0,1 т  | 1574,01  | 220,88               | 1026,41            | 110,27    | 326,72  | 22,96                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-001-02   | до 0,5 т  | 829,12   | 150,84               | 579,79             | 62,69     | 98,49   | 15,68                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-001-03   | до 1,0 т  | 665,81   | 107,36               | 417,15             | 44,75     | 141,30  | 11,16                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-001-04   | более 1,0 т   | 465,08   | 81,00                | 327,90             | 34,80     | 56,18   | 8,42                           |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| ТАБЛИЦА 09-03-002  |   | Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад                     |                      |                    |           |         |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций  |   |  |                      |                    |           |         |                                |
| Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:  |   |  |                      |                    |           |         |                                |
| 09-03-002-01   | до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т  | 407,20   | 96,11                | 269,94             | 25,98     | 41,15   | 10,47                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-002-02   | до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т  | 282,39   | 59,12                | 166,16             | 15,88     | 57,11   | 6,44                           |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-002-03   | до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т  | 223,78   | 48,10                | 130,00             | 12,46     | 45,68   | 5,24                           |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-002-04   | до 25 м составного сечения массой до 3,0 т  | 579,28   | 128,52               | 379,03             | 38,16     | 71,73   | 14,00                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-002-05   | до 25 м составного сечения массой до 5,0 т  | 437,68   | 104,84               | 282,68             | 28,59     | 50,16   | 11,42                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-002-06   | до 25 м составного сечения массой до 15,0 т   | 413,89   | 77,48                | 286,42             | 22,66     | 49,99   | 8,44                           |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-002-07   | до 25 м составного сечения массой более 15,0 т  | 522,18   | 99,88                | 372,87             | 32,62     | 49,43   | 10,88                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |
| 09-03-002-08   | до 50 м составного сечения массой до 15,0 т   | 451,32   | 85,83                | 312,42             | 24,18     | 53,07   | 9,35                           |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -  | -                    | -                  | -         | (1,00)  | -                              |

| номера расценок  | наименование и характеристика строительных работ и конструкций             | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |                                |                  | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
|  |  |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы        |                                |
| коды неучтенных материалов   | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов             |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2  | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                              |
| 09-03-002-09<br>(201-9002)   | до 50 м составного сечения массой более 15,0 т<br>Конструкции стальные (т) | 601,75<br>-         | 110,07<br>-          | 442,25<br>-        | 34,34<br>-                     | 49,43<br>(1,00)  | 11,99<br>-                     |
| Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:                                     |  |                     |                      |                    |                                |                  |                                |
| 09-03-002-10<br>(201-9002)   | до 25 м<br>Конструкции стальные (т)  | 638,43<br>-         | 63,74<br>-           | 498,08<br>-        | 28,27<br>-                     | 76,61<br>(1,00)  | 6,07<br>-                      |
| 09-03-002-11<br>(201-9002)   | до 50 м<br>Конструкции стальные (т)  | 683,17<br>-         | 78,76<br>-           | 514,76<br>-        | 31,35<br>-                     | 89,65<br>(1,00)  | 8,07<br>-                      |
| Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания: |  |                     |                      |                    |                                |                  |                                |
| 09-03-002-12<br>(201-9002)   | до 25 м<br>Конструкции стальные (т)  | 766,25<br>-         | 186,33<br>-          | 474,90<br>-        | 39,22<br>-                     | 105,02<br>(1,00) | 18,25<br>-                     |
| 09-03-002-13<br>(201-9002)   | до 50 м<br>Конструкции стальные (т)  | 813,79<br>-         | 189,17<br>-          | 524,50<br>-        | 42,45<br>-                     | 100,12<br>(1,00) | 19,07<br>-                     |

**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<br>(201-9002) | до 1,0 т<br>Конструкции стальные (т)    | 722,48<br>- | 147,06<br>- | 450,08<br>- | 45,43<br>- | 125,34<br>(1,00) | 16,02<br>- |
| 09-03-003-02<br>(201-9002) | до 2,0 т<br>Конструкции стальные (т)    | 571,14<br>- | 111,08<br>- | 342,43<br>- | 33,26<br>- | 117,63<br>(1,00) | 12,10<br>- |
| 09-03-003-03<br>(201-9002) | более 2,0 т<br>Конструкции стальные (т) | 433,27<br>- | 83,63<br>-  | 261,00<br>- | 25,28<br>- | 88,64<br>(1,00)  | 9,11<br>-  |

Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:

|                            |   |             |             |             |            |                 |            |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|
| 09-03-003-04<br>(201-9002) | до 2,0 т<br>Конструкции стальные (т)    | 895,46<br>- | 165,06<br>- | 637,02<br>- | 47,51<br>- | 93,38<br>(1,00) | 17,98<br>- |
| 09-03-003-05<br>(201-9002) | до 3,0 т<br>Конструкции стальные (т)    | 762,02<br>- | 128,43<br>- | 540,21<br>- | 40,07<br>- | 93,38<br>(1,00) | 13,99<br>- |
| 09-03-003-06<br>(201-9002) | более 3,0 т<br>Конструкции стальные (т) | 637,76<br>- | 98,04<br>-  | 456,88<br>- | 33,96<br>- | 82,84<br>(1,00) | 10,68<br>- |

**Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:**

|                            |   |              |             |              |            |                  |            |
|----------------------------|---|--------------|-------------|--------------|------------|------------------|------------|
| 09-03-003-07<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т<br>Конструкции стальные (т)    | 1167,98<br>- | 205,22<br>- | 896,49<br>-  | 70,36<br>- | 66,27<br>(1,00)  | 22,09<br>- |
| 09-03-003-08<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные (т)    | 927,12<br>-  | 159,23<br>- | 701,62<br>-  | 55,21<br>- | 66,27<br>(1,00)  | 17,14<br>- |
| 09-03-003-09<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т<br>Конструкции стальные (т) | 745,16<br>-  | 121,70<br>- | 564,90<br>-  | 44,49<br>- | 58,56<br>(1,00)  | 13,10<br>- |
| 09-03-003-10<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 24 м<br>Конструкции стальные (т)                    | 684,97<br>-  | 90,97<br>-  | 478,47<br>-  | 37,88<br>- | 115,53<br>(1,00) | 9,91<br>-  |
| 09-03-003-11<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 30 м<br>Конструкции стальные (т)                    | 802,26<br>-  | 84,92<br>-  | 604,45<br>-  | 49,69<br>- | 112,89<br>(1,00) | 9,25<br>-  |
| 09-03-003-12<br>(201-9002) | Монтаж ограждений по подкрановым балкам<br>Конструкции стальные (т)     | 1282,88<br>- | 214,39<br>- | 1021,26<br>- | 82,69<br>- | 47,23<br>(1,00)  | 24,53<br>- |

