

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-09-2001**

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

**ТЕР-2001**

**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Оренбург 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-09-2001**

**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**

**Издание официальное**

**Оренбург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Оренбургская область**  
**ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции**  
Оренбург, 2015 – 39 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.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 9. Строительные металлические конструкции

| Номера расценок                                                                                                                                                                                                                                                                             | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                                                                                                                                  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ</b><br><br><b>Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b><br><br><b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b><br><br>Измеритель: 1 т конструкций |                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-01-001-01<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                  | до 24 м, высотой до 15 м без кранов<br>Конструкции стальные, (т)                                                  | 973,77<br>-          | 257,38<br>-          | 475,09<br>-        | 46,73<br>-                     | 241,30<br>(1)                | 22,4<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)  | 1016,26<br>-         | 243,59<br>-          | 544,18<br>-        | 47,26<br>-                     | 228,49<br>(1)                | 21,2<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) | 1170,08<br>-         | 229,11<br>-          | 716,06<br>-        | 64,45<br>-                     | 224,91<br>(1)                | 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) | 1092,19<br>-         | 203,37<br>-          | 642,26<br>-        | 56,22<br>-                     | 246,56<br>(1)                | 17,7<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) | 1797,81<br>-         | 181,31<br>-          | 1346,91<br>-       | 40,13<br>-                     | 269,59<br>(1)                | 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)                              | 1797,09<br>-         | 204,75<br>-          | 1451,48<br>-       | 61,66<br>-                     | 140,86<br>(1)                | 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)                              | 1647,30<br>-         | 201,76<br>-          | 1168,21<br>-       | 49,62<br>-                     | 277,33<br>(1)                | 17,56<br>-                     |
| <b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-01-001-08<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                  | до 40 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                              | 894,44<br>-          | 193,84<br>-          | 515,85<br>-        | 40,92<br>-                     | 184,75<br>(1)                | 16,87<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, единица измерения                            |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                   | 2                                                                                                            | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-01-001-09<br>(201-9002)                                                                                          | до 70 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                         | 1287,72<br>-         | 188,78<br>-          | 925,61<br>-        | 78,07<br>-                     | 173,33<br>(1)                | 16,43<br>-                     |
| 09-01-001-10<br>(201-9002)                                                                                          | до 50 м этажерочного типа<br>Конструкции стальные, (т)                                                       | 1369,87<br>-         | 382,50<br>-          | 800,58<br>-        | 55,04<br>-                     | 186,79<br>(1)                | 33,29<br>-                     |
| 09-01-001-11<br>(201-9002)                                                                                          | до 100 м этажерочного типа<br>Конструкции стальные, (т)                                                      | 1803,23<br>-         | 429,15<br>-          | 1082,67<br>-       | 58,66<br>-                     | 291,41<br>(1)                | 37,35<br>-                     |
| <b>Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:</b>                                |                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-01-001-12<br>(201-9002)                                                                                          | до 25 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                         | 913,46<br>-          | 284,38<br>-          | 429,61<br>-        | 40,98<br>-                     | 199,47<br>(1)                | 24,75<br>-                     |
| 09-01-001-13<br>(201-9002)                                                                                          | до 70 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                         | 1182,48<br>-         | 261,51<br>-          | 687,97<br>-        | 64,76<br>-                     | 233,00<br>(1)                | 22,76<br>-                     |
| 09-01-001-14<br>(201-9002)                                                                                          | до 120 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                        | 2069,33<br>-         | 309,20<br>-          | 1398,82<br>-       | 67,12<br>-                     | 361,31<br>(1)                | 26,91<br>-                     |
| <b>При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугую сварку:</b> |                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-01-001-15                                                                                                        | из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03                                                         | 36,88                | 17,53                | 4,95               | 0,00                           | 14,40                        | 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 | 60,97                | 30,44                | 9,23               | 0,00                           | 21,30                        | 2,26                           |

## Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий**

Измеритель: 1 т конструкций

|                                          |                                                                                                                               |                   |                  |                  |                 |                      |                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| <b>Монтаж каркасов зданий:</b>           |                                                                                                                               |                   |                  |                  |                 |                      |                 |
| 09-01-005-01<br>(101-1714)<br>(201-9002) | главных корпусов<br>мусоросжигательных заводов<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 1504,41<br>-<br>- | 299,92<br>-<br>- | 980,54<br>-<br>- | 79,41<br>-<br>- | 223,95<br>(П)<br>(1) | 25,31<br>-<br>- |
| 09-01-005-02<br>(101-1714)<br>(201-9002) | арочных пролетом до 48 м<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции стальные, (т)                       | 1350,85<br>-<br>- | 269,61<br>-<br>- | 758,24<br>-<br>- | 52,91<br>-<br>- | 323,00<br>(П)<br>(1) | 21,5<br>-<br>-  |
| 09-01-005-03<br>(201-9002)               | рамных коробчатого сечения<br>Конструкции стальные, (т)                                                                       | 1362,50<br>-      | 294,59<br>-      | 589,96<br>-      | 57,91<br>-      | 477,95<br>(1)        | 24,86<br>-      |
| 09-01-005-04<br>(201-9002)               | Колонны со связями<br>Конструкции стальные, (т)                                                                               | 691,59<br>-       | 233,42<br>-      | 336,33<br>-      | 30,32<br>-      | 121,84<br>(1)        | 18,87<br>-      |

**Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов**

Измеритель: 1 т конструкций

|                                          |                                                                                                                                                    |                   |                  |                   |                 |                      |                 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| <b>Монтаж зданий:</b>                    |                                                                                                                                                    |                   |                  |                   |                 |                      |                 |
| 09-01-006-01<br>(101-1809)<br>(201-9002) | машинного, котельного и<br>бункерно-деаэрационного<br>отделений ГРЭС мощностью 500<br>мВт<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 2254,30<br>-<br>- | 347,61<br>-<br>- | 1598,23<br>-<br>- | 84,25<br>-<br>- | 308,46<br>(П)<br>(1) | 27,72<br>-<br>- |
| 09-01-006-02<br>(101-1809)<br>(201-9002) | машинного и деаэрационного<br>отделений и помещений<br>электроустройств АЭС<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Конструкции стальные, (т)               | 2688,13<br>-<br>- | 330,99<br>-<br>- | 2034,10<br>-<br>- | 92,03<br>-<br>- | 323,04<br>(П)<br>(1) | 27,13<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, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-01-006-03               | машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ                     | 2031,61              | 367,95               | 1380,86            | 77,39                          | 282,80                       | 30,16                          |
| (101-1809)                 | Болты высокопрочные, (т)                                                          | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-01-006-04               | горно-обогатительных комбинатов                                                   | 1593,68              | 281,15               | 1138,97            | 61,36                          | 173,56                       | 23,39                          |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1809)                 | Болты высокопрочные, (т)                                                          | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| <b>Монтаж цехов:</b>       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-01-006-05               | кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т                                   | 2601,07              | 307,04               | 2141,42            | 59,91                          | 152,61                       | 26,31                          |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1809)                 | Болты высокопрочные, (т)                                                          | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-01-006-06               | сталеплавильных                                                                   | 1351,65              | 245,45               | 976,41             | 36,50                          | 129,79                       | 20,42                          |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (101-1809)                 | Болты высокопрочные, (т)                                                          | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |

## Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

**Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов**

Измеритель: 1 т конструкций

| <b>Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:</b> |                                        |         |         |         |        |        |        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 09-02-001-01                                          | до 0,1 т                               | 2082,66 | 1187,39 | 578,47  | 27,58  | 316,80 | 108,24 |
| (201-9002)                                            | Конструкции стальные, (т)              | -       | -       | -       | -      | (1)    | -      |
| 09-02-001-02                                          | до 0,25 т                              | 1283,81 | 716,23  | 391,25  | 20,97  | 176,33 | 65,29  |
| (201-9002)                                            | Конструкции стальные, (т)              | -       | -       | -       | -      | (1)    | -      |
| 09-02-001-03                                          | свыше 0,25 т                           | 1068,77 | 644,49  | 318,18  | 19,19  | 106,10 | 58,75  |
| (201-9002)                                            | Конструкции стальные, (т)              | -       | -       | -       | -      | (1)    | -      |
| 09-02-001-04                                          | Монтаж бункеров и силосов стационарных | 2341,04 | 404,23  | 1748,47 | 150,34 | 188,34 | 33,63  |
| (201-9002)                                            | Конструкции стальные, (т)              | -       | -       | -       | -      | (1)    | -      |

**Таблица 09-02-002. Защита листовая сталью бункеров**

Измеритель: 1 т конструкций

| <b>Защита листовая сталью:</b> |                                           |         |        |        |       |        |       |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-02-002-01                   | сменной на болтах бункеров металлических  | 1149,36 | 528,69 | 193,75 | 17,90 | 426,92 | 47,63 |
| (201-9002)                     | Конструкции стальные, (т)                 | -       | -      | -      | -     | (1)    | -     |
| 09-02-002-02                   | сменной на болтах бункеров железобетонных | 490,88  | 94,35  | 258,18 | 27,42 | 138,35 | 8,5   |
| (201-9002)                     | Конструкции стальные, (т)                 | -       | -      | -      | -     | (1)    | -     |
| 09-02-002-03                   | на сварке бункеров металлических          | 729,37  | 265,22 | 289,80 | 15,16 | 174,35 | 21,15 |
| (201-9002)                     | Конструкции стальные, (т)                 | -       | -      | -      | -     | (1)    | -     |

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

### Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж:

|              |                                             |         |        |         |       |        |       |
|--------------|---------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 09-02-003-01 | корпусов и опорных конструкций декомпозеров | 2550,39 | 500,78 | 1307,35 | 87,26 | 742,26 | 38,85 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-003-02 | сгустителей                                 | 2058,98 | 418,02 | 1481,73 | 73,62 | 159,23 | 32,43 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |

## Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ

### Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:

|              |                                                       |         |        |         |        |        |       |
|--------------|-------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-02-009-01 | без понтона вместимостью до 1000 м³                   | 1805,87 | 279,44 | 934,72  | 98,82  | 591,71 | 21,09 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-009-02 | без понтона вместимостью до 5000 м³                   | 1495,18 | 226,44 | 798,34  | 70,30  | 470,40 | 17,09 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-009-03 | без понтона вместимостью до 10000 м³                  | 1415,13 | 224,99 | 713,92  | 65,60  | 476,22 | 16,98 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-009-04 | без понтона вместимостью до 20000 м³                  | 1367,90 | 195,57 | 723,04  | 70,02  | 449,29 | 14,76 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-009-05 | с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 1000 м³  | 1857,56 | 339,73 | 951,68  | 97,07  | 566,15 | 25,64 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-009-06 | с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 5000 м³  | 1552,42 | 270,57 | 788,20  | 69,97  | 493,65 | 20,42 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-009-07 | с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 10000 м³ | 1519,84 | 270,57 | 758,50  | 68,80  | 490,77 | 20,42 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-009-08 | с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 20000 м³ | 1355,72 | 227,90 | 685,44  | 66,00  | 442,38 | 17,2  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-009-09 | с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 50000 м³ | 1881,24 | 228,56 | 1220,11 | 109,11 | 432,57 | 17,25 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |

### Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

|              |                            |         |        |         |        |        |       |
|--------------|----------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-02-010-01 | 600 м³ на давление 0,8 МПа | 3784,29 | 511,98 | 2722,90 | 149,50 | 549,41 | 38,64 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-010-02 | 600 м³ на давление 1,2 МПа | 3130,69 | 365,04 | 2380,74 | 88,07  | 384,91 | 27,55 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)  | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                          |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения        |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                        | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-02-010-03<br>(201-9002) | 2000 м³ на давление 0,25 мПа<br>Конструкции стальные, (т)                                | 3044,18<br>-         | 365,04<br>-          | 2007,77<br>-       | 65,59<br>-                     | 671,37<br>(1)                | 27,55<br>-                     |
| 09-02-010-04<br>(201-9002) | 2000 м³ на давление 0,6 мПа<br>Конструкции стальные, (т)                                 | 2906,12<br>-         | 348,74<br>-          | 1855,36<br>-       | 60,49<br>-                     | 702,02<br>(1)                | 26,32<br>-                     |
| 09-02-010-05<br>(201-9002) | Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³<br>Конструкции стальные, (т) | 1204,47<br>-         | 370,21<br>-          | 544,84<br>-        | 30,06<br>-                     | 289,42<br>(1)                | 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)         | 2977,51<br>-  | 674,77<br>-  | 1646,11<br>- | 136,23<br>- | 656,63<br>(1)   | 48,51<br>-  |
| 09-02-011-02<br>(201-9002) | цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных<br>Конструкции стальные, (т)         | 3183,74<br>-  | 836,95<br>-  | 1311,80<br>- | 66,23<br>-  | 1034,99<br>(1)  | 54,99<br>-  |
| 09-02-011-03<br>(201-9002) | сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд<br>Конструкции стальные, (т)        | 8831,29<br>-  | 1898,20<br>- | 4924,70<br>- | 183,61<br>- | 2008,39<br>(1)  | 157,92<br>- |
| 09-02-011-04<br>(201-9002) | сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух<br>Конструкции стальные, (т)          | 6369,55<br>-  | 2329,67<br>- | 3154,73<br>- | 205,78<br>- | 885,15<br>(1)   | 183,15<br>- |
| 09-02-011-05<br>(201-9002) | шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³<br>Конструкции стальные, (т) | 27828,71<br>- | 2079,66<br>- | 1984,27<br>- | 102,24<br>- | 23764,78<br>(1) | 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)  | 2230,16<br>- | 491,18<br>- | 1350,94<br>- | 122,10<br>- | 388,04<br>(1) | 37,07<br>- |
| 09-02-012-02<br>(201-9002) | до 6000 м³<br>Конструкции стальные, (т)  | 1783,30<br>- | 348,74<br>- | 1052,01<br>- | 83,08<br>-  | 382,55<br>(1) | 26,32<br>- |
| 09-02-012-03<br>(201-9002) | до 20000 м³<br>Конструкции стальные, (т) | 1977,09<br>- | 313,23<br>- | 1253,94<br>- | 107,26<br>- | 409,92<br>(1) | 23,64<br>- |

**Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:**

|                            |                                          |              |              |              |             |                |            |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|------------|
| 09-02-013-01<br>(201-9002) | до 1000 м³<br>Конструкции стальные, (т)  | 8373,90<br>- | 1669,50<br>- | 2934,28<br>- | 288,46<br>- | 3770,12<br>(1) | 126<br>-   |
| 09-02-013-02<br>(201-9002) | до 2000 м³<br>Конструкции стальные, (т)  | 6116,29<br>- | 1362,10<br>- | 2426,31<br>- | 229,99<br>- | 2327,88<br>(1) | 102,8<br>- |
| 09-02-013-03<br>(201-9002) | до 3000 м³<br>Конструкции стальные, (т)  | 5870,25<br>- | 1262,73<br>- | 2177,90<br>- | 210,42<br>- | 2429,62<br>(1) | 95,3<br>-  |
| 09-02-013-04<br>(201-9002) | до 5000 м³<br>Конструкции стальные, (т)  | 5306,09<br>- | 1152,35<br>- | 2324,93<br>- | 182,19<br>- | 1828,81<br>(1) | 86,97<br>- |
| 09-02-013-05<br>(201-9002) | до 10000 м³<br>Конструкции стальные, (т) | 5352,84<br>- | 845,22<br>-  | 2600,91<br>- | 173,50<br>- | 1906,71<br>(1) | 63,79<br>- |
| 09-02-013-06<br>(201-9002) | до 20000 м³<br>Конструкции стальные, (т) | 5241,19<br>- | 735,91<br>-  | 3307,45<br>- | 250,75<br>- | 1197,83<br>(1) | 55,54<br>- |
| 09-02-013-07<br>(201-9002) | до 30000 м³<br>Конструкции стальные, (т) | 3872,10<br>- | 674,43<br>-  | 2196,94<br>- | 155,65<br>- | 1000,73<br>(1) | 50,9<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, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-013-08<br>(201-9002)                                                                                                 | до 50000 м³<br>Конструкции стальные, (т)                                          | 4849,09<br>-         | 657,60<br>-          | 3252,46<br>-       | 241,83<br>-                    | 939,03<br>(1)                | 49,63<br>-                     |
| 09-02-013-09<br>(201-9002)                                                                                                 | до 100000 м³<br>Конструкции стальные, (т)                                         | 3405,60<br>-         | 495,95<br>-          | 2341,39<br>-       | 178,08<br>-                    | 568,26<br>(1)                | 37,43<br>-                     |

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

Измеритель: 1 т конструкций

|                                                                                                                             |                                                                                                   |               |             |               |             |               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------------|
| <b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м³,:</b>  |                                                                                                   |               |             |               |             |               |            |
| 09-02-014-01<br>(201-9002)                                                                                                  | днище из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                          | 1440,04<br>-  | 252,97<br>- | 945,31<br>-   | 51,84<br>-  | 241,76<br>(1) | 20,45<br>- |
| 09-02-014-02<br>(201-9002)                                                                                                  | днище из листовых заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                          | 2400,85<br>-  | 541,06<br>- | 1722,15<br>-  | 142,02<br>- | 137,64<br>(1) | 43,74<br>- |
| 09-02-014-03<br>(201-9002)                                                                                                  | стенка из одного рулона<br>Конструкции стальные, (т)                                              | 2817,24<br>-  | 218,95<br>- | 2119,22<br>-  | 99,98<br>-  | 479,07<br>(1) | 17,46<br>- |
| 09-02-014-04<br>(201-9002)                                                                                                  | стенка из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                         | 2880,12<br>-  | 222,16<br>- | 2191,98<br>-  | 106,72<br>- | 465,98<br>(1) | 18,21<br>- |
| 09-02-014-05<br>(201-9002)                                                                                                  | кровля из щитовых заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                          | 11637,96<br>- | 690,58<br>- | 10491,03<br>- | 337,56<br>- | 456,35<br>(1) | 55,07<br>- |
| 09-02-014-06<br>(201-9002)                                                                                                  | кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила<br>Конструкции стальные, (т) | 10908,39<br>- | 823,37<br>- | 9600,89<br>-  | 308,37<br>- | 484,13<br>(1) | 64,73<br>- |
| 09-02-014-07<br>(201-9002)                                                                                                  | кровля из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                         | 8383,68<br>-  | 911,78<br>- | 7051,17<br>-  | 253,93<br>- | 420,73<br>(1) | 72,71<br>- |
| <b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³,:</b> |                                                                                                   |               |             |               |             |               |            |
| 09-02-014-08<br>(201-9002)                                                                                                  | днище из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                          | 3649,46<br>-  | 335,04<br>- | 3162,26<br>-  | 139,71<br>- | 152,16<br>(1) | 26,34<br>- |
| 09-02-014-09<br>(201-9002)                                                                                                  | днище из листовых заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                          | 2613,95<br>-  | 614,91<br>- | 1860,85<br>-  | 149,59<br>- | 138,19<br>(1) | 49,71<br>- |
| 09-02-014-10<br>(201-9002)                                                                                                  | стенка из двух рулонов<br>Конструкции стальные, (т)                                               | 2137,25<br>-  | 147,04<br>- | 1895,98<br>-  | 98,28<br>-  | 94,23<br>(1)  | 12,6<br>-  |
| 09-02-014-11<br>(201-9002)                                                                                                  | стенка из рулонных заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                         | 2064,50<br>-  | 241,32<br>- | 1724,25<br>-  | 105,78<br>- | 98,93<br>(1)  | 19,78<br>- |
| 09-02-014-12<br>(201-9002)                                                                                                  | кровля из щитовых заготовок<br>Конструкции стальные, (т)                                          | 3840,76<br>-  | 696,72<br>- | 2884,32<br>-  | 235,71<br>- | 259,72<br>(1) | 55,56<br>- |
| 09-02-014-13<br>(201-9002)                                                                                                  | кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила<br>Конструкции стальные, (т) | 4226,72<br>-  | 816,88<br>- | 3088,71<br>-  | 248,38<br>- | 321,13<br>(1) | 64,22<br>- |

**Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров**

Измеритель: 1 шт.

|                                          |                                                                                                                     |                 |                |                |                |                     |                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| 09-02-015-01<br>(201-9036)               | Люк замерный Ду 150<br>Люки замерные, (шт.)                                                                         | 29,15<br>-      | 8,16<br>-      | 0,38<br>-      | 0,00<br>-      | 20,61<br>(1)        | 0,71<br>-      |
| 09-02-015-02<br>(201-9037)               | Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500<br>Патрубки вентиляционные, (компл.)                      | 88,18<br>-      | 27,23<br>-     | 6,33<br>-      | 0,32<br>-      | 54,62<br>(1)        | 2,37<br>-      |
| 09-02-015-03<br>(201-9041)<br>(201-9042) | Предохранитель огневой ПО-50<br>Предохранители огневые, (шт.)<br>Козырек защитный<br>предохранителя огневого, (шт.) | 21,63<br>-<br>- | 8,62<br>-<br>- | 0,13<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>- | 12,88<br>(1)<br>(1) | 0,75<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, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |

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

Измеритель: 100 м² металлоконструкций понтона

**Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м³:**

|                            |                                             |         |         |        |      |       |        |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|--------|------|-------|--------|
| 09-02-016-01<br>(101-1714) | понтона типа "Альпон"                       | 7574,15 | 7378,64 | 121,38 | 1,77 | 74,13 | 672,62 |
|                            | Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | -       | -       | -      | -    | (II)  | -      |
| (206-9003)                 | Алюминиевые конструкции, (т)                | -       | -       | -      | -    | (II)  | -      |

Измеритель: 100 м² металлоконструкций крыши

|                            |                                             |          |          |          |        |          |      |
|----------------------------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|------|
| 09-02-016-02<br>(101-1714) | крыши купольной                             | 32119,16 | 11721,60 | 17264,00 | 677,20 | 3133,56  | 1056 |
|                            | Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | -        | -        | -        | -      | (II)     | -    |
| (206-9003)                 | Алюминиевые конструкции, (т)                | -        | -        | -        | -      | (II)     | -    |
| (408-9300)                 | Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)                 | -        | -        | -        | -      | (133,47) | -    |

**Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ**
**Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж пролетных строений галерей с опорами:**

|                            |                                                       |         |        |         |        |        |       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-02-018-01<br>(201-9002) | наклонного типа                                       | 1850,46 | 367,79 | 1232,69 | 121,36 | 249,98 | 32,01 |
|                            | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (I)    | -     |
| 09-02-018-02<br>(201-9002) | горизонтального типа                                  | 1836,08 | 361,48 | 1226,94 | 120,86 | 247,66 | 31,46 |
|                            | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (I)    | -     |
| 09-02-018-03<br>(201-9002) | транспортных оболочечного типа круглого сечения       | 1760,20 | 264,16 | 1283,38 | 119,04 | 212,66 | 22,99 |
|                            | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (I)    | -     |
| 09-02-018-04<br>(201-9002) | транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения | 1104,98 | 169,82 | 826,09  | 72,18  | 109,07 | 14,78 |
|                            | Конструкции стальные, (т)                             | -       | -      | -       | -      | (I)    | -     |

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:**

|                            |                                                         |         |        |         |       |          |       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|----------|-------|
| 09-02-019-01<br>(201-9002) | одноярусных                                             | 1678,86 | 509,58 | 840,89  | 67,79 | 328,39   | 44,35 |
|                            | Конструкции стальные, (т)                               | -       | -      | -       | -     | (I)      | -     |
| 09-02-019-02<br>(201-9002) | двухъярусных                                            | 1559,88 | 425,93 | 850,94  | 68,76 | 283,01   | 37,07 |
|                            | Конструкции стальные, (т)                               | -       | -      | -       | -     | (I)      | -     |
| 09-02-019-03<br>(101-1714) | Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м | 3343,14 | 432,72 | 2176,65 | 85,44 | 733,77   | 36    |
|                            | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)             | -       | -      | -       | -     | (II)     | -     |
| (101-9350)                 | Сталь листовая, (т)                                     | -       | -      | -       | -     | (0,0038) | -     |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                               | -       | -      | -       | -     | (I)      | -     |

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:**

|                            |                           |         |        |        |       |        |       |
|----------------------------|---------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-02-023-01<br>(201-9002) | до 40 м одноукосных       | 1456,91 | 476,41 | 602,41 | 52,91 | 378,09 | 36,96 |
|                            | Конструкции стальные, (т) | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-02-023-02<br>(201-9002) | до 50 м одноукосных       | 1615,86 | 444,71 | 806,44 | 82,75 | 364,71 | 34,5  |
|                            | Конструкции стальные, (т) | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-02-023-03<br>(201-9002) | до 50 м двухукосных<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                           | 1235,60<br>-         | 388,38<br>-          | 529,51<br>-        | 61,94<br>-                     | 317,71<br>(1)                | 30,13<br>-                     |
| 09-02-023-04<br>(201-9002) | до 70 м башенных<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                              | 1644,91<br>-         | 411,71<br>-          | 879,26<br>-        | 36,93<br>-                     | 353,94<br>(1)                | 31,94<br>-                     |
| 09-02-023-05<br>(201-9002) | до 125 м башенных<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                             | 1632,27<br>-         | 404,23<br>-          | 871,87<br>-        | 36,93<br>-                     | 356,17<br>(1)                | 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><i>Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)</i> | 1605,97<br>- | 238,79<br>- | 910,01<br>- | 65,66<br>- | 457,17<br>(П) | 21,02<br>- |
| (101-1809)                 | <i>Болты высокопрочные, (т)</i>                                                                               | -            | -           | -           | -          | (П)           | -          |
| (201-9002)                 | <i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                                              | -            | -           | -           | -          | (1)           | -          |

