

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.  
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

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>                                                                         |                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подраздел 1.1 КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>                                  |                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b> |                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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)                                                  | 887,18<br>-          | 225,79<br>-          | 454,67<br>-        | 39,26<br>-                     | 206,72<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)  | 936,19<br>-          | 213,70<br>-          | 526,75<br>-        | 39,70<br>-                     | 195,74<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) | 1023,19<br>-         | 201,00<br>-          | 631,95<br>-        | 54,06<br>-                     | 190,24<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) | 953,87<br>-          | 178,42<br>-          | 566,40<br>-        | 47,18<br>-                     | 209,05<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) | 1572,01<br>-         | 159,06<br>-          | 1185,11<br>-       | 33,62<br>-                     | 227,84<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)                              | 1589,25<br>-         | 179,63<br>-          | 1278,09<br>-       | 51,70<br>-                     | 131,53<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)                              | 1462,04<br>-         | 177,00<br>-          | 1034,68<br>-       | 41,61<br>-                     | 250,36<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)                                                                              | 798,67<br>-          | 170,05<br>-          | 457,48<br>-        | 34,37<br>-                     | 171,14<br>(1)                | 16,87<br>-                     |
| 09-01-001-09<br>(201-9002)                                                                                       | до 70 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                              | 1140,40<br>-         | 165,61<br>-          | 815,51<br>-        | 65,49<br>-                     | 159,28<br>(1)                | 16,43<br>-                     |
| 09-01-001-10<br>(201-9002)                                                                                       | до 50 м этажерочного типа<br>Конструкции стальные, (т)                                                            | 1220,46<br>-         | 335,56<br>-          | 700,87<br>-        | 46,18<br>-                     | 184,03<br>(1)                | 33,29<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                              |
| 09-01-001-11<br>(201-9002)                                                                                          | до 100 м этажерочного типа<br>Конструкции стальные, (т)                                                      | 1607,32<br>-         | 376,49<br>-          | 942,56<br>-        | 49,17<br>-                     | 288,27<br>(I)                | 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)                                                                         | 817,86<br>-          | 249,48<br>-          | 382,18<br>-        | 34,40<br>-                     | 186,20<br>(I)                | 24,75<br>-                     |
| 09-01-001-13<br>(201-9002)                                                                                          | до 70 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                         | 1054,96<br>-         | 229,42<br>-          | 609,93<br>-        | 54,38<br>-                     | 215,61<br>(I)                | 22,76<br>-                     |
| 09-01-001-14<br>(201-9002)                                                                                          | до 120 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                        | 1832,23<br>-         | 271,25<br>-          | 1243,28<br>-       | 56,21<br>-                     | 317,70<br>(I)                | 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                                                         | 37,05                | 15,36                | 6,33               | 0,00                           | 15,36                        | 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 | 61,24                | 26,69                | 11,82              | 0,00                           | 22,73                        | 2,26                           |

## Подраздел 1.2 КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж каркасов зданий:**

|                                          |                                                                                                                         |                   |                  |                  |                 |                       |                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 09-01-005-01<br>(101-1714)<br>(201-9002) | главных корпусов мусоросжигательных заводов<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 1368,42<br>-<br>- | 262,72<br>-<br>- | 897,69<br>-<br>- | 66,64<br>-<br>- | 208,01<br>(II)<br>(I) | 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 строительные, (т)<br>Конструкции стальные, (т)                    | 1221,06<br>-<br>- | 236,29<br>-<br>- | 702,27<br>-<br>- | 44,48<br>-<br>- | 282,50<br>(II)<br>(I) | 21,5<br>-<br>-  |
| 09-01-005-03<br>(201-9002)               | рамных коробчатого сечения<br>Конструкции стальные, (т)                                                                 | 1183,64<br>-      | 258,05<br>-      | 521,49<br>-      | 48,64<br>-      | 404,10<br>(I)         | 24,86<br>-      |
| 09-01-005-04<br>(201-9002)               | Колонны со связями<br>Конструкции стальные, (т)                                                                         | 616,74<br>-       | 204,55<br>-      | 300,70<br>-      | 25,47<br>-      | 111,49<br>(I)         | 18,87<br>-      |