**ТАБЛИЦА 09-03-004**

## Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций**

|              |   |         |       |        |       |        |      |
|--------------|---|---------|-------|--------|-------|--------|------|
| 09-03-004-01 | Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью | 1022,23 | 68,03 | 776,43 | 39,65 | 177,77 | 7,50 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -       | -     | -      | -     | (1,00) | -    |

**ТАБЛИЦА 09-03-005**

## Монтаж подкрановых путей

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м рельса в одну нитку**

### Монтаж подкрановых путей:

|              |   |          |         |         |        |         |        |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 09-03-005-01 | по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р  | 8298,30  | 2757,20 | 5204,82 | 573,63 | 336,28  | 307,38 |
| (201-0631)   | Детали крепления рельсов (т)                            | -        | -       | -       | -      | П       | -      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                                | -        | -       | -       | -      | П       | -      |
| 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)                            | -        | -       | -       | -      | П       | -      |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                                | -        | -       | -       | -      | П       | -      |

| номера расценок   | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |                                |                  | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
|   |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы        |                                |
| коды неучтенных материалов  | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                              |
| 09-03-005-03<br>(201-0631)<br>(201-9002)                                    | по железобетонным подкрановым балкам<br>Детали крепления рельсов (т)<br>Конструкции стальные (т)  | 13498,80<br>-<br>-  | 5071,67<br>-<br>-    | 8029,63<br>-<br>-  | 920,71<br>-<br>-               | 397,50<br>П<br>П | 559,17<br>-<br>-               |
| <b>ТАБЛИЦА 09-03-006</b>  |   |                     |                      |                    |                                |                  |                                |
| <b>Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м</b> |   |                     |                      |                    |                                |                  |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м рельса в одну нитку                                       |   |                     |                      |                    |                                |                  |                                |
| Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:       |   |                     |                      |                    |                                |                  |                                |
| 09-03-006-01<br>(201-0632)  | прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)  | 7375,93<br>-        | 1108,49<br>-         | 6017,16<br>-       | 1083,36<br>-                   | 250,28<br>П      | 120,75<br>-                    |
| 09-03-006-02<br>(201-0632)  | прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)  | 9906,73<br>-        | 1509,65<br>-         | 8058,67<br>-       | 1463,81<br>-                   | 338,41<br>П      | 164,45<br>-                    |
| 09-03-006-03<br>(201-0632)  | прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)  | 21823,36<br>-       | 3145,99<br>-         | 18188,36<br>-      | 3314,13<br>-                   | 489,01<br>П      | 342,70<br>-                    |
| 09-03-006-04<br>(201-0632)  | прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т) | 10382,08<br>-       | 1551,88<br>-         | 8307,28<br>-       | 1467,15<br>-                   | 522,92<br>П      | 169,05<br>-                    |
| 09-03-006-05<br>(201-0632)  | прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т) | 13440,74<br>-       | 2269,76<br>-         | 10339,45<br>-      | 1753,09<br>-                   | 831,53<br>П      | 247,25<br>-                    |
| 09-03-006-06<br>(201-0632)  | прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т) | 26305,88<br>-       | 4075,00<br>-         | 21249,02<br>-      | 3816,78<br>-                   | 981,86<br>П      | 443,90<br>-                    |
| 09-03-006-07<br>(201-0632)  | криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)  | 12813,62<br>-       | 2093,04<br>-         | 10383,52<br>-      | 1602,61<br>-                   | 337,06<br>П      | 228,00<br>-                    |
| 09-03-006-08<br>(201-0632)  | криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)  | 12558,24<br>-       | 2121,96<br>-         | 9949,05<br>-       | 1757,47<br>-                   | 487,23<br>П      | 231,15<br>-                    |
| 09-03-006-09<br>(201-0632)  | криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т)  | 20080,58<br>-       | 2794,21<br>-         | 16811,27<br>-      | 2967,09<br>-                   | 475,10<br>П      | 304,38<br>-                    |
| 09-03-006-10<br>(201-0632)  | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т) | 23560,17<br>-       | 4751,20<br>-         | 16387,49<br>-      | 2461,68<br>-                   | 2421,48<br>П     | 517,56<br>-                    |
| 09-03-006-11<br>(201-0632)  | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (т) | 29530,84<br>-       | 5616,32<br>-         | 20670,14<br>-      | 3240,22<br>-                   | 3244,38<br>П     | 611,80<br>-                    |