**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<br>(101-1810) | покрытий<br><i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>    | 5828,59<br>- | 912,53<br>- | 2773,53<br>- | 284,06<br>- | 2142,53<br>(П) | 82,21<br>- |
| (101-1811)                 | <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> | -            | -           | -            | -           | (П)            | -          |
| (206-9003)                 | <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>                                                                                     | -            | -           | -            | -           | (П)            | -          |
| 09-02-028-02<br>(101-1810) | стен<br><i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>        | 4919,21<br>- | 933,62<br>- | 2378,90<br>- | 244,36<br>- | 1606,69<br>(П) | 84,11<br>- |
| (101-1811)                 | <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> | -            | -           | -            | -           | (П)            | -          |
| (206-9003)                 | <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>                                                                                     | -            | -           | -            | -           | (П)            | -          |

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

### Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

|                            |                                          |              |             |              |             |               |            |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| 09-03-001-01<br>(201-9002) | до 0,1 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 1719,46<br>- | 263,81<br>- | 1080,29<br>- | 131,70<br>- | 375,36<br>(1) | 22,96<br>- |
| 09-03-001-02<br>(201-9002) | до 0,5 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 904,12<br>-  | 180,16<br>- | 611,47<br>-  | 74,91<br>-  | 112,49<br>(1) | 15,68<br>- |
| 09-03-001-03<br>(201-9002) | до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 730,84<br>-  | 128,23<br>- | 441,33<br>-  | 53,46<br>-  | 161,28<br>(1) | 11,16<br>- |
| 09-03-001-04<br>(201-9002) | более 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т) | 508,31<br>-  | 96,75<br>-  | 347,40<br>-  | 41,56<br>-  | 64,16<br>(1)  | 8,42<br>-  |

**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<br>(201-9002)                                                        | до 25 м цельного сечения<br>массой до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)       | 450,66<br>- | 114,86<br>- | 289,12<br>- | 31,04<br>- | 46,68<br>(1)  | 10,47<br>- |
| 09-03-002-02<br>(201-9002)                                                        | до 25 м цельного сечения<br>массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)       | 315,05<br>- | 70,65<br>-  | 178,70<br>- | 18,97<br>- | 65,70<br>(1)  | 6,44<br>-  |
| 09-03-002-03<br>(201-9002)                                                        | до 25 м цельного сечения<br>массой до 5,0 т<br>Конструкции стальные, (т)       | 249,74<br>- | 57,48<br>-  | 139,93<br>- | 14,89<br>- | 52,33<br>(1)  | 5,24<br>-  |
| 09-03-002-04<br>(201-9002)                                                        | до 25 м составного сечения<br>массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)     | 640,32<br>- | 153,58<br>- | 405,45<br>- | 45,58<br>- | 81,29<br>(1)  | 14<br>-    |
| 09-03-002-05<br>(201-9002)                                                        | до 25 м составного сечения<br>массой до 5,0 т<br>Конструкции стальные, (т)     | 484,06<br>- | 125,28<br>- | 301,99<br>- | 34,14<br>- | 56,79<br>(1)  | 11,42<br>- |
| 09-03-002-06<br>(201-9002)                                                        | до 25 м составного сечения<br>массой до 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 474,91<br>- | 92,59<br>-  | 325,85<br>- | 27,08<br>- | 56,47<br>(1)  | 8,44<br>-  |
| 09-03-002-07<br>(201-9002)                                                        | до 25 м составного сечения<br>массой более 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т) | 590,00<br>- | 119,35<br>- | 414,60<br>- | 38,98<br>- | 56,05<br>(1)  | 10,88<br>- |
| 09-03-002-08<br>(201-9002)                                                        | до 50 м составного сечения<br>массой до 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 518,50<br>- | 102,57<br>- | 355,96<br>- | 28,90<br>- | 59,97<br>(1)  | 9,35<br>-  |
| 09-03-002-09<br>(201-9002)                                                        | до 50 м составного сечения<br>массой более 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т) | 691,44<br>- | 131,53<br>- | 503,86<br>- | 41,04<br>- | 56,05<br>(1)  | 11,99<br>- |
| <b>Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:</b> |                                                                                |             |             |             |            |               |            |
| 09-03-002-10<br>(201-9002)                                                        | до 25 м<br>Конструкции стальные, (т)                                           | 740,62<br>- | 76,12<br>-  | 577,65<br>- | 33,79<br>- | 86,85<br>(1)  | 6,07<br>-  |
| 09-03-002-11<br>(201-9002)                                                        | до 50 м<br>Конструкции стальные, (т)                                           | 792,07<br>- | 94,18<br>-  | 595,54<br>- | 37,45<br>- | 102,35<br>(1) | 8,07<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, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                     | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-002-12<br>(201-9002)                                                                                            | до 25 м<br>Конструкции стальные, (т)                                              | 889,56<br>-          | 222,65<br>-          | 546,72<br>-        | 46,88<br>-                     | 120,19<br>(1)                | 18,25<br>-                     |
| 09-03-002-13<br>(201-9002)                                                                                            | до 50 м<br>Конструкции стальные, (т)                                              | 944,72<br>-          | 225,98<br>-          | 604,11<br>-        | 50,74<br>-                     | 114,63<br>(1)                | 19,07<br>-                     |

### Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок

Измеритель: 1 т конструкций

|                                                                                                                |                                                                             |              |             |              |            |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|------------|---------------|------------|
| <b>Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:</b>                                           |                                                                             |              |             |              |            |               |            |
| 09-03-003-01<br>(201-9002)                                                                                     | до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                       | 794,50<br>-  | 175,74<br>- | 474,74<br>-  | 54,27<br>- | 144,02<br>(1) | 16,02<br>- |
| 09-03-003-02<br>(201-9002)                                                                                     | до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                       | 628,88<br>-  | 132,74<br>- | 360,88<br>-  | 39,73<br>- | 135,26<br>(1) | 12,1<br>-  |
| 09-03-003-03<br>(201-9002)                                                                                     | более 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                    | 477,75<br>-  | 99,94<br>-  | 276,00<br>-  | 30,20<br>- | 101,81<br>(1) | 9,11<br>-  |
| <b>Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:</b> |                                                                             |              |             |              |            |               |            |
| 09-03-003-04<br>(201-9002)                                                                                     | до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                       | 1026,49<br>- | 197,24<br>- | 721,38<br>-  | 56,77<br>- | 107,87<br>(1) | 17,98<br>- |
| 09-03-003-05<br>(201-9002)                                                                                     | до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                       | 872,20<br>-  | 153,47<br>- | 610,86<br>-  | 47,91<br>- | 107,87<br>(1) | 13,99<br>- |
| 09-03-003-06<br>(201-9002)                                                                                     | более 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                    | 729,33<br>-  | 117,16<br>- | 516,43<br>-  | 40,57<br>- | 95,74<br>(1)  | 10,68<br>- |
| <b>Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:</b>                                    |                                                                             |              |             |              |            |               |            |
| 09-03-003-07<br>(201-9002)                                                                                     | до 25 м пролетом до 12 м<br>массой до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 1340,34<br>- | 245,20<br>- | 1020,77<br>- | 84,06<br>- | 74,37<br>(1)  | 22,09<br>- |
| 09-03-003-08<br>(201-9002)                                                                                     | до 25 м пролетом до 12 м<br>массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 1063,13<br>- | 190,25<br>- | 798,51<br>-  | 65,99<br>- | 74,37<br>(1)  | 17,14<br>- |
| 09-03-003-09<br>(201-9002)                                                                                     | до 25 м пролетом до 12 м<br>массой более 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т) | 853,77<br>-  | 145,41<br>- | 642,75<br>-  | 53,13<br>- | 65,61<br>(1)  | 13,1<br>-  |
| 09-03-003-10<br>(201-9002)                                                                                     | до 25 м пролетом до 24 м<br>Конструкции стальные, (т)                       | 782,97<br>-  | 108,71<br>- | 540,96<br>-  | 44,46<br>- | 133,30<br>(1) | 9,91<br>-  |
| 09-03-003-11<br>(201-9002)                                                                                     | до 25 м пролетом до 30 м<br>Конструкции стальные, (т)                       | 916,70<br>-  | 101,47<br>- | 685,24<br>-  | 58,28<br>- | 129,99<br>(1) | 9,25<br>-  |
| 09-03-003-12<br>(201-9002)                                                                                     | Монтаж ограждений по<br>подкрановым балкам<br>Конструкции стальные, (т)     | 1469,38<br>- | 256,34<br>- | 1160,31<br>- | 98,84<br>- | 52,73<br>(1)  | 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<br>(201-9002) | Монтаж подкраново-<br>подстропильных ферм пролетом<br>более 30 м при поставке<br>россыпью<br>Конструкции стальные, (т) | 1174,51<br>- | 81,30<br>- | 889,52<br>- | 47,37<br>- | 203,69<br>(1) | 7,5<br>- |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|------------|---------------|----------|

### Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

|                                          |                                                                                                                            |                   |                   |                   |                  |                        |                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|
| <b>Монтаж подкрановых путей:</b>         |                                                                                                                            |                   |                   |                   |                  |                        |                  |
| 09-03-005-01<br>(201-0631)<br>(201-9002) | по металлическим<br>подкрановым балкам для рельсов<br>типа Р<br>Детали крепления рельсов, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 9498,36<br>-<br>- | 3292,04<br>-<br>- | 5828,06<br>-<br>- | 685,30<br>-<br>- | 378,26<br>(II)<br>(II) | 307,38<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, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-03-005-02               | по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР                           | 15499,57             | 5522,55              | 8355,16            | 694,50                         | 1621,86                      | 486,14                         |
| (201-0631)                 | Детали крепления рельсов, (т)                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-005-03               | по железобетонным подкрановым балкам                                              | 15509,17             | 6061,40              | 9006,11            | 1099,94                        | 441,66                       | 559,17                         |
| (201-0631)                 | Детали крепления рельсов, (т)                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

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

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

| Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м: |                                                                                 |          |         |          |         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 09-03-006-01                                                          | прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М                        | 8064,91  | 1324,63 | 6458,68  | 1189,14 | 281,60  | 120,75 |
| (201-0632)                                                            | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т) | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
| 09-03-006-02                                                          | прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М                        | 10835,70 | 1804,02 | 8652,40  | 1605,78 | 379,28  | 164,45 |
| (201-0632)                                                            | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т) | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
| 09-03-006-03                                                          | прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М                        | 23812,64 | 3759,42 | 19504,92 | 3640,68 | 548,30  | 342,7  |
| (201-0632)                                                            | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т) | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
| 09-03-006-04                                                          | прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М                       | 11370,99 | 1854,48 | 8917,67  | 1607,17 | 598,84  | 169,05 |
| (201-0632)                                                            | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т) | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
| 09-03-006-05                                                          | прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М                       | 14741,42 | 2712,33 | 11069,64 | 1922,98 | 959,45  | 247,25 |
| (201-0632)                                                            | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т) | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
| 09-03-006-06                                                          | прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М                       | 28786,80 | 4869,58 | 22800,17 | 4184,14 | 1117,05 | 443,9  |
| (201-0632)                                                            | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т) | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
| 09-03-006-07                                                          | криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М                        | 13930,16 | 2501,16 | 11045,67 | 1795,59 | 383,33  | 228    |
| (201-0632)                                                            | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т) | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-03-006-08               | криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М                          | 13757,66             | 2535,72              | 10662,68           | 1926,62                        | 559,26                       | 231,15                         |
| (201-0632)                 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 09-03-006-09               | криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М                          | 21865,15             | 3339,05              | 17989,52           | 3272,70                        | 536,58                       | 304,38                         |
| (201-0632)                 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 09-03-006-10               | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М                         | 25964,70             | 5677,63              | 17498,51           | 2711,25                        | 2788,56                      | 517,56                         |
| (201-0632)                 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 09-03-006-11               | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М                         | 32608,05             | 6711,45              | 22113,64           | 3539,60                        | 3782,96                      | 611,8                          |
| (201-0632)                 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 09-03-006-12               | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М                         | 44249,59             | 7841,14              | 33753,15           | 6005,85                        | 2655,30                      | 714,78                         |
| (201-0632)                 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |

## Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

| Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом: |                             |         |        |         |       |        |       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 09-03-012-01                                                         | до 24 м массой до 3,0 т     | 992,45  | 273,43 | 613,18  | 67,95 | 105,84 | 25,53 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-02                                                         | до 24 м массой до 5,0 т     | 703,80  | 185,50 | 418,79  | 46,19 | 99,51  | 17,32 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-03                                                         | до 24 м массой более 5,0 т  | 549,66  | 141,48 | 318,48  | 35,21 | 89,70  | 13,21 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-04                                                         | до 36 м массой до 5,0 т     | 1257,18 | 211,63 | 760,90  | 58,72 | 284,65 | 19,76 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-05                                                         | до 36 м массой до 8,0 т     | 897,82  | 152,19 | 541,84  | 42,29 | 203,79 | 14,21 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-06                                                         | до 36 м массой до 10,0 т    | 778,39  | 133,13 | 464,88  | 36,32 | 180,38 | 12,43 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-07                                                         | до 36 м массой более 10,0 т | 587,53  | 106,99 | 362,32  | 28,95 | 118,22 | 9,99  |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-08                                                         | до 48 м массой до 8,0 т     | 1454,21 | 172,75 | 1005,32 | 84,88 | 276,14 | 16,13 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-09                                                         | до 48 м массой до 10,0 т    | 1233,94 | 148,76 | 857,13  | 72,69 | 228,05 | 13,89 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-10                                                         | до 48 м массой до 15,0 т    | 943,04  | 116,85 | 659,72  | 56,14 | 166,47 | 10,91 |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-03-012-11                                                         | до 48 м массой более 15,0 т | 794,02  | 101,00 | 559,57  | 48,04 | 133,45 | 9,43  |
| (201-9002)                                                           | Конструкции стальные, (м)   | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |

| Номера расценок                           | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                           |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                         | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-012-12<br>(201-9002)                | до 24 м<br>Конструкции стальные, (т)                                              | 508,81<br>-          | 70,58<br>-           | 300,97<br>-        | 35,74<br>-                     | 137,26<br>(1)                | 6,59<br>-                      |
| 09-03-012-13<br>(201-9002)                | до 48 м<br>Конструкции стальные, (т)                                              | 587,12<br>-          | 70,58<br>-           | 379,28<br>-        | 36,89<br>-                     | 137,26<br>(1)                | 6,59<br>-                      |

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

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)    | 1104,72<br>- | 586,35<br>- | 331,05<br>- | 39,74<br>- | 187,32<br>(1) | 56,11<br>- |
| 09-03-013-02<br>(201-9002)                                  | до 24 м при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные, (т)    | 1381,73<br>- | 646,02<br>- | 539,31<br>- | 45,92<br>- | 196,40<br>(1) | 61,82<br>- |
| 09-03-013-03<br>(201-9002)                                  | более 24 м при высоте здания до 25 м<br>Конструкции стальные, (т) | 1268,71<br>- | 586,35<br>- | 495,04<br>- | 42,14<br>- | 187,32<br>(1) | 56,11<br>- |
| 09-03-013-04<br>(201-9002)                                  | более 24 м при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные, (т) | 1702,30<br>- | 646,02<br>- | 859,88<br>- | 77,11<br>- | 196,40<br>(1) | 61,82<br>- |

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

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)    | 1429,67<br>- | 661,28<br>- | 503,87<br>-  | 61,85<br>-  | 264,52<br>(1) | 63,28<br>- |
| 09-03-014-02<br>(201-9002)                                                                         | до 24 м при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные, (т)    | 1807,68<br>- | 723,35<br>- | 831,31<br>-  | 71,08<br>-  | 253,02<br>(1) | 69,22<br>- |
| 09-03-014-03<br>(201-9002)                                                                         | более 24 м при высоте здания до 25 м<br>Конструкции стальные, (т) | 1695,43<br>- | 661,28<br>- | 769,63<br>-  | 65,74<br>-  | 264,52<br>(1) | 63,28<br>- |
| 09-03-014-04<br>(201-9002)                                                                         | более 24 м при высоте здания до 50 м<br>Конструкции стальные, (т) | 2321,38<br>- | 723,35<br>- | 1345,01<br>- | 121,00<br>- | 253,02<br>(1) | 69,22<br>- |

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

Измеритель: 1 т конструкций

|                                                                 |                                      |             |             |             |            |              |            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|
| <b>Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:</b> |                                      |             |             |             |            |              |            |
| 09-03-015-01<br>(201-9002)                                      | до 25 м<br>Конструкции стальные, (т) | 585,84<br>- | 165,01<br>- | 323,34<br>- | 26,83<br>- | 97,49<br>(1) | 15,79<br>- |
| 09-03-015-02<br>(201-9002)                                      | до 50 м<br>Конструкции стальные, (т) | 799,50<br>- | 170,86<br>- | 531,15<br>- | 46,81<br>- | 97,49<br>(1) | 16,35<br>- |

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

Измеритель: 1 т конструкций

|                                                                                                        |                                                          |              |             |             |             |               |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| <b>Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:</b> |                                                          |              |             |             |             |               |            |
| 09-03-021-01<br>(101-1714)                                                                             | до 6 м<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т) | 1325,96<br>- | 281,62<br>- | 997,40<br>- | 126,67<br>- | 46,94<br>(II) | 24,51<br>- |
| (201-9002)                                                                                             | Конструкции стальные, (т)                                | -            | -           | -           | -           | (1)           | -          |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-03-021-02<br>(101-1714) | до 12 м<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                         | 1205,61<br>-         | 264,84<br>-          | 896,46<br>-        | 112,97<br>-                    | 44,31<br>(П)                 | 23,05<br>-                     |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |

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

Измеритель: 100 м²

| Монтаж оконных фонарных панелей: |                                                                                                                                                   |              |              |              |             |               |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| 09-03-022-01<br>(101-1714)       | однорусных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                                                                                      | 4843,01<br>- | 1658,66<br>- | 3038,66<br>- | 366,25<br>- | 145,69<br>(П) | 151,2<br>- |
| (101-1810)                       | Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного<br>настила и панелей к несущим<br>конструкциям, (т)                                        | -            | -            | -            | -           | (П)           | -          |
| (201-9002)                       | Конструкции стальные, (т)                                                                                                                         | -            | -            | -            | -           | (П)           | -          |
| 09-03-022-02<br>(101-1714)       | двухрусных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                                                                                      | 5850,55<br>- | 1965,82<br>- | 3723,20<br>- | 456,11<br>- | 161,53<br>(П) | 179,2<br>- |
| (101-1810)                       | Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного<br>настила и панелей к несущим<br>конструкциям, (т)                                        | -            | -            | -            | -           | (П)           | -          |
| (201-9002)                       | Конструкции стальные, (т)                                                                                                                         | -            | -            | -            | -           | (П)           | -          |
| 09-03-022-03                     | Монтаж оконных фонарных<br>остекленных покрытий из<br>герметичных одно- и<br>двухкамерных стеклопакетов в<br>пластиковой и алюминиевой<br>обвязке | 10084,75     | 5236,87      | 4102,97      | 514,71      | 744,91        | 435,68     |
| (101-1810)                       | Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного<br>настила и панелей к несущим<br>конструкциям, (т)                                        | -            | -            | -            | -           | (П)           | -          |
| (206-9001)                       | Витражи из алюминиевых<br>сплавов с нацельниками и<br>сливами, (м²)                                                                               | -            | -            | -            | -           | (100)         | -          |
| 09-03-022-04                     | Монтаж оконных фонарных<br>покрытий из поликарбонатных и<br>акриловых плит с боковыми<br>планками, профилями и<br>резиновыми прокладками          | 3621,69      | 1270,23      | 2312,11      | 288,89      | 39,35         | 113,01     |
| (101-1703)                       | Прокладки резиновые (пластина<br>техническая прессованная), (кг)                                                                                  | -            | -            | -            | -           | (П)           | -          |
| (101-1810)                       | Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного<br>настила и панелей к несущим<br>конструкциям, (т)                                        | -            | -            | -            | -           | (П)           | -          |
| (101-9124)                       | Пластмассовые материалы,<br>(шт.)                                                                                                                 | -            | -            | -            | -           | (П)           | -          |

**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<br>(101-1810)                                        | до 10 м²<br>Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного<br>настила и панелей к несущим<br>конструкциям, (т) | 10283,92<br>- | 3178,73<br>- | 6486,35<br>- | 764,70<br>- | 618,84<br>(П) | 296,8<br>- |
| (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, единица измерения                             |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                                             | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-03-023-02<br>(101-1810) | до 20 м²<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) | 6798,04<br>-         | 2195,12<br>-         | 4199,13<br>-       | 499,51<br>-                    | 403,79<br>(II)               | 204,96<br>-                    |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

### Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

**Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**

Измеритель: 1 т конструкций

|              |                                                                      |         |        |        |       |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-03-029-01 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1236,50 | 363,84 | 772,49 | 91,14 | 100,17 | 32,37 |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                          | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                            | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |

**Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали**

Измеритель: 1 т конструкций

|              |                                                                                           |         |        |        |       |        |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-03-030-01 | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | 1235,91 | 429,26 | 706,48 | 76,37 | 100,17 | 39,13 |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                               | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                                 | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |

**Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения**

Измеритель: 1 т конструкций

|              |                                                                                                               |        |        |        |       |        |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-03-031-01 | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения | 783,54 | 270,60 | 398,88 | 30,67 | 114,06 | 22,18 |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                                   | -      | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -      | -      | -      | -     | (I)    | -     |

### Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

**Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**

Измеритель: 1 т конструкций

|              |                                                 |         |        |        |        |        |       |
|--------------|-------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 09-03-037-01 | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м | 1244,20 | 213,81 | 699,01 | 104,98 | 331,38 | 19,49 |
| (101-1809)   | Болты высокопрочные, (т)                        | -       | -      | -      | -      | (II)   | -     |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                       | -       | -      | -      | -      | (I)    | -     |

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

**Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката**

Измеритель: 1 т конструкций

|              |                                                                                   |        |        |        |       |        |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 09-03-038-01 | Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката | 793,15 | 188,42 | 374,03 | 32,59 | 230,70 | 15,9 |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -      | -      | -      | -     | (П)    | -    |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                         | -      | -      | -      | -     | (1)    | -    |

**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    | 1452,39 | 869,58  | 312,94 | 1,77  | 269,87 | 80,22  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -     | (1)    | -      |
| 09-03-039-02 | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т    | 777,85  | 536,47  | 124,40 | 1,77  | 116,98 | 49,49  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -     | (1)    | -      |
| 09-03-039-03 | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т    | 943,37  | 547,09  | 197,70 | 1,77  | 198,58 | 50,47  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -     | (1)    | -      |
| 09-03-039-04 | подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений | 1527,39 | 1166,21 | 103,42 | 1,94  | 257,76 | 108,89 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -     | (1)    | -      |
| 09-03-039-05 | этажерочного типа                                                         | 1016,18 | 217,83  | 287,65 | 20,88 | 510,70 | 19,38  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -     | (1)    | -      |

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

Измеритель: 1 т конструкций

|              |                                         |         |        |       |      |        |       |
|--------------|-----------------------------------------|---------|--------|-------|------|--------|-------|
| 09-03-040-01 | Монтаж защитных ограждений оборудования | 1268,41 | 997,59 | 74,90 | 1,94 | 195,92 | 94,29 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)               | -       | -      | -     | -    | (1)    | -     |

**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                   | 4870,84 | 3904,34 | 654,43 | 35,49 | 312,07 | 324,82 |
| (101-1271)   | Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м²)   | -       | -       | -      | -     | (П)    | -      |
| (101-1279)   | Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м²) | -       | -       | -      | -     | (П)    | -      |
| (101-1851)   | Резина прессованная, (кг)                                               | -       | -       | -      | -     | (П)    | -      |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции, (т)                                            | -       | -       | -      | -     | (П)    | -      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                                         | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                        |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                                      |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                                                                                                      | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-03-046-02               | из алюминиевых сплавов звукоизоляционных                                                                                                                               | 3566,54              | 2829,99              | 457,74             | 16,45                          | 278,81                       | 235,44                         |
| (101-0691)                 | Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м²) | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9003)                 | Алюминиевые конструкции, (т)                                                                                                                                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-046-03               | стальных, консольных, сетчатых                                                                                                                                         | 965,06               | 571,54               | 59,82              | 5,00                           | 333,70                       | 52,1                           |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                                                                                                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