| номера расценок  | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб  | В том числе, руб.    |                    |              |                  | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|--|----------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------------------|
|  |   |  | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |              | материалы        |                                |
| коды неучтенных материалов   | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |  |                      |                    | всего        |                  | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3  | 4                    | 5                  | 6            | 7                | 8                              |
| 09-03-006-12<br>(201-0632)   | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М<br>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа "М" звенья прямолинейные (м) | 40341,71<br>-  | 6561,68<br>-         | 31444,59<br>-      | 5463,91<br>- | 2335,44<br>П     | 714,78<br>-                    |
| <b>Подраздел 3.2 конструктивные элементы покрытий здания</b>                                       |   |  |                      |                    |              |                  |                                |
| <b>ТАБЛИЦА 09-03-012</b>   |   | <b>Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек</b>                       |                      |                    |              |                  |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций  |   |  |                      |                    |              |                  |                                |
| <b>Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:</b>                        |   |  |                      |                    |              |                  |                                |
| 09-03-012-01<br>(201-9002)   | до 24 м массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные (т)   | 894,02<br>-  | 229,00<br>-          | 573,10<br>-        | 56,88<br>-   | 91,92<br>(1,00)  | 25,53<br>-                     |
| 09-03-012-02<br>(201-9002)   | до 24 м массой до 5,0 т<br>Конструкции стальные (т)   | 633,11<br>-  | 155,36<br>-          | 392,01<br>-        | 38,64<br>-   | 85,74<br>(1,00)  | 17,32<br>-                     |
| 09-03-012-03<br>(201-9002)   | до 24 м массой более 5,0 т<br>Конструкции стальные (т)  | 494,36<br>-  | 118,49<br>-          | 298,42<br>-        | 29,47<br>-   | 77,45<br>(1,00)  | 13,21<br>-                     |
| 09-03-012-04<br>(201-9002)   | до 36 м массой до 5,0 т<br>Конструкции стальные (т)   | 1091,67<br>-   | 177,25<br>-          | 672,75<br>-        | 49,12<br>-   | 241,67<br>(1,00) | 19,76<br>-                     |
| 09-03-012-05<br>(201-9002)   | до 36 м массой до 8,0 т<br>Конструкции стальные (т)   | 780,06<br>-  | 127,46<br>-          | 478,85<br>-        | 35,40<br>-   | 173,75<br>(1,00) | 14,21<br>-                     |
| 09-03-012-06<br>(201-9002)   | до 36 м массой до 10,0 т<br>Конструкции стальные (т)  | 676,45<br>-  | 111,50<br>-          | 410,70<br>-        | 30,40<br>-   | 154,25<br>(1,00) | 12,43<br>-                     |
| 09-03-012-07<br>(201-9002)   | до 36 м массой более 10,0 т<br>Конструкции стальные (т)   | 510,84<br>-  | 89,61<br>-           | 319,58<br>-        | 24,23<br>-   | 101,65<br>(1,00) | 9,99<br>-                      |
| 09-03-012-08<br>(201-9002)   | до 48 м массой до 8,0 т<br>Конструкции стальные (т)   | 1265,82<br>-   | 144,69<br>-          | 886,45<br>-        | 72,36<br>-   | 234,68<br>(1,00) | 16,13<br>-                     |
| 09-03-012-09<br>(201-9002)   | до 48 м массой до 10,0 т<br>Конструкции стальные (т)  | 1074,24<br>-   | 124,59<br>-          | 755,60<br>-        | 61,97<br>-   | 194,05<br>(1,00) | 13,89<br>-                     |
| 09-03-012-10<br>(201-9002)   | до 48 м массой до 15,0 т<br>Конструкции стальные (т)  | 821,13<br>-  | 97,86<br>-           | 581,25<br>-        | 47,86<br>-   | 142,02<br>(1,00) | 10,91<br>-                     |
| 09-03-012-11<br>(201-9002)   | до 48 м массой более 15,0 т<br>Конструкции стальные (т)   | 691,55<br>-  | 84,59<br>-           | 492,74<br>-        | 40,96<br>-   | 114,22<br>(1,00) | 9,43<br>-                      |
| <b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b>  |   |  |                      |                    |              |                  |                                |
| 09-03-012-12<br>(201-9002)   | до 24 м<br>Конструкции стальные (т)   | 454,57<br>-  | 59,11<br>-           | 273,93<br>-        | 29,91<br>-   | 121,53<br>(1,00) | 6,59<br>-                      |
| 09-03-012-13<br>(201-9002)   | до 48 м<br>Конструкции стальные (т)   | 513,43<br>-  | 59,11<br>-           | 332,79<br>-        | 30,85<br>-   | 121,53<br>(1,00) | 6,59<br>-                      |
| <b>ТАБЛИЦА 09-03-013</b>   |   | <b>Монтаж вертикальных связей в виде ферм</b>  |                      |                    |              |                  |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций  |   |  |                      |                    |              |                  |                                |
| <b>Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:</b>  |   |  |                      |                    |              |                  |                                |
| 09-03-013-01<br>(201-9002)   | до 24 м при высоте здания до 25 м<br>Конструкции стальные (т)   | 966,93<br>-  | 490,40<br>-          | 311,85<br>-        | 33,27<br>-   | 164,68<br>(1,00) | 56,11<br>-                     |
| 09-03-013-02<br>(201-9002)   | до 24 м при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные (т)   | 1187,06<br>-   | 540,31<br>-          | 474,10<br>-        | 38,42<br>-   | 172,65<br>(1,00) | 61,82<br>-                     |
| 09-03-013-03<br>(201-9002)   | более 24 м при высоте здания до 25 м<br>Конструкции стальные (т)  | 1090,18<br>-   | 490,40<br>-          | 435,10<br>-        | 35,26<br>-   | 164,68<br>(1,00) | 56,11<br>-                     |
| 09-03-013-04<br>(201-9002)   | более 24 м при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные (т)  | 1467,54<br>-   | 540,31<br>-          | 754,58<br>-        | 65,71<br>-   | 172,65<br>(1,00) | 61,82<br>-                     |
| <b>ТАБЛИЦА 09-03-014</b>   |   | <b>Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей</b> |                      |                    |              |                  |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций  |   |  |                      |                    |              |                  |                                |
| <b>Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:</b> |   |  |                      |                    |              |                  |                                |
| 09-03-014-01<br>(201-9002)   | до 24 м при высоте здания до 25 м<br>Конструкции стальные (т)   | 1262,73<br>-   | 553,07<br>-          | 477,15<br>-        | 51,76<br>-   | 232,51<br>(1,00) | 63,28<br>-                     |
| 09-03-014-02<br>(201-9002)   | до 24 м при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные (т)   | 1558,52<br>-   | 604,98<br>-          | 731,17<br>-        | 59,47<br>-   | 222,37<br>(1,00) | 69,22<br>-                     |
| 09-03-014-03<br>(201-9002)   | более 24 м при высоте здания до 25 м<br>Конструкции стальные (т)  | 1462,45<br>-   | 553,07<br>-          | 676,87<br>-        | 55,01<br>-   | 232,51<br>(1,00) | 63,28<br>-                     |
| 09-03-014-04<br>(201-9002)   | более 24 м при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные (т)  | 2007,98<br>-   | 604,98<br>-          | 1180,63<br>-       | 103,23<br>-  | 222,37<br>(1,00) | 69,22<br>-                     |