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

Измеритель: 1 т конструкций

|              |                                                                      |         |        |        |       |        |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-03-047-01 | Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления | 1940,10 | 895,39 | 517,43 | 12,07 | 527,28 | 75,56 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                            | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |

**Таблица 09-03-048. Монтаж потолков**

Измеритель: 100 м²

**Монтаж потолков подвесных:**

|              |                                                                                        |         |         |         |        |         |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 09-03-048-01 | комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами                             | 7425,59 | 2953,90 | 1923,25 | 218,96 | 2548,44 | 272,5  |
| (201-9018)   | Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)         | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| 09-03-048-02 | алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м² потолка до 2,4 кг) | 4313,25 | 3343,81 | 260,85  | 4,03   | 708,59  | 308,47 |
| (201-9018)   | Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)         | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции, (т)                                                           | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |

**Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм**

Измеритель: 100 м² пола

**Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:**

|              |                              |         |         |        |      |      |        |
|--------------|------------------------------|---------|---------|--------|------|------|--------|
| 09-03-049-01 | стальных штампованных        | 5326,14 | 5177,51 | 148,63 | 8,87 | 0,00 | 471,97 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)    | -       | -       | -      | -    | (II) | -      |
| 09-03-049-02 | алюминиевых                  | 5252,99 | 5129,68 | 123,31 | 7,10 | 0,00 | 467,61 |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции, (т) | -       | -       | -      | -    | (II) | -      |

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

Измеритель: 100 м плинтуса

|              |                                              |        |        |       |      |       |      |
|--------------|----------------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 09-03-050-01 | Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля | 209,51 | 142,08 | 25,80 | 0,00 | 41,63 | 12,8 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                    | -      | -      | -     | -    | (II)  | -    |

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

## Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

### Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

**Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий**

Измеритель: 1 т конструкций

| Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой: |                                        |        |        |        |       |        |      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 09-04-001-01                                             | из гнутых профилей размером 3х12 м     | 542,70 | 140,18 | 356,87 | 38,96 | 45,65  | 12,2 |
| (201-9002)                                               | Конструкции стальные, (т)              | -      | -      | -      | -     | (1)    | -    |
| 09-04-001-02                                             | из тонколистовой стали размером 3х6 м  | 474,93 | 112,26 | 243,68 | 22,65 | 118,99 | 9,77 |
| (201-9002)                                               | Конструкции стальные, (т)              | -      | -      | -      | -     | (1)    | -    |
| 09-04-001-03                                             | из тонколистовой стали размером 3х12 м | 321,53 | 77,21  | 173,46 | 16,38 | 70,86  | 6,72 |
| (201-9002)                                               | Конструкции стальные, (т)              | -      | -      | -      | -     | (1)    | -    |

**Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия**

Измеритель: 100 м² покрытия

| Монтаж кровельного покрытия: |                                                                                                                  |         |        |         |        |         |       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 09-04-002-01                 | из профилированного листа при высоте здания до 25 м                                                              | 1092,13 | 370,98 | 547,06  | 44,74  | 174,09  | 35,5  |
| (101-9910)                   | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)                                                            | -       | -      | -       | -      | (П)     | -     |
| (101-9911)                   | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)                              | -       | -      | -       | -      | (П)     | -     |
| 09-04-002-02                 | из профилированного листа при высоте здания до 50 м                                                              | 1284,49 | 403,79 | 704,78  | 57,80  | 175,92  | 38,64 |
| (101-9910)                   | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)                                                            | -       | -      | -       | -      | (П)     | -     |
| (101-9911)                   | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)                              | -       | -      | -       | -      | (П)     | -     |
| 09-04-002-03                 | из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м                                                  | 2364,95 | 489,97 | 1701,14 | 154,38 | 173,84  | 45,2  |
| (201-9400)                   | Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м²)                                             | -       | -      | -       | -      | (П)     | -     |
| 09-04-002-04                 | из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м                                                  | 3190,07 | 429,50 | 614,02  | 58,82  | 2146,55 | 41,1  |
| (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)     | -     |

| Номера расценок                                                                | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Прямые затраты, руб.   | В том числе, руб.      |                        |                                |                                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | оплата труда рабочих   | эксплуатация машин     |                                | материалы                          |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                     | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                        | всего                  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов       |                                |
| 1                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                      | 4                      | 5                      | 6                              | 7                                  | 8                              |
| <b>Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                        |                                |                                    |                                |
| <b>Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                        |                                |                                    |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                        |                                |                                    |                                |
| 09-04-006-01<br>(101-1714)<br>(201-9002)                                       | Монтаж фахверка<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                                                                                                                                                                                      | 1191,52<br>-<br>-      | 340,65<br>-<br>-       | 595,88<br>-<br>-       | 47,17<br>-<br>-                | 254,99<br>(II)<br>(I)              | 28,34<br>-<br>-                |
| Измеритель: 100 м²                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                        |                                |                                    |                                |
| <b>Монтаж ограждающих конструкций стен:</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |                        |                                |                                    |                                |
| 09-04-006-02<br>(101-9910)<br>(101-9911)<br>(201-9360)                         | из профилированного листа<br>при высоте здания до 30 м<br>Стальной гнутый профиль<br>(профилированный настил), (т)<br>Крепежные детали для крепления<br>профилированного настила к<br>несущим конструкциям, (т)<br>Конструкции стальные<br>нащельников и деталей<br>обрамления, (т)                                                                 | 4325,63<br>-<br>-<br>- | 1141,24<br>-<br>-<br>- | 2844,42<br>-<br>-<br>- | 266,83<br>-<br>-<br>-          | 339,97<br>(II)<br>(II)<br>(0,0578) | 105,28<br>-<br>-<br>-          |
| 09-04-006-03<br>(101-9910)<br>(101-9911)<br>(201-9360)                         | из профилированного листа<br>при высоте здания до 90 м<br>Стальной гнутый профиль<br>(профилированный настил), (т)<br>Крепежные детали для крепления<br>профилированного настила к<br>несущим конструкциям, (т)<br>Конструкции стальные<br>нащельников и деталей<br>обрамления, (т)                                                                 | 4533,60<br>-<br>-<br>- | 1408,66<br>-<br>-<br>- | 2724,30<br>-<br>-<br>- | 262,02<br>-<br>-<br>-          | 400,64<br>(II)<br>(II)<br>(0,0578) | 129,95<br>-<br>-<br>-          |
| 09-04-006-04<br>(201-9360)<br>(201-9400)                                       | из многослойных панелей<br>заводской готовности при высоте<br>здания до 50 м<br>Конструкции стальные<br>нащельников и деталей<br>обрамления, (т)<br>Панели многослойные стеновые с<br>обшивкой из профильного<br>настила, (м²)                                                                                                                      | 8310,84<br>-<br>-      | 1913,50<br>-<br>-      | 5914,16<br>-<br>-      | 520,08<br>-<br>-               | 483,18<br>(0,273)<br>(II)          | 170,24<br>-<br>-               |
| 09-04-006-05<br>(101-1810)<br>(101-1811)<br>(206-9003)                         | из профилированных<br>алюминиевых листов при высоте<br>здания до 90 м<br>Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного<br>настила и панелей к несущим<br>конструкциям, (т)<br>Заклепки комбинированные для<br>соединения профилированного<br>стального настила и<br>разнообразных листовых<br>деталей, (т)<br>Алюминиевые конструкции, (т) | 4952,16<br>-<br>-<br>- | 1456,90<br>-<br>-<br>- | 1840,37<br>-<br>-<br>- | 189,16<br>-<br>-<br>-          | 1654,89<br>(II)<br>(II)<br>(II)    | 134,4<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, единица измерения                |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <p align="center"><b>Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА</b></p> <p><b>Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков</b></p> <p align="center">Измеритель: 1 т конструкций</p> |                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж оконных блоков:</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-009-01                                                                                                                                                                                        | стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м                                       | 3510,29              | 1126,67              | 1157,57            | 98,73                          | 1226,05                      | 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)                          | -                              |
| (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                         | 3748,10              | 1036,88              | 1336,63            | 132,61                         | 1374,59                      | 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)                          | -                              |
| (206-9016)                                                                                                                                                                                          | Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| 09-04-009-03                                                                                                                                                                                        | алюминиевых с нащельниками из алюминия                                                           | 4649,84              | 2381,01              | 2004,66            | 263,16                         | 264,17                       | 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)                          | -                              |
| (206-9016)                                                                                                                                                                                          | Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                          | -                              |
| Измеритель: 100 м²                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-009-04                                                                                                                                                                                        | из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами                              | 27666,55             | 5189,35              | 2213,86            | 317,66                         | 20263,34                     | 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)                          | -                              |



| Номера расценок                                                                                                 | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                               | 2                                                                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов</b>                                 |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                     |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж витражей, витрин:</b>                                                                                 |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-010-01                                                                                                    | с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий                                                                           | 5199,79              | 3088,51              | 1449,63            | 114,36                         | 661,65                       | 268,8                          |
| (101-1810)                                                                                                      | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9001)                                                                                                      | Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-04-010-02                                                                                                    | с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях                                                                                     | 5564,20              | 4840,74              | 468,46             | 1,94                           | 255,00                       | 421,3                          |
| (101-1714)                                                                                                      | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-1810)                                                                                                      | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9001)                                                                                                      | Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| Измеритель: 100 м²                                                                                              |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-010-03                                                                                                    | Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке                                | 4797,79              | 3824,35              | 956,65             | 312,92                         | 16,79                        | 322,73                         |
| (101-1810)                                                                                                      | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9001)                                                                                                      | Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| Измеритель: 10 м² витража                                                                                       |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-010-04                                                                                                    | Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса | 1813,59              | 297,73               | 45,51              | 0,00                           | 1470,35                      | 27,14                          |
| (206-9001)                                                                                                      | Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м²)                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания</b> |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                     |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-011-01                                                                                                    | Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания                                             | 3912,36              | 557,37               | 2799,25            | 145,39                         | 555,74                       | 46,37                          |
| (101-1714)                                                                                                      | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                                      | Конструкции стальные, (т)                                                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |



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

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

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема

|              |                                                         |       |       |       |      |       |     |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-----|
| 09-04-012-01 | Установка металлических дверных блоков в готовые проемы | 81,34 | 28,44 | 22,52 | 0,00 | 30,38 | 2,4 |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)                              | -     | -     | -     | -    | (П)   | -   |
| (203-9066)   | Блоки дверные металлические, (м <sup>2</sup> )          | -     | -     | -     | -    | (1)   | -   |

Измеритель: 1 шт.

|              |                                                     |       |       |      |      |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 09-04-012-02 | Установка дверного доводчика к металлическим дверям | 17,13 | 13,15 | 3,16 | 0,00 | 0,82 | 1,11 |
| (101-9411)   | Скобяные изделия, (компл.)                          | -     | -     | -    | -    | (П)  | -    |

**Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема

**Установка противопожарных дверей:**

|              |                                                                                                                               |        |       |       |      |       |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 09-04-013-01 | однополюсных глухих Дверь противопожарная металлическая однополюсная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.)                   | 110,38 | 25,25 | 11,45 | 0,00 | 73,68 | 2,07 |
| (203-8116)   |                                                                                                                               | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| 09-04-013-02 | двупольных глухих Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)                      | 108,72 | 33,42 | 12,89 | 0,00 | 62,41 | 2,78 |
| (203-8126)   |                                                                                                                               | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| 09-04-013-03 | однополюсных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная однополюсная ДПМО-01/30, размером 900х2100 мм, (шт.) | 110,38 | 25,25 | 11,45 | 0,00 | 73,68 | 2,07 |
| (203-8134)   |                                                                                                                               | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |
| 09-04-013-04 | двупольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300х2100 мм, (шт.)    | 101,43 | 28,37 | 10,65 | 0,00 | 62,41 | 2,36 |
| (203-8138)   |                                                                                                                               | -      | -     | -     | -    | (П)   | -    |

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

|              |                                                       |        |        |       |      |       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 09-05-001-01 | Облицовка ворот стальным профилированным листом       | 404,29 | 344,80 | 44,27 | 1,94 | 15,22 | 32,59 |
| (101-9910)   | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т) | -      | -      | -     | -    | (П)   | -     |

**Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже**

Измеритель: 10 т конструкций

**Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:**

|              |                                                      |          |         |         |      |        |        |
|--------------|------------------------------------------------------|----------|---------|---------|------|--------|--------|
| 09-05-002-01 | каркасов в целом                                     | 1488,76  | 528,98  | 447,48  | 0,00 | 512,30 | 35,79  |
| 09-05-002-02 | опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки) | 603,69   | 236,23  | 208,89  | 0,00 | 158,57 | 16,73  |
| 09-05-002-03 | ограждений                                           | 10111,66 | 4806,17 | 4573,63 | 0,00 | 731,86 | 372,86 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-05-002-04               | покрытий (фермы, балки)                                                           | 2758,84              | 960,08               | 786,35             | 0,00                           | 1012,41                      | 63,08                          |

**Таблица 09-05-003. Постановка болтов**

Измеритель: 100 шт. болтов

**Постановка болтов:**

|              |                                                    |        |        |       |      |        |      |
|--------------|----------------------------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|------|
| 09-05-003-01 | строительных с гайками и шайбами                   | 132,15 | 129,00 | 3,15  | 0,00 | 0,00   | 11,9 |
| (101-1714)   | <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> | -      | -      | -     | -    | (II)   | -    |
| 09-05-003-02 | высокопрочных                                      | 428,06 | 184,99 | 15,06 | 0,00 | 228,01 | 16,1 |
| (101-1809)   | <i>Болты высокопрочные, (т)</i>                    | -      | -      | -     | -    | (II)   | -    |

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

Измеритель: 1 м шва

**Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:**

|              |                                                 |        |        |       |      |      |       |
|--------------|-------------------------------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 09-05-004-01 | нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм | 45,04  | 36,58  | 6,66  | 0,00 | 1,80 | 2,63  |
| 09-05-004-02 | нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм | 62,42  | 50,22  | 9,80  | 0,00 | 2,40 | 3,61  |
| 09-05-004-03 | нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм | 78,81  | 63,01  | 12,54 | 0,00 | 3,26 | 4,53  |
| 09-05-004-04 | нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм | 93,84  | 74,56  | 15,68 | 0,00 | 3,60 | 5,36  |
| 09-05-004-05 | потолочное толщиной металла до 10 мм            | 79,40  | 64,54  | 12,54 | 0,00 | 2,32 | 4,64  |
| 09-05-004-06 | потолочное толщиной металла до 20 мм            | 112,40 | 91,67  | 17,64 | 0,00 | 3,09 | 6,59  |
| 09-05-004-07 | потолочное толщиной металла до 30 мм            | 144,14 | 117,54 | 22,74 | 0,00 | 3,86 | 8,45  |
| 09-05-004-08 | потолочное толщиной металла до 40 мм            | 173,20 | 140,35 | 28,22 | 0,00 | 4,63 | 10,09 |

**Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений**

Измеритель: 1 м шва

**Контроль качества сварных соединений:**

|              |                                                 |        |       |       |      |       |      |
|--------------|-------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 09-05-005-01 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм  | 120,49 | 36,59 | 21,73 | 0,00 | 62,17 | 2,37 |
| 09-05-005-02 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм | 135,32 | 43,70 | 29,45 | 0,00 | 62,17 | 2,83 |
| 09-05-005-03 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм | 147,19 | 49,41 | 35,61 | 0,00 | 62,17 | 3,2  |
| 09-05-005-04 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм | 157,95 | 55,12 | 40,66 | 0,00 | 62,17 | 3,57 |
| 09-05-005-05 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм | 184,45 | 68,55 | 53,73 | 0,00 | 62,17 | 4,44 |
| 09-05-005-06 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм | 214,11 | 82,76 | 69,18 | 0,00 | 62,17 | 5,36 |
| 09-05-005-07 | гамма-лучами толщиной металла до 5 мм           | 119,11 | 33,20 | 23,74 | 0,00 | 62,17 | 2,15 |
| 09-05-005-08 | гамма-лучами толщиной металла до 10 мм          | 132,01 | 38,91 | 30,93 | 0,00 | 62,17 | 2,52 |
| 09-05-005-09 | гамма-лучами толщиной металла до 15 мм          | 141,72 | 42,15 | 37,40 | 0,00 | 62,17 | 2,73 |
| 09-05-005-10 | гамма-лучами толщиной металла до 20 мм          | 154,53 | 48,48 | 43,88 | 0,00 | 62,17 | 3,14 |
| 09-05-005-11 | гамма-лучами толщиной металла до 30 мм          | 183,73 | 58,98 | 62,58 | 0,00 | 62,17 | 3,82 |
| 09-05-005-12 | гамма-лучами толщиной металла до 40 мм          | 213,04 | 73,19 | 77,68 | 0,00 | 62,17 | 4,74 |

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

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

Измеритель: 1 м реза

|              |                                          |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 09-05-006-01 | Резка стального профилированного настила | 4,25 | 3,64 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,34 |
|--------------|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|

**Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ****Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж:**

|              |                                                                           |         |         |        |      |       |        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|------|-------|--------|
| 09-06-001-01 | конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер    | 1105,27 | 911,90  | 151,56 | 7,90 | 41,81 | 89,49  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -    | (I)   | -      |
| 09-06-001-02 | лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали              | 760,58  | 517,55  | 150,19 | 1,94 | 92,84 | 50,79  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -    | (I)   | -      |
| 09-06-001-03 | стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий | 1232,74 | 1055,17 | 99,11  | 2,58 | 78,46 | 103,55 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -    | (I)   | -      |
| 09-06-001-04 | конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей    | 516,62  | 315,88  | 144,83 | 4,52 | 55,91 | 32,7   |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -       | -      | -    | (I)   | -      |

**Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей**

Измеритель: 100 м

**Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:**

|              |                           |         |         |         |      |        |        |
|--------------|---------------------------|---------|---------|---------|------|--------|--------|
| 09-06-002-01 | из полосовой стали        | 4029,73 | 2259,93 | 1122,02 | 9,36 | 647,78 | 206,01 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т) | -       | -       | -       | -    | (II)   | -      |
| 09-06-002-02 | из труб                   | 4027,69 | 2642,56 | 1174,00 | 9,36 | 211,13 | 240,89 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т) | -       | -       | -       | -    | (II)   | -      |

**Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ****Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж стационарных конструкций сцены:**

|              |                                                          |         |         |        |       |        |        |
|--------------|----------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 09-06-006-01 | колосники, штанкетные площадки, рабочие галерен, мостики | 2362,76 | 1384,33 | 402,76 | 15,81 | 575,67 | 121,86 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| 09-06-006-02 | балки подвеса огнезащитного занавеса                     | 2459,67 | 1201,09 | 564,20 | 22,42 | 694,38 | 105,73 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |

| Номера расценок                               | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                     |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                    | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                             | 2                                                                                                                                                   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-06-006-03<br>(201-9002)                    | направляющие с каркасами ограждений<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                                             | 3992,87<br>-         | 2615,19<br>-         | 702,77<br>-        | 11,77<br>-                     | 674,91<br>(II)               | 230,21<br>-                    |
| <b>Монтаж каркасов сценических устройств:</b> |                                                                                                                                                     |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-06-006-04<br>(201-9002)                    | огнезащитных дверей, занавесей и штор<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                                           | 3578,88<br>-         | 1818,96<br>-         | 734,87<br>-        | 15,48<br>-                     | 1025,05<br>(II)              | 160,12<br>-                    |
| 09-06-006-05<br>(201-9002)                    | клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                       | 4658,57<br>-         | 2914,86<br>-         | 804,55<br>-        | 15,16<br>-                     | 939,16<br>(II)               | 256,59<br>-                    |
| 09-06-006-06<br>(201-9002)                    | вращающихся кругов всех типов<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                                                   | 3098,75<br>-         | 1562,68<br>-         | 742,26<br>-        | 19,03<br>-                     | 793,81<br>(II)               | 137,56<br>-                    |
| 09-06-006-07<br>(201-9002)                    | дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов<br><i>Конструкции стальные, (т)</i> | 3053,20<br>-         | 2008,45<br>-         | 416,66<br>-        | 12,26<br>-                     | 628,09<br>(II)               | 176,8<br>-                     |

### Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

**Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад**

Измеритель: 1 т конструкций

|                                    |                                                                                                       |              |             |              |             |               |            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| <b>Монтаж опор канатных дорог:</b> |                                                                                                       |              |             |              |             |               |            |
| 09-06-010-01<br>(201-9002)         | свободно стоящих высотой до 25 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                  | 2518,81<br>- | 453,15<br>- | 1677,83<br>- | 133,46<br>- | 387,83<br>(1) | 38,83<br>- |
| 09-06-010-02<br>(201-9002)         | свободно стоящих высотой до 40 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                  | 2142,91<br>- | 399,11<br>- | 1150,84<br>- | 130,66<br>- | 592,96<br>(1) | 34,2<br>-  |
| 09-06-010-03<br>(201-9002)         | мачтового типа на расчалках высотой до 70 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                       | 2707,17<br>- | 520,72<br>- | 1731,44<br>- | 217,91<br>- | 455,01<br>(1) | 44,62<br>- |
| 09-06-010-04<br>(201-9002)         | станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>              | 2307,42<br>- | 590,74<br>- | 1288,66<br>- | 198,29<br>- | 428,02<br>(1) | 50,62<br>- |
| 09-06-010-05<br>(201-9002)         | Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог<br><i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2603,77<br>- | 678,38<br>- | 1708,80<br>- | 167,59<br>- | 216,59<br>(1) | 58,13<br>- |

### Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров**

Измеритель: 1 т конструкций

|                                                       |                                                                      |              |             |              |             |               |            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| <b>Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:</b> |                                                                      |              |             |              |             |               |            |
| 09-06-014-01<br>(201-9002)                            | кожухов катода<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                   | 1172,14<br>- | 230,66<br>- | 795,82<br>-  | 62,86<br>-  | 145,66<br>(1) | 19,19<br>- |
| 09-06-014-02<br>(201-9002)                            | кожухов анода<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                    | 1563,13<br>- | 190,04<br>- | 1277,26<br>- | 104,66<br>- | 95,83<br>(1)  | 15,81<br>- |
| 09-06-014-03<br>(201-9002)                            | анодной рамы с ошиновкой анодной<br><i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1034,91<br>- | 209,51<br>- | 721,63<br>-  | 58,61<br>-  | 103,77<br>(1) | 17,43<br>- |
| 09-06-014-04<br>(201-9002)                            | газосборника<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                     | 1374,04<br>- | 188,59<br>- | 1148,51<br>- | 94,76<br>-  | 36,94<br>(1)  | 15,69<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, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                               | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-06-014-05<br>(201-9002)                                      | ограждений, лестниц, перил, трапов<br>Конструкции стальные, (т)                   | 3194,01<br>-         | 770,12<br>-          | 2017,92<br>-       | 131,70<br>-                    | 405,97<br>(1)                | 64,07<br>-                     |
| <b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-06-014-06<br>(201-9002)                                      | кожуха катода<br>Конструкции стальные, (т)                                        | 924,68<br>-          | 157,58<br>-          | 595,57<br>-        | 47,02<br>-                     | 171,53<br>(1)                | 13,11<br>-                     |
| 09-06-014-07<br>(201-9002)                                      | балок коллектора с оцинковкой анодной<br>Конструкции стальные, (т)                | 1531,20<br>-         | 231,99<br>-          | 1155,41<br>-       | 92,17<br>-                     | 143,80<br>(1)                | 19,3<br>-                      |

## Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

|                            |                                                                                                    |              |             |              |             |               |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| <b>Монтаж:</b>             |                                                                                                    |              |             |              |             |               |            |
| 09-06-018-01<br>(201-9002) | камер сухого тушения кокса<br>Конструкции стальные, (т)                                            | 2309,13<br>- | 496,04<br>- | 1665,30<br>- | 87,38<br>-  | 147,79<br>(1) | 40,1<br>-  |
| 09-06-018-02<br>(201-9002) | корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника<br>Конструкции стальные, (т) | 1429,37<br>- | 397,71<br>- | 645,63<br>-  | 45,87<br>-  | 386,03<br>(1) | 34,08<br>- |
| 09-06-018-03<br>(201-9002) | корпуса электрофильтра<br>Конструкции стальные, (т)                                                | 1612,56<br>- | 311,31<br>- | 766,64<br>-  | 60,54<br>-  | 534,61<br>(1) | 29,79<br>- |
| 09-06-018-04<br>(201-9002) | анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов<br>Конструкции стальные, (т)          | 643,25<br>-  | 186,47<br>- | 419,50<br>-  | 55,76<br>-  | 37,28<br>(1)  | 16,59<br>- |
| 09-06-018-05<br>(201-9002) | батарей анкерных стяжек продольных<br>Конструкции стальные, (т)                                    | 1114,90<br>- | 440,20<br>- | 382,91<br>-  | 34,67<br>-  | 291,79<br>(1) | 38,75<br>- |
| 09-06-018-06<br>(201-9002) | батарей анкерных стяжек поперечных<br>Конструкции стальные, (т)                                    | 388,11<br>-  | 155,71<br>- | 182,75<br>-  | 17,79<br>-  | 49,65<br>(1)  | 14,9<br>-  |
| 09-06-018-07<br>(201-9002) | кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталивателя<br>Конструкции стальные, (т)    | 3575,87<br>- | 618,16<br>- | 2668,16<br>- | 268,25<br>- | 289,55<br>(1) | 52,97<br>- |
| 09-06-018-08<br>(201-9002) | кронштейнов для троллеев двересъемной машины<br>Конструкции стальные, (т)                          | 971,55<br>-  | 125,58<br>- | 796,32<br>-  | 80,09<br>-  | 49,65<br>(1)  | 11,87<br>- |

**Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталивателя**

Измеритель: 100 м² сетки

|                            |                                                                                                          |              |              |              |            |                |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------|------------|
| 09-06-019-01<br>(201-9002) | Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталивателя<br>Конструкции стальные, (т) | 8124,87<br>- | 6342,71<br>- | 1189,08<br>- | 58,93<br>- | 593,08<br>(II) | 599,5<br>- |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|----------------|------------|

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

Измеритель: 100 м пути

|                                  |                                                     |               |               |               |              |                 |             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| <b>Монтаж конструкций путей:</b> |                                                     |               |               |               |              |                 |             |
| 09-06-020-01<br>(201-9002)       | коксовыталивателя<br>Конструкции стальные, (т)      | 97524,98<br>- | 15628,97<br>- | 78316,16<br>- | 7879,23<br>- | 3579,85<br>(II) | 1318,9<br>- |
| 09-06-020-02<br>(201-9002)       | углезагрузочной машины<br>Конструкции стальные, (т) | 24503,49<br>- | 3979,23<br>-  | 17965,57<br>- | 2180,11<br>- | 2558,69<br>(II) | 335,8<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, единица измерения                                                                                              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                              | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-06-020-03<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | двересъемной машины<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                                                               | 17817,07<br>-        | 3487,46<br>-         | 11143,43<br>-      | 1035,37<br>-                   | 3186,18<br>(II)              | 294,3<br>-                     |
| <p align="center"><b>Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ</b></p> <p><b>Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил</b></p> <p>Измеритель: 1 т конструкций</p> <p><b>Монтаж:</b></p> |                                                                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-06-024-01<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | каркасов нагревательных печей<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                                                     | 1010,13<br>-         | 245,43<br>-          | 695,82<br>-        | 47,58<br>-                     | 68,88<br>(I)                 | 21,36<br>-                     |
| 09-06-024-02<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | каркасов прочих печей и<br>выдвижные поды<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                                         | 1196,63<br>-         | 539,80<br>-          | 499,00<br>-        | 12,58<br>-                     | 157,83<br>(I)                | 46,98<br>-                     |
| 09-06-024-03<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | каркасов конвейерных сушил<br>(без панелей)<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                                       | 1110,19<br>-         | 428,35<br>-          | 533,89<br>-        | 15,48<br>-                     | 147,95<br>(I)                | 37,28<br>-                     |
| 09-06-024-04<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | цилиндрических кожухов<br>печей и сушил из листовой стали<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                         | 2537,32<br>-         | 800,28<br>-          | 1330,60<br>-       | 32,42<br>-                     | 406,44<br>(I)                | 69,65<br>-                     |
| 09-06-024-05<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | рекуператоров, экранов,<br>коробок, загрузочных и<br>разгрузочных камер<br>вращающихся печей и сушил из<br>листовой стали<br>Конструкции стальные, (т)                         | 1702,83<br>-         | 624,94<br>-          | 826,34<br>-        | 18,23<br>-                     | 251,55<br>(I)                | 54,39<br>-                     |
| 09-06-024-06<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | подин стационарных<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                                                                | 536,53<br>-          | 319,42<br>-          | 182,14<br>-        | 6,77<br>-                      | 34,97<br>(I)                 | 27,8<br>-                      |
| 09-06-024-07<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | подин выдвижных<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                                                                   | 408,49<br>-          | 214,17<br>-          | 159,35<br>-        | 6,77<br>-                      | 34,97<br>(I)                 | 18,64<br>-                     |
| 09-06-024-08<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | плит чугунных и стальных<br>деталей обрамления каркасов и<br>кладки нагревательных печей<br>Конструкции стальные, (т)                                                          | 557,25<br>-          | 301,84<br>-          | 218,16<br>-        | 10,48<br>-                     | 37,25<br>(I)                 | 26,27<br>-                     |
| 09-06-024-09<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | подподовых рельсов со<br>стальными шпалами и<br>креплениями<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                       | 669,67<br>-          | 350,67<br>-          | 228,24<br>-        | 4,36<br>-                      | 90,76<br>(I)                 | 30,52<br>-                     |
| 09-06-024-10<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | лестниц, площадок,<br>ограждений, панелей и дверей с<br>теплоизоляционной обшивкой<br>Конструкции стальные, (т)                                                                | 887,80<br>-          | 439,61<br>-          | 333,24<br>-        | 7,26<br>-                      | 114,95<br>(I)                | 38,26<br>-                     |
| 09-06-024-11<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | закалочных баков (без<br>стальных конструкций<br>конвейеров)<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                      | 2439,51<br>-         | 934,25<br>-          | 1023,30<br>-       | 4,68<br>-                      | 481,96<br>(I)                | 81,31<br>-                     |
| 09-06-024-12<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | люлек, этажерок сушил и<br>других деталей из сортовой стали<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                       | 2042,38<br>-         | 816,59<br>-          | 846,12<br>-        | 4,52<br>-                      | 379,67<br>(I)                | 71,07<br>-                     |
| 09-06-024-13<br>(201-9002)                                                                                                                                                                                                                                                                      | кронштейнов и подвесок стен и<br>сводов, заслонок и обрамлений<br>окон, амбразур, горелок и<br>форсунок сечением в свету до 0,5<br>м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т) | 865,44<br>-          | 454,66<br>-          | 367,91<br>-        | 16,13<br>-                     | 42,87<br>(I)                 | 39,57<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, единица измерения                                                         |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                                                                         | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-06-024-14               | колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup> | 669,56               | 418,35               | 207,49             | 8,87                           | 43,72                        | 36,41                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                                                                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |

## 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                   | 1994,71 | 442,94 | 913,95  | 115,11 | 637,82 | 36,85 |
| (201-9002)                                    | Конструкции стальные, (т) | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-028-02                                  | до 70 м                   | 2511,11 | 448,59 | 1424,70 | 120,88 | 637,82 | 37,32 |
| (201-9002)                                    | Конструкции стальные, (т) | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-028-03                                  | до 80 м                   | 2530,41 | 493,56 | 1460,10 | 117,00 | 576,75 | 39,9  |
| (201-9002)                                    | Конструкции стальные, (т) | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-028-04                                  | до 110 м                  | 3504,27 | 494,92 | 2432,60 | 123,83 | 576,75 | 40,01 |
| (201-9002)                                    | Конструкции стальные, (т) | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

| Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте: |                        |         |         |        |       |         |        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 09-06-029-01                                                    | до 80 м                | 8362,48 | 1450,67 | 271,54 | 14,65 | 6640,27 | 132,24 |
| (506-1342)                                                      | Алюминий листовой, (т) | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| 09-06-029-02                                                    | до 110 м               | 8644,01 | 1450,67 | 553,07 | 16,65 | 6640,27 | 132,24 |
| (506-1342)                                                      | Алюминий листовой, (т) | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |

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

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

Измеритель: 1 т конструкций

| 09-06-033-01                                                                                   | Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м   | 967,22  | 392,71 | 139,28  | 5,32   | 435,23 | 33,14 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                  | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: |                                                                            |         |        |         |        |        |       |
| 09-06-033-02                                                                                   | до 45 м                                                                    | 1374,35 | 680,43 | 275,85  | 18,87  | 418,07 | 57,42 |
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                  | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-033-03                                                                                   | до 250 м                                                                   | 1284,46 | 513,48 | 411,03  | 37,26  | 359,95 | 41,51 |
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                  | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-033-04                                                                                   | Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м | 1729,12 | 307,39 | 1297,22 | 146,23 | 124,51 | 24,85 |
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                  | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |



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

## Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

### Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

**Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

| Конструкции облицовок: |         |          |         |         |        |         |     |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 09-07-001-01           | пол     | 17045,61 | 5538,80 | 4280,06 | 273,55 | 7226,75 | 454 |
| 09-07-001-02           | стены   | 18194,25 | 6551,40 | 5100,23 | 288,47 | 6542,62 | 537 |
| 09-07-001-03           | потолок | 15569,78 | 7722,60 | 3394,21 | 202,77 | 4452,97 | 633 |

**Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

| Конструкции облицовок: |         |          |         |         |        |         |     |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 09-07-002-01           | пол     | 8742,16  | 3473,78 | 4096,86 | 339,36 | 1171,52 | 289 |
| 09-07-002-02           | стены   | 9796,25  | 4514,00 | 3999,30 | 260,43 | 1282,95 | 370 |
| 09-07-002-03           | потолок | 10070,28 | 5953,60 | 2894,09 | 196,08 | 1222,59 | 488 |

**Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

| Конструкции облицовок: |         |          |         |         |        |         |     |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 09-07-003-01           | пол     | 19130,63 | 6466,76 | 5071,27 | 291,04 | 7592,60 | 538 |
| 09-07-003-02           | стены   | 20967,24 | 7632,70 | 6237,40 | 309,19 | 7097,14 | 635 |
| 09-07-003-03           | потолок | 18336,08 | 9207,32 | 4217,76 | 205,59 | 4911,00 | 766 |

**Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

| Конструкции облицовок: |         |          |         |         |        |         |     |
|------------------------|---------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 09-07-004-01           | пол     | 10249,64 | 4531,54 | 4114,87 | 258,25 | 1603,23 | 377 |
| 09-07-004-02           | стены   | 11706,03 | 5294,80 | 4662,96 | 268,30 | 1748,27 | 434 |
| 09-07-004-03           | потолок | 12426,30 | 7100,40 | 3481,79 | 188,18 | 1844,11 | 582 |

**Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 м³ помещения

|              |                          |        |        |      |      |      |      |
|--------------|--------------------------|--------|--------|------|------|------|------|
| 09-07-005-01 | Гидравлическое испытание | 125,65 | 112,14 | 8,93 | 0,00 | 4,58 | 9,76 |
|--------------|--------------------------|--------|--------|------|------|------|------|

**Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 м³ помещения

|              |                          |        |        |       |      |      |       |
|--------------|--------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 09-07-006-01 | Гидравлическое испытание | 149,47 | 134,20 | 10,69 | 0,00 | 4,58 | 11,68 |
|--------------|--------------------------|--------|--------|-------|------|------|-------|

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

## Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

**Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

|              |                                             |          |         |        |      |          |     |
|--------------|---------------------------------------------|----------|---------|--------|------|----------|-----|
| 09-07-010-01 | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок) | 37665,77 | 1365,39 | 973,31 | 5,00 | 35327,07 | 117 |
|--------------|---------------------------------------------|----------|---------|--------|------|----------|-----|

**Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

|              |                                             |         |        |        |      |         |      |
|--------------|---------------------------------------------|---------|--------|--------|------|---------|------|
| 09-07-011-01 | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок) | 9052,77 | 749,15 | 542,05 | 4,19 | 7761,57 | 65,2 |
|--------------|---------------------------------------------|---------|--------|--------|------|---------|------|

**Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

|              |                                             |          |         |         |      |          |     |
|--------------|---------------------------------------------|----------|---------|---------|------|----------|-----|
| 09-07-012-01 | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок) | 38046,10 | 1458,75 | 1079,20 | 5,00 | 35508,15 | 125 |
|--------------|---------------------------------------------|----------|---------|---------|------|----------|-----|

**Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору**

Измеритель: 1 т

|              |                                             |         |        |        |      |         |      |
|--------------|---------------------------------------------|---------|--------|--------|------|---------|------|
| 09-07-013-01 | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок) | 9299,56 | 791,23 | 581,62 | 4,19 | 7926,71 | 67,8 |
|--------------|---------------------------------------------|---------|--------|--------|------|---------|------|

## Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА

**Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра**

Измеритель: 100 столбов

**Установка металлических столбов высотой до 4 м:**

|              |                                             |         |        |         |        |        |       |
|--------------|---------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-08-001-01 | с погружением в бетонное основание          | 4777,67 | 363,17 | 4150,09 | 324,83 | 264,41 | 35,64 |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)         | -       | -      | -       | -      | (100)  | -     |
| (401-9021)   | Бетон, (м³)                                 | -       | -      | -       | -      | (6,34) | -     |
| 09-08-001-02 | на винтовых сваях                           | 906,27  | 492,79 | 413,48  | 85,52  | 0,00   | 48,36 |
| (101-9279)   | Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.) | -       | -      | -       | -      | (100)  | -     |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)         | -       | -      | -       | -      | (100)  | -     |
| 09-08-001-03 | на подготовленный бетонный фундамент        | 1876,00 | 448,87 | 1427,13 | 390,85 | 0,00   | 44,05 |
| (101-9662)   | Болты анкерные, (т)                         | -       | -      | -       | -      | (0,03) | -     |
| (201-9212)   | Стойки металлические опорные, (шт.)         | -       | -      | -       | -      | (100)  | -     |

| Номера расценок                                                                                   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                   |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                        | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                 | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Установка металлических столбов высотой более 4 м:</b>                                         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-08-001-04                                                                                      | с погружением в бетонное основание                                                | 5266,34              | 395,07               | 4606,86            | 358,88                         | 264,41                       | 38,77                          |
| (201-9212)                                                                                        | Стойки металлические опорные, (шт.)                                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (401-9021)                                                                                        | Бетон, (м³)                                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (8,3)                        | -                              |
| 09-08-001-05                                                                                      | на винтовых сваях                                                                 | 1013,36              | 549,14               | 464,22             | 97,02                          | 0,00                         | 53,89                          |
| (101-9279)                                                                                        | Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (201-9212)                                                                                        | Стойки металлические опорные, (шт.)                                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| 09-08-001-06                                                                                      | на подготовленный бетонный фундамент                                              | 2055,03              | 491,67               | 1563,36            | 426,89                         | 0,00                         | 48,25                          |
| (101-9662)                                                                                        | Болты анкерные, (т)                                                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,04)                       | -                              |
| (201-9212)                                                                                        | Стойки металлические опорные, (шт.)                                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| <b>Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м                                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Устройство барьеров безопасности:</b>                                                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-08-002-01                                                                                      | плоских                                                                           | 179,12               | 68,58                | 33,36              | 12,89                          | 77,18                        | 6,73                           |
| (101-9283)                                                                                        | Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (116,66)                     | -                              |
| (201-9102)                                                                                        | Спираль плоская, (м)                                                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| 09-08-002-02                                                                                      | спиральных                                                                        | 199,61               | 77,85                | 44,58              | 13,72                          | 77,18                        | 7,64                           |
| (101-9283)                                                                                        | Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (116,66)                     | -                              |
| (201-9101)                                                                                        | Спираль объемная, (м)                                                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| 09-08-002-03                                                                                      | плоских с креплением на кронштейнах                                               | 235,07               | 86,21                | 71,68              | 26,47                          | 77,18                        | 8,46                           |
| (101-9283)                                                                                        | Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (183,32)                     | -                              |
| (101-9390)                                                                                        | Сталь угловая, (т)                                                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,0712)                     | -                              |
| (201-9102)                                                                                        | Спираль плоская, (м)                                                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| 09-08-002-04                                                                                      | спиральных с креплением на кронштейнах                                            | 249,88               | 92,02                | 80,68              | 28,27                          | 77,18                        | 9,03                           |
| (101-9283)                                                                                        | Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (183,32)                     | -                              |
| (101-9390)                                                                                        | Сталь угловая, (т)                                                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,0712)                     | -                              |
| (201-9101)                                                                                        | Спираль объемная, (м)                                                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| Измеритель: 10 панелей                                                                            |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:</b>                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-08-002-05                                                                                      | высотой до 2 м                                                                    | 100,10               | 72,45                | 27,65              | 7,90                           | 0,00                         | 7,11                           |
| (101-9283)                                                                                        | Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (120)                        | -                              |
| (201-9104)                                                                                        | Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (10)                         | -                              |
| 09-08-002-06                                                                                      | высотой более 2 м                                                                 | 119,49               | 78,36                | 41,13              | 10,40                          | 0,00                         | 7,69                           |
| (101-9283)                                                                                        | Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (160)                        | -                              |
| (201-9104)                                                                                        | Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (10)                         | -                              |

| Номера расценок               | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                               |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов    | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                             | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Измеритель: 10 калиток</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-08-002-07                  | Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей                    | 54,23                | 33,73                | 20,50              | 3,88                           | 0,00                         | 3,31                           |
| (101-9283)                    | Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)                         | -                              |
| (201-9103)                    | Калитка для барьерных ограждений, (шт.)                                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (10)                         | -                              |

**Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда**

Измеритель: 1 компл.

| <b>Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:</b> |                                            |        |       |       |       |          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|----------|------|
| 09-08-003-01                                                                       | 4 м                                        | 285,14 | 62,94 | 2,72  | 1,44  | 219,48   | 5,67 |
| (101-9295)                                                                         | Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) | -      | -     | -     | -     | (1)      | -    |
| (401-9021)                                                                         | Бетон, (м³)                                | -      | -     | -     | -     | (0,375)  | -    |
| 09-08-003-02                                                                       | 8 м                                        | 347,38 | 75,81 | 4,31  | 2,28  | 267,26   | 6,83 |
| (101-9295)                                                                         | Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) | -      | -     | -     | -     | (1)      | -    |
| (401-9021)                                                                         | Бетон, (м³)                                | -      | -     | -     | -     | (0,5625) | -    |
| 09-08-003-03                                                                       | 12 м                                       | 864,85 | 88,58 | 38,41 | 15,69 | 737,86   | 7,98 |
| (101-9295)                                                                         | Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) | -      | -     | -     | -     | (1)      | -    |
| (401-9021)                                                                         | Бетон, (м³)                                | -      | -     | -     | -     | (3,375)  | -    |

**Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука**

Измеритель: 1 компл.

| <b>Установка противотаранного барьера Полищука:</b> |                                           |        |        |        |      |          |       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|------|----------|-------|
| 09-08-004-01                                        | с ручным приводом                         | 589,12 | 78,23  | 510,50 | 3,61 | 0,39     | 6,96  |
| (101-9293)                                          | Барьер Полищука противотаранный, (компл.) | -      | -      | -      | -    | (1)      | -     |
| (401-9021)                                          | Бетон, (м³)                               | -      | -      | -      | -    | (0,6052) | -     |
| 09-08-004-02                                        | с автоматическим приводом                 | 654,39 | 143,50 | 510,50 | 3,61 | 0,39     | 10,83 |
| (101-9293)                                          | Барьер Полищука противотаранный, (компл.) | -      | -      | -      | -    | (1)      | -     |
| (401-9021)                                          | Бетон, (м³)                               | -      | -      | -      | -    | (0,6052) | -     |
| 09-08-004-03                                        | с полуавтоматическим приводом             | 666,71 | 155,82 | 510,50 | 3,61 | 0,39     | 11,76 |
| (101-9293)                                          | Барьер Полищука противотаранный, (компл.) | -      | -      | -      | -    | (1)      | -     |
| (401-9021)                                          | Бетон, (м³)                               | -      | -      | -      | -    | (0,6052) | -     |

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

Измеритель: 1 компл.

| <b>Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:</b> |                                                                                                     |         |        |        |       |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 09-08-005-01                                                                                                                        | 2,5 м                                                                                               | 2569,81 | 222,48 | 232,12 | 24,88 | 2115,21 | 22,61 |
| (101-9294)                                                                                                                          | Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)                                          | -       | -      | -      | -     | (1)     | -     |
| (103-9103)                                                                                                                          | Трубы дренажные, (м)                                                                                | -       | -      | -      | -     | (II)    | -     |
| (408-9181)                                                                                                                          | Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³) | -       | -      | -      | -     | (II)    | -     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                                            |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                          |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                                          | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-08-005-02<br>(101-9294) | 3 м<br><i>Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)</i>                                   | 2897,84<br>-         | 245,51<br>-          | 238,70<br>-        | 28,37<br>-                     | 2413,63<br>(I)               | 24,95<br>-                     |
| (103-9103)                 | <i>Трубы дренажные, (м)</i>                                                                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (408-9181)                 | <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i> | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

**Таблица 09-08-006. Установка бронекабин**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

|              |                                                                           |        |       |        |       |       |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 09-08-006-01 | Установка опорных металлоконструкций под бронекабины на готовый фундамент | 695,52 | 41,71 | 606,88 | 31,35 | 46,93 | 3,52 |
| (101-9289)   | <i>Металлоконструкции опорные, (т)</i>                                    | -      | -     | -      | -     | (I)   | -    |

Измеритель: 1 шт.

**Установка бронекабин:**

|              |                                                 |        |       |        |       |        |      |
|--------------|-------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| 09-08-006-02 | на готовый фундамент                            | 336,33 | 17,81 | 309,72 | 11,94 | 8,80   | 1,55 |
| (101-9352)   | <i>Сталь листовая, (кг)</i>                     | -      | -     | -      | -     | (II)   | -    |
| (509-9069)   | <i>Бронекабины, (шт.)</i>                       | -      | -     | -      | -     | (I)    | -    |
| 09-08-006-03 | на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м    | 494,46 | 31,94 | 333,68 | 12,79 | 128,84 | 2,78 |
| (509-9069)   | <i>Бронекабины, (шт.)</i>                       | -      | -     | -      | -     | (I)    | -    |
| 09-08-006-04 | на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м | 701,63 | 34,58 | 538,21 | 32,34 | 128,84 | 3,01 |
| (509-9069)   | <i>Бронекабины, (шт.)</i>                       | -      | -     | -      | -     | (I)    | -    |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

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



|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения .....           | 17 |
| Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ .....                                                                       | 17 |
| Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м .....                                                                         | 17 |
| Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката .....                                       | 18 |
| Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций .....                                                                                              | 18 |
| Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования .....                                                                                 | 18 |
| Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ .....                                                                                        | 18 |
| Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок .....                                                                                                      | 18 |
| Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления .....                                                    | 19 |
| Таблица 09-03-048. Монтаж потолков .....                                                                                                         | 19 |
| Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм .....                                                          | 19 |
| Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля .....                                                                            | 19 |
| Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....                                                                                      | 20 |
| Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ .....                                                                                              | 20 |
| Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий .....                                                                                            | 20 |
| Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия .....                                                                                             | 20 |
| Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН .....                                                                                                | 21 |
| Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка .....                                                                    | 21 |
| Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА .....                                                                              | 22 |
| Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков .....                                                                                                   | 22 |
| Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов .....                                                                   | 23 |
| Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания .....                                   | 23 |
| Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы .....                                                                 | 24 |
| Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей .....                                                                                        | 24 |
| Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....                                                                                                                    | 24 |
| Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ .....                                                  | 24 |
| Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом .....                                                                         | 24 |
| Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже .....                                                                                       | 24 |
| Таблица 09-05-003. Постановка болтов .....                                                                                                       | 25 |
| Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений .....                                                                     | 25 |
| Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений .....                                                                                    | 25 |
| Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила .....                                                                                | 26 |
| Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....                                                                                              | 26 |
| Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ .....                                                 | 26 |
| Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля ..... | 26 |
| Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей .....                                                                                                  | 26 |
| Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ .....                                                                                           | 26 |
| Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств .....                                                   | 26 |
| Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ .....                                                                                                  | 27 |
| Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад .....                                                                                  | 27 |
| Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....                                                                                  | 27 |
| Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров .....                                                                                       | 27 |
| Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА .....                                                                                   | 28 |
| Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций .....                                                                                                      | 28 |
| Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыткателя .....                                                | 28 |
| Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей .....                                                                                                | 28 |
| Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ .....                                                     | 29 |
| Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил .....                                       | 29 |
| Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН .....                                                                                               | 30 |
| Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен .....                                                                                    | 30 |
| Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен .....                                                                     | 30 |
| Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ .....                                               | 30 |
| Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов .....                   | 30 |

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ .....                                                                                | 31 |
| Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....                                                                     | 31 |
| Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС<br>неподконтрольных Ростехнадзору .....        | 31 |
| Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не<br>подконтрольных Ростехнадзору .....             | 31 |
| Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС<br>подконтрольных Ростехнадзору .....          | 31 |
| Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС<br>подконтрольных Ростехнадзору .....                | 31 |
| Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....                                          | 31 |
| Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....                                             | 31 |
| Подраздел 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....                                                              | 32 |
| Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений<br>АЭС не подконтрольных Ростехнадзору ..... | 32 |
| Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не<br>подконтрольных Ростехнадзору .....       | 32 |
| Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений<br>АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....    | 32 |
| Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС<br>подконтрольных Ростехнадзору .....          | 32 |
| Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА .....                                                                                     | 32 |
| Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты<br>периметра .....                           | 32 |
| Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам .....                                         | 33 |
| Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда.....                                                  | 34 |
| Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука .....                                                                     | 34 |
| Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта .....                                           | 34 |
| Таблица 09-08-006. Установка бронекабин.....                                                                                             | 35 |