| номера расценок   | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб    | В том числе, руб.      |                        |                                |                              | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                        | оплата труда рабочих   | эксплуатация машин     | материалы                      |                              |                                |
| коды неучтенных материалов  | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |                        |                        | всего                  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                      | 4                      | 5                      | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>ТАБЛИЦА 09-03-015</b>  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м</b>  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций   |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| 09-03-015-01<br>(201-9002)  | до 25 м<br>Конструкции стальные (т)   | 507,04<br>-            | 138,00<br>-            | 284,60<br>-            | 22,45<br>-                     | 84,44<br>(1,00)              | 15,79<br>-                     |
| 09-03-015-02<br>(201-9002)  | до 50 м<br>Конструкции стальные (т)   | 693,87<br>-            | 142,90<br>-            | 466,53<br>-            | 39,89<br>-                     | 84,44<br>(1,00)              | 16,35<br>-                     |
| <b>Подраздел 3.3 конструктивные элементы фонарей</b>  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| <b>ТАБЛИЦА 09-03-021</b>  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж каркасов фонарей</b>  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций   |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| Монтаж каркасов фонарей азрационных и светоазрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм: |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| 09-03-021-01<br>(101-1714)<br>(201-9002)  | до 6 м<br>Болты с гайками и шайбами строительные (т)<br>Конструкции стальные (т)  | 1204,96<br>-<br>-      | 235,79<br>-<br>-       | 927,69<br>-<br>-       | 106,01<br>-<br>-               | 41,48<br>П<br>(1,00)         | 24,51<br>-<br>-                |
| 09-03-021-02<br>(101-1714)<br>(201-9002)  | до 12 м<br>Болты с гайками и шайбами строительные (т)<br>Конструкции стальные (т)   | 1102,42<br>-<br>-      | 221,74<br>-<br>-       | 841,44<br>-<br>-       | 94,60<br>-<br>-                | 39,24<br>П<br>(1,00)         | 23,05<br>-<br>-                |
| <b>ТАБЛИЦА 09-03-022</b>  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий</b>   |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| Монтаж оконных фонарных панелей:  |   |                        |                        |                        |                                |                              |                                |
| 09-03-022-01<br>(101-1714)<br>(101-1810)<br>(201-9002)  | одноярусных<br>Болты с гайками и шайбами строительные (т)<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)<br>Конструкции стальные (т)   | 4417,45<br>-<br>-<br>- | 1388,02<br>-<br>-<br>- | 2898,47<br>-<br>-<br>- | 306,64<br>-<br>-<br>-          | 130,96<br>П<br>П<br>П        | 151,20<br>-<br>-<br>-          |
| 09-03-022-02<br>(101-1714)<br>(101-1810)<br>(201-9002)  | двухярусных<br>Болты с гайками и шайбами строительные (т)<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)<br>Конструкции стальные (т)   | 5342,36<br>-<br>-<br>- | 1645,06<br>-<br>-<br>- | 3551,98<br>-<br>-<br>- | 381,59<br>-<br>-<br>-          | 145,32<br>П<br>П<br>П        | 179,20<br>-<br>-<br>-          |
| 09-03-022-03<br>(101-1810)<br>(206-9001)  | Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)<br>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м2)                            | 9068,20<br>-<br>-      | 4382,94<br>-<br>-      | 3907,42<br>-<br>-      | 430,79<br>-<br>-               | 777,84<br>П<br>(100,00)      | 435,68<br>-<br>-               |
| 09-03-022-04<br>(101-1703)<br>(101-1810)<br>(101-9124)  | Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками<br>Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) (кг)<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)<br>Пластмассовые материалы (шт.) | 3297,24<br>-<br>-<br>- | 1062,29<br>-<br>-<br>- | 2200,49<br>-<br>-<br>- | 241,79<br>-<br>-<br>-          | 34,46<br>П<br>П<br>П         | 113,01<br>-<br>-<br>-          |

| номера расценок   | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб   | В том числе, руб.    |                    |           |                                | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |   |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы |                                |                                |
| коды неучтенных материалов  | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  | всего   |                      |                    |           | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3   | 4                    | 5                  | 6         | 7                              | 8                              |
| ТАБЛИЦА 09-03-023   |   | Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей  |                      |                    |           |                                |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2  |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:   |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| 09-03-023-01  | до 10 м2  | 9360,44   | 2662,30              | 6161,60            | 640,17    | 536,54                         | 296,80                         |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)              | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (201-9002)  | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| 09-03-023-02  | до 20 м2  | 6181,95   | 1838,49              | 3990,08            | 418,21    | 353,38                         | 204,96                         |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)              | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (201-9002)  | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| Подраздел 3.4 конструктивные элементы лестниц и площадок            |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| ТАБЛИЦА 09-03-029   |   | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением  |                      |                    |           |                                |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций   |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| 09-03-029-01  | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением  | 1085,24   | 304,28               | 694,37             | 76,25     | 86,59                          | 32,37                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (201-9002)  | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| 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                     | 1092,01   | 359,21               | 646,21             | 63,91     | 86,59                          | 39,13                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (201-9002)  | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| 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 | 701,53  | 226,46               | 376,45             | 25,67     | 98,62                          | 22,18                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (201-9002)  | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| Подраздел 3.5 рамы, арки, опорные конструкции и защитные ограждения |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| ТАБЛИЦА 09-03-037   |   | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м   |                      |                    |           |                                |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций   |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| 09-03-037-01  | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м   | 1064,15   | 178,92               | 593,41             | 92,40     | 291,82                         | 19,49                          |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные (т)   | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (201-9002)  | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |

| номера расценок                                    | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб   | В том числе, руб.    |                    |           |                                | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|---|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |   |   | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы |                                |                                |
| коды неучтенных материалов                         | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |   |                      |                    |           | 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   | 701,84  | 157,73               | 347,23             | 27,26     | 196,88                         | 15,90                          |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| ТАБЛИЦА 09-03-039                                  |   | Монтаж опорных конструкций  |                      |                    |           |                                |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций                        |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| Монтаж опорных конструкций:                        |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| 09-03-039-01                                       | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т  | 1257,50   | 727,60               | 299,41             | 1,49      | 230,49                         | 80,22                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| 09-03-039-02                                       | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т  | 666,68  | 448,87               | 116,14             | 1,49      | 101,67                         | 49,49                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| 09-03-039-03                                       | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т  | 816,72  | 457,76               | 188,36             | 1,49      | 170,60                         | 50,47                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| 09-03-039-04                                       | подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений   | 1292,13   | 976,74               | 89,34              | 1,62      | 226,05                         | 108,89                         |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| 09-03-039-05                                       | этажерочного типа   | 874,79  | 182,17               | 259,72             | 17,47     | 432,90                         | 19,38                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| ТАБЛИЦА 09-03-040                                  |   | Монтаж защитных ограждений оборудования   |                      |                    |           |                                |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций                        |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| 09-03-040-01                                       | Монтаж защитных ограждений оборудования   | 1071,91   | 835,41               | 64,69              | 1,62      | 171,81                         | 94,29                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |
| Подраздел 3.6 перегородки, потолки, полы, плинтусы |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| ТАБЛИЦА 09-03-046                                  |   | Монтаж перегородок  |                      |                    |           |                                |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2                                 |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| Монтаж перегородок:                                |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| 09-03-046-01                                       | из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением   | 4121,53   | 3267,69              | 573,72             | 29,70     | 280,12                         | 324,82                         |
| (101-1271)   | Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое (м2)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (101-1279)   | Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм (м2)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (101-1851)   | Резина прессованная (кг)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции (т)   | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| 09-03-046-02                                       | из алюминиевых сплавов звукоизоляционных  | 3012,98   | 2368,53              | 397,48             | 13,77     | 246,97                         | 235,44                         |
| (101-0691)   | Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные (1000 м2) | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции (т)   | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| 09-03-046-03                                       | стальных, консольных, сетчатых  | 818,18  | 478,28               | 52,15              | 4,19      | 287,75                         | 52,10                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | П                              | -                              |
| ТАБЛИЦА 09-03-047                                  |   | Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления              |                      |                    |           |                                |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций                        |   |   |                      |                    |           |                                |                                |
| 09-03-047-01                                       | Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления  | 1695,60   | 749,56               | 498,42             | 10,10     | 447,62                         | 75,56                          |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)  | -   | -                    | -                  | -         | (1,00)                         | -                              |



| номера расценок  | наименование и характеристика строительных работ и конструкций | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |  |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы                      |                              |                                |
| коды неучтенных материалов   | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2  | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>ТАБЛИЦА 09-03-048    </b> |  |                     |                      |                    |                                |                              |                                |

| номера расценок   | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб    | В том числе, руб.      |                        |                                |                            | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|   |   |                        | оплата труда рабочих   | эксплуатация машин     |                                | материалы                  |                                |
| коды неучтенных материалов                                | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |                        |                        | всего                  | в т.ч. оплата труда машинистов |                            | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                      | 4                      | 5                      | 6                              | 7                          | 8                              |
| 09-04-002-03<br>(201-9400)                                | из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м<br>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила (м2)  | 2060,91<br>-           | 409,96<br>-            | 1498,40<br>-           | 130,91<br>-                    | 152,55<br>П                | 45,20<br>-                     |
| 09-04-002-04<br>(101-1810)<br>(101-1811)<br>(206-9003)    | из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)<br>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей (т)<br>Алюминиевые конструкции (т) | 2763,26<br>-<br>-<br>- | 359,21<br>-<br>-<br>-  | 545,88<br>-<br>-<br>-  | 49,25<br>-<br>-<br>-           | 1858,17<br>П<br>П<br>П     | 41,10<br>-<br>-<br>-           |
| Подраздел 4.2 ограждающие конструкции стен                |   |                        |                        |                        |                                |                            |                                |
| ТАБЛИЦА 09-04-006   |   |                        |                        |                        |                                |                            |                                |
| Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка      |   |                        |                        |                        |                                |                            |                                |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций (норма 1), 100 м2 (норма 2-5) |   |                        |                        |                        |                                |                            |                                |
| 09-04-006-01<br>(101-1714)<br>(201-9002)                  | Монтаж фахверка<br>Болты с гайками и шайбами строительные (т)<br>Конструкции стальные (т)   | 1072,72<br>-<br>-      | 285,10<br>-<br>-       | 570,82<br>-<br>-       | 39,49<br>-<br>-                | 216,80<br>П<br>(1,00)      | 28,34<br>-<br>-                |
| Монтаж ограждающих конструкций стен:                      |   |                        |                        |                        |                                |                            |                                |
| 09-04-006-02<br>(101-9910)<br>(101-9911)<br>(201-9360)    | из профилированного листа при высоте здания до 30 м<br>Стальной гнутый профиль (профилированный настил) (т)<br>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям (т)<br>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления (т)  | 3762,19<br>-<br>-<br>- | 954,89<br>-<br>-<br>-  | 2508,02<br>-<br>-<br>- | 224,35<br>-<br>-<br>-          | 299,28<br>П<br>П<br>(0,06) | 105,28<br>-<br>-<br>-          |
| 09-04-006-03<br>(101-9910)<br>(101-9911)<br>(201-9360)    | из профилированного листа при высоте здания до 90 м<br>Стальной гнутый профиль (профилированный настил) (т)<br>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям (т)<br>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления (т)  | 3931,04<br>-<br>-<br>- | 1178,65<br>-<br>-<br>- | 2400,08<br>-<br>-<br>- | 221,61<br>-<br>-<br>-          | 352,31<br>П<br>П<br>(0,06) | 129,95<br>-<br>-<br>-          |
| 09-04-006-04<br>(201-9360)<br>(201-9400)                  | из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления (т)<br>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила (м2)  | 7223,91<br>-<br>-      | 1600,26<br>-<br>-      | 5196,76<br>-<br>-      | 443,32<br>-<br>-               | 426,89<br>(0,27)<br>П      | 170,24<br>-<br>-               |
| 09-04-006-05<br>(101-1810)<br>(101-1811)<br>(206-9003)    | из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)<br>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей (т)<br>Алюминиевые конструкции (т) | 4275,03<br>-<br>-<br>- | 1219,01<br>-<br>-<br>- | 1630,00<br>-<br>-<br>- | 158,34<br>-<br>-<br>-          | 1426,02<br>П<br>П<br>П     | 134,40<br>-<br>-<br>-          |

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

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

ТАБЛИЦА 09-04-009

Монтаж оконных блоков

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций (норма 1-3), 100 м2 (норма 4)

Монтаж оконных блоков:

|              |   |          |         |         |        |          |        |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 09-04-009-01 | стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м                                      | 3423,63  | 942,89  | 1414,07 | 82,60  | 1066,67  | 92,35  |
| (101-9900)   | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) (т) | -        | -       | -       | -      | П        | -      |
| (201-9291)   | Конструкции стальные оконных блоков (т)   | -        | -       | -       | -      | (1,00)   | -      |
| (201-9360)   | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления (т)                                       | -        | -       | -       | -      | П        | -      |
| 09-04-009-02 | стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м                        | 3755,16  | 867,75  | 1692,77 | 110,95 | 1194,64  | 84,99  |
| (101-9900)   | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) (т) | -        | -       | -       | -      | П        | -      |
| (201-9291)   | Конструкции стальные оконных блоков (т)   | -        | -       | -       | -      | (1,00)   | -      |
| (206-9016)   | Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов (т)                                       | -        | -       | -       | -      | П        | -      |
| 09-04-009-03 | алюминиевых с нащельниками из алюминия  | 4967,55  | 1992,23 | 2748,78 | 220,17 | 226,54   | 219,65 |
| (101-9900)   | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) (т) | -        | -       | -       | -      | П        | -      |
| (206-9015)   | Блоки оконные из алюминиевых сплавов (т)  | -        | -       | -       | -      | (1,00)   | -      |
| (206-9016)   | Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов (т)                                       | -        | -       | -       | -      | П        | -      |
| 09-04-009-04 | из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами                             | 24845,80 | 4344,17 | 3083,13 | 265,70 | 17418,50 | 437,92 |
| (101-9900)   | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) (т) | -        | -       | -       | -      | П        | -      |
| (206-9015)   | Блоки оконные из алюминиевых сплавов (т)  | -        | -       | -       | -      | П        | -      |
| (206-9016)   | Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов (т)                                       | -        | -       | -       | -      | П        | -      |

ТАБЛИЦА 09-04-010

Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций (норма 1-2), 100 м2 (норма 3), 10 м2 витража (норма 4)

Монтаж витражей, витрин:

|              |  |         |         |         |       |        |        |
|--------------|--|---------|---------|---------|-------|--------|--------|
| 09-04-010-01 | с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий  | 4533,36 | 2585,86 | 1381,93 | 95,72 | 565,57 | 268,80 |
| (101-1810)   | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т) | -       | -       | -       | -     | П      | -      |
| (206-9001)   | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м2)                                     | -       | -       | -       | -     | П      | -      |
| 09-04-010-02 | с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях  | 4720,46 | 4052,91 | 451,69  | 1,62  | 215,86 | 421,30 |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные (т)   | -       | -       | -       | -     | П      | -      |
| (101-1810)   | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т) | -       | -       | -       | -     | П      | -      |
| (206-9001)   | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м2)                                     | -       | -       | -       | -     | П      | -      |

| номера расценок   | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы                      |                              |                                |
| коды неучтенных материалов  | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |                     |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-04-010-03  | Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке                                | 4040,31             | 3201,48              | 822,96             | 229,70                         | 15,87                        | 322,73                         |
| (101-1810)  | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)                                  | -                   | -                    | -                  | -                              | П                            | -                              |
| (206-9001)  | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м2)  | -                   | -                    | -                  | -                              | (100,00)                     | -                              |
| 09-04-010-04  | Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса | 1576,00             | 249,15               | 41,17              | 0,00                           | 1285,68                      | 27,14                          |
| (206-9001)  | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами (м2)  | -                   | -                    | -                  | -                              | П                            | -                              |
| ТАБЛИЦА 09-04-011<br>Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания<br>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций   |   |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-011-01  | Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания   | 3398,53             | 466,48               | 2454,72            | 121,61                         | 477,33                       | 46,37                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные (т)  | -                   | -                    | -                  | -                              | П                            | -                              |
| (201-9002)  | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -                              | (1,00)                       | -                              |
| Раздел 5. Разные работы<br>Подраздел 5.1 облицовка поверхности, сварочные работы, постановка болтов и другие работы<br>ТАБЛИЦА 09-05-001<br>Облицовка ворот стальным профилированным листом<br>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)  | -                   | -                    | -                  | -                              | П                            | -                              |
| ТАБЛИЦА 09-05-002<br>Электродуговая сварка при монтаже<br>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 т конструкций  |   |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:  |   |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-05-002-01  | каркасов в целом  | 1308,96             | 442,72               | 439,10             | 0,00                           | 427,14                       | 35,79                          |
| 09-05-002-02  | опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)  | 534,90              | 197,75               | 204,94             | 0,00                           | 132,21                       | 16,73                          |
| 09-05-002-03  | ограждений  | 9126,83             | 4023,16              | 4493,47            | 0,00                           | 610,20                       | 372,86                         |
| 09-05-002-04  | покрытий (фермы, балки)   | 2419,38             | 803,64               | 771,63             | 0,00                           | 844,11                       | 63,08                          |
| ТАБЛИЦА 09-05-003<br>Постановка болтов<br>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт. болтов  |   |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| Постановка болтов:  |   |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-05-003-01  | строительных с гайками и шайбами  | 110,55              | 107,93               | 2,62               | 0,00                           | 0,00                         | 11,90                          |
| (101-1714)  | Болты с гайками и шайбами строительные (т)  | -                   | -                    | -                  | -                              | П                            | -                              |
| 09-05-003-02  | высокопрочных   | 380,63              | 154,88               | 12,71              | 0,00                           | 213,04                       | 16,10                          |
| (101-1809)  | Болты высокопрочные (т)   | -                   | -                    | -                  | -                              | П                            | -                              |
| ТАБЛИЦА 09-05-004<br>Ультразвуковой контроль качества сварных соединений<br>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м шва   |   |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:   |   |                     |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-05-004-01  | нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм   | 37,92               | 30,61                | 5,71               | 0,00                           | 1,60                         | 2,63                           |
| 09-05-004-02  | нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм   | 52,55               | 42,02                | 8,40               | 0,00                           | 2,13                         | 3,61                           |

| номера<br>расценок            | наименование и характеристика строительных<br>работ и конструкций | прямые<br>затраты,<br>руб | В том числе, руб.          |                    |                                   |           | затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч. |
|-------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|---|
|                               |   |                           | оплата<br>труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                   | материалы |   |
| коды неучтенных<br>материалов | наименование и характеристика неучтенных<br>расценками материалов |                           |                            | всего              | в т.ч. оплата труда<br>машинистов |           | расход неучтенных<br>материалов         |
| 1                             | 2   | 3                         | 4                          | 5                  | 6                                 | 7         | 8                                       |
| 09-05-004-03                  | нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм                   | 66,37                     | 52,73                      | 10,75              | 0,00                              | 2,89      | 4,53                                    |
| 09-05-004-04                  | нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм                   | 79,02                     | 62,39                      | 13,44              | 0,00                              | 3,19      | 5,36                                    |
| 09-05-004-05                  | потолочное толщиной металла до 10 мм                              | 66,81                     | 54,01                      | 10,75              | 0,00                              | 2,05      | 4,64                                    |
| 09-05-004-06                  | потолочное толщиной металла до 20 мм                              | 94,57                     | 76,71                      | 15,12              | 0,00                              | 2,74      | 6,59                                    |
| 09-05-004-07                  | потолочное толщиной металла до 30 мм                              | 121,27                    | 98,36                      | 19,49              | 0,00                              | 3,42      | 8,45                                    |
| 09-05-004-08                  | потолочное толщиной металла до 40 мм                              | 145,74                    | 117,45                     | 24,19              | 0,00                              | 4,10      | 10,09                                   |

**ТАБЛИЦА 09-05-005**

## Контроль качества сварных соединений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м шва

**Контроль качества сварных соединений:**

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

**ТАБЛИЦА 09-05-006**

## Резка стального профилированного настила

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м реза

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

## Раздел 6. Конструкции специального назначения

## Подраздел 6.1 автокопилки, пароварочные камеры, подвесные пути, лотки, решетки, стеллажи

**ТАБЛИЦА 09-06-001**

**Монтаж дверей, люков, подвесных путей из  
полосовой стали и труб; лотков, решеток,  
стеллажей из стали различного профиля**

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций**

**Монтаж:**

|              |  |        |        |        |      |        |       |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 09-06-001-01 | конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер | 931,53 | 763,35 | 131,61 | 6,62 | 36,57  | 89,49 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)   | -      | -      | -      | -    | (1,00) | -     |
| 09-06-001-02 | лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали           | 647,73 | 433,24 | 132,92 | 1,62 | 81,57  | 50,79 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)   | -      | -      | -      | -    | (1,00) | -     |

| номера расценок            | наименование и характеристика строительных работ и конструкций            | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |       |                                | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы                      |                                |
| коды неучтенных материалов | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов            |                     |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                              |
| 09-06-001-03               | стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий | 1041,75             | 883,28               | 91,21              | 2,16  | 67,26                          | 103,55                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)                         | -                              |
| 09-06-001-04               | конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей    | 441,43              | 264,54               | 127,78             | 3,78  | 49,11                          | 32,70                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)                         | -                              |

ТАБЛИЦА 09-06-002

## Монтаж подвесных путей

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:

|              |                          |         |         |         |      |        |        |
|--------------|--------------------------|---------|---------|---------|------|--------|--------|
| 09-06-002-01 | из полосовой стали       | 3440,75 | 1891,17 | 982,36  | 7,83 | 567,22 | 206,01 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т) | -       | -       | -       | -    | П      | -      |
| 09-06-002-02 | из труб                  | 3440,52 | 2211,37 | 1048,68 | 7,83 | 180,47 | 240,89 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т) | -       | -       | -       | -    | П      | -      |

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

Монтаж каркасов сценических устройств:

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

## Подраздел 6.6 каркасы, кожухи, панели и разные конструкции промышленных печей и сушил

ТАБЛИЦА 09-06-024

## Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Монтаж:

|              |  |         |        |         |       |        |       |
|--------------|--|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 09-06-024-01 | каркасов нагревательных печей                          | 887,19  | 205,48 | 621,48  | 39,83 | 60,23  | 21,36 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                               | -       | -      | -       | -     | (1,00) | -     |
| 09-06-024-02 | каркасов прочих печей и выдвижные поды                 | 1043,91 | 451,95 | 458,14  | 10,53 | 133,82 | 46,98 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                               | -       | -      | -       | -     | (1,00) | -     |
| 09-06-024-03 | каркасов конвейерных сушил (без панелей)               | 971,42  | 358,63 | 487,08  | 12,96 | 125,71 | 37,28 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                               | -       | -      | -       | -     | (1,00) | -     |
| 09-06-024-04 | цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали | 2243,95 | 670,03 | 1231,46 | 27,14 | 342,46 | 69,65 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т)                               | -       | -      | -       | -     | (1,00) | -     |

| номера расценок            | наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | прямые затраты, руб | В том числе, руб.    |                    |       |           | затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы |                                |
| коды неучтенных материалов | наименование и характеристика неучтенных расценками материалов  |                     |                      |                    | всего |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1                          | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                              |
| 09-06-024-05               | рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали                 | 1501,51             | 523,23               | 765,08             | 15,26 | 213,20    | 54,39                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-06               | подин стационарных  | 456,24              | 267,44               | 157,74             | 5,67  | 31,06     | 27,80                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-07               | подин выдвижных   | 348,41              | 179,32               | 138,03             | 5,67  | 31,06     | 18,64                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-08               | плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей  | 474,39              | 252,72               | 188,56             | 8,78  | 33,11     | 26,27                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-09               | подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями   | 580,74              | 293,60               | 208,64             | 3,65  | 78,50     | 30,52                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-10               | лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой  | 771,29              | 368,06               | 304,49             | 6,08  | 98,74     | 38,26                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-11               | закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)  | 2175,13             | 782,20               | 989,38             | 3,92  | 403,55    | 81,31                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-12               | люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали  | 1816,67             | 683,69               | 814,40             | 3,78  | 318,58    | 71,07                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-13               | кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2     | 736,45              | 380,66               | 317,42             | 13,50 | 38,37     | 39,57                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |
| 09-06-024-14               | колосников с балками, топочных дверей, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м2 | 568,89              | 350,26               | 179,45             | 7,43  | 39,18     | 36,41                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные (т)  | -                   | -                    | -                  | -     | (1,00)    | -                              |

## Подраздел 6.7 конструкции башенных градирен

ТАБЛИЦА 09-06-028

## Монтаж конструкций башенных градирен

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных градирен высотой:

|              |                          |         |        |         |        |        |       |
|--------------|--------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-06-028-01 | до 55 м                  | 1732,71 | 370,71 | 804,58  | 96,32  | 557,42 | 36,85 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т) | -       | -      | -       | -      | (1,00) | -     |
| 09-06-028-02 | до 70 м                  | 2175,67 | 375,44 | 1242,81 | 101,17 | 557,42 | 37,32 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т) | -       | -      | -       | -      | (1,00) | -     |
| 09-06-028-03 | до 80 м                  | 2186,44 | 412,97 | 1272,32 | 97,91  | 501,15 | 39,90 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т) | -       | -      | -       | -      | (1,00) | -     |
| 09-06-028-04 | до 110 м                 | 3033,23 | 414,10 | 2117,98 | 103,62 | 501,15 | 40,01 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные (т) | -       | -      | -       | -      | (1,00) | -     |

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 | до 80 м               | 7290,05 | 1213,96 | 233,96 | 12,26 | 5842,13 | 132,24 |
| (506-1342)   | Алюминий листовой (т) | -       | -       | -      | -     | П       | -      |
| 09-06-029-02 | до 110 м              | 7534,85 | 1213,96 | 478,76 | 13,94 | 5842,13 | 132,24 |
| (506-1342)   | Алюминий листовой (т) | -       | -       | -      | -     | П       | -      |

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

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

ТАБЛИЦА 09-06-033

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

|  |   |              |             |              |             |                  |            |
|--|---|--------------|-------------|--------------|-------------|------------------|------------|
| 09-06-033-01<br>(201-9002)   | Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м<br>Конструкции стальные (т)  | 836,12<br>-  | 328,75<br>- | 124,78<br>-  | 4,46<br>-   | 382,59<br>(1,00) | 33,14<br>- |
| Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: |   |              |             |              |             |                  |            |
| 09-06-033-02<br>(201-9002)   | до 45 м<br>Конструкции стальные (т)   | 1182,59<br>- | 569,61<br>- | 255,70<br>-  | 15,80<br>-  | 357,28<br>(1,00) | 57,42<br>- |
| 09-06-033-03<br>(201-9002)   | до 250 м<br>Конструкции стальные (т)  | 1119,19<br>- | 429,63<br>- | 382,23<br>-  | 31,19<br>-  | 307,33<br>(1,00) | 41,51<br>- |
| 09-06-033-04<br>(201-9002)   | Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м<br>Конструкции стальные (т) | 1774,95<br>- | 257,20<br>- | 1408,45<br>- | 123,17<br>- | 109,30<br>(1,00) | 24,85<br>- |



## Содержание:

|   |           |
|---|-----------|
| Часть 9. Строительные металлические конструкции .....   | 3         |
| <b>Раздел 1. Здания и каркасы зданий .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>Подраздел 1.1 каркасы одноэтажных и многоэтажных производственных зданий .....</b>   | <b>3</b>  |
| ТАБЛИЦА 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей .....                       | 3         |
| <b>Подраздел 1.2 каркасы и здания специального назначения .....</b>   | <b>4</b>  |
| ТАБЛИЦА 09-01-005. Монтаж каркасов зданий .....   | 4         |
| ТАБЛИЦА 09-01-006. Монтаж зданий и цехов .....  | 4         |
| <b>Раздел 2. Сооружения .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>Подраздел 2.1 бункеры, силосы, декомпозеры, сгустители .....</b>   | <b>5</b>  |
| ТАБЛИЦА 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов .....  | 5         |
| ТАБЛИЦА 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров .....  | 5         |
| ТАБЛИЦА 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей ..  | 5         |
| <b>Подраздел 2.2 резервуары, газгольдеры .....</b>  | <b>5</b>  |
| ТАБЛИЦА 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....                           | 5         |
| ТАБЛИЦА 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических .....   | 6         |
| ТАБЛИЦА 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров .....  | 6         |
| ТАБЛИЦА 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими .....                           | 6         |
| ТАБЛИЦА 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки ..... | 7         |
| ТАБЛИЦА 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов .....     | 7         |
| <b>Подраздел 2.3 галереи, эстакады .....</b>  | <b>8</b>  |
| ТАБЛИЦА 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами .....  | 8         |
| ТАБЛИЦА 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м .....  | 8         |
| <b>Подраздел 2.4 шахтные сооружения .....</b>   | <b>8</b>  |
| ТАБЛИЦА 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров .....  | 8         |
| <b>Подраздел 2.5 сооружения комплексов заводов по производству минеральных удобрений .....</b>  | <b>8</b>  |
| ТАБЛИЦА 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м .....   | 8         |
| ТАБЛИЦА 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов .....                       | 9         |
| <b>Раздел 3. Конструктивные элементы зданий и сооружений .....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Подраздел 3.1 опорные плиты, колонны, подкрановые балки, подкраново-подстропильные фермы, подкрановые и подвесные пути .....</b>   | <b>9</b>  |
| ТАБЛИЦА 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью .....  | 9         |
| ТАБЛИЦА 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад .....   | 9         |
| ТАБЛИЦА 09-03-003. Монтаж подкрановых балок .....   | 10        |
| ТАБЛИЦА 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью .....                              | 10        |
| ТАБЛИЦА 09-03-005. Монтаж подкрановых путей .....   | 10        |
| ТАБЛИЦА 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м .....   | 11        |
| <b>Подраздел 3.2 конструктивные элементы покрытий здания .....</b>  | <b>12</b> |
| ТАБЛИЦА 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек .....  | 12        |
| ТАБЛИЦА 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм .....   | 12        |
| ТАБЛИЦА 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей .....                                | 12        |
| ТАБЛИЦА 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м .....  | 13        |
| <b>Подраздел 3.3 конструктивные элементы фонарей .....</b>  | <b>13</b> |
| ТАБЛИЦА 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей .....  | 13        |

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

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