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж зданий:**

|                                          |                                                                                                                                           |                   |                  |                   |                 |                       |                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 09-01-006-01<br>(101-1809)<br>(201-9002) | машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 1973,90<br>-<br>- | 304,64<br>-<br>- | 1405,66<br>-<br>- | 70,65<br>-<br>- | 263,60<br>(II)<br>(I) | 27,72<br>-<br>- |
| 09-01-006-02<br>(101-1809)<br>(201-9002) | машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Конструкции стальные, (т)            | 2377,80<br>-<br>- | 290,02<br>-<br>- | 1797,70<br>-<br>- | 77,18<br>-<br>- | 290,08<br>(II)<br>(I) | 27,13<br>-<br>- |
| 09-01-006-03<br>(101-1809)<br>(201-9002) | машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Конструкции стальные, (т)                    | 1795,36<br>-<br>- | 322,41<br>-<br>- | 1227,08<br>-<br>- | 64,86<br>-<br>- | 245,87<br>(II)<br>(I) | 30,16<br>-<br>- |
| 09-01-006-04<br>(101-1714)               | горно-обогатительных комбинатов<br>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                            | 1441,46<br>-      | 246,30<br>-      | 1032,93<br>-      | 51,51<br>-      | 162,23<br>(II)        | 23,39<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                              |
| (101-1809)                                                                                  | Болты высокопрочные, (т)                                                          | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Монтаж цехов:</b>                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-01-006-05                                                                                | кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т                                   | 2323,39              | 269,15               | 1911,35            | 50,17                          | 142,89                       | 26,31                          |
| (101-1714)                                                                                  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-1809)                                                                                  | Болты высокопрочные, (т)                                                          | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-01-006-06                                                                                | сталеплавильных                                                                   | 1227,13              | 215,02               | 886,39             | 30,58                          | 125,72                       | 20,42                          |
| (101-1714)                                                                                  | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-1809)                                                                                  | Болты высокопрочные, (т)                                                          | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ</b>                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подраздел 2.1 БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ</b>                               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов</b>                                         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:</b>                                       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-001-01                                                                                | до 0,1 т                                                                          | 1912,18              | 1041,27              | 537,73             | 23,17                          | 333,18                       | 108,24                         |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-02-001-02                                                                                | до 0,25 т                                                                         | 1169,13              | 628,09               | 357,70             | 17,62                          | 183,34                       | 65,29                          |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-02-001-03                                                                                | свыше 0,25 т                                                                      | 957,15               | 565,18               | 283,55             | 16,12                          | 108,42                       | 58,75                          |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-02-001-04                                                                                | Монтаж бункеров и силосов стационарных                                            | 2112,58              | 354,12               | 1567,82            | 126,07                         | 190,64                       | 33,63                          |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров</b>                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Защита листовой сталью:</b>                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-002-01                                                                                | сменной на болтах бункеров металлических                                          | 1025,03              | 463,44               | 170,25             | 15,04                          | 391,34                       | 47,63                          |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-02-002-02                                                                                | сменной на болтах бункеров железобетонных                                         | 440,51               | 82,71                | 228,80             | 23,04                          | 129,00                       | 8,5                            |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-02-002-03                                                                                | на сварке бункеров металлических                                                  | 709,17               | 232,44               | 294,69             | 12,74                          | 182,04                       | 21,15                          |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозиеров и сгустителей</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж:</b>                                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-003-01                                                                                | корпусов и опорных конструкций декомпозиеров                                      | 2342,87              | 439,01               | 1225,24            | 73,28                          | 678,62                       | 38,85                          |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-02-003-02                                                                                | сгустителей                                                                       | 1870,83              | 366,46               | 1351,05            | 58,92                          | 153,32                       | 32,43                          |
| (201-9002)                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |

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

  

**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 м <sup>3</sup>                    | 1597,37 | 244,85 | 848,14  | 83,19 | 504,38 | 21,09 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                          | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-009-02 | без понтона вместимостью до 5000 м <sup>3</sup>                    | 1316,30 | 198,41 | 721,86  | 59,28 | 396,03 | 17,09 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                          | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-009-03 | без понтона вместимостью до 10000 м <sup>3</sup>                   | 1264,54 | 197,14 | 657,56  | 55,26 | 409,84 | 16,98 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                          | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-009-04 | без понтона вместимостью до 20000 м <sup>3</sup>                   | 1210,61 | 171,36 | 657,90  | 58,96 | 381,35 | 14,76 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                          | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-009-05 | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м <sup>3</sup>  | 1652,42 | 297,68 | 866,99  | 81,84 | 487,75 | 25,64 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                          | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-009-06 | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м <sup>3</sup>  | 1376,56 | 237,08 | 717,85  | 59,22 | 421,63 | 20,42 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                          | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-009-07 | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> | 1363,96 | 237,08 | 700,76  | 58,17 | 426,12 | 20,42 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                          | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-009-08 | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м <sup>3</sup> | 1204,86 | 199,69 | 628,02  | 55,83 | 377,15 | 17,2  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                          | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-02-009-09 | с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м <sup>3</sup> | 1646,36 | 200,27 | 1089,59 | 92,53 | 356,50 | 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 м <sup>3</sup> на давление 0,8 мПа                                  | 3379,90 | 448,61 | 2453,03 | 125,53 | 478,26 | 38,64 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                               | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-010-02 | 600 м <sup>3</sup> на давление 1,2 мПа                                  | 2809,19 | 319,86 | 2153,08 | 73,92  | 336,25 | 27,55 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                               | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-010-03 | 2000 м <sup>3</sup> на давление 0,25 мПа                                | 2714,07 | 319,86 | 1811,46 | 55,04  | 582,75 | 27,55 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                               | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-010-04 | 2000 м <sup>3</sup> на давление 0,6 мПа                                 | 2594,94 | 305,58 | 1676,57 | 50,79  | 612,79 | 26,32 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                               | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-010-05 | Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> | 1115,64 | 324,38 | 533,33  | 25,47  | 257,93 | 27,94 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                               | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |

  

**Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж изотермических резервуаров:**

|              |                                                              |         |        |         |        |        |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-02-011-01 | цилиндрических вместимостью 20000 м <sup>3</sup> двухстенных | 2727,55 | 591,34 | 1545,99 | 114,42 | 590,22 | 48,51 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                    | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-02-011-02 | цилиндрических вместимостью 44000 м <sup>3</sup> одностенных | 2978,32 | 733,57 | 1326,15 | 55,60  | 918,60 | 54,99 |

| 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                              |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-011-03                                                                                                                          | сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> внутренний сосуд                     | 7147,37              | 1662,90              | 4414,61            | 154,85                         | 1069,86                      | 157,92                         |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-011-04                                                                                                                          | сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> наружный кожух                       | 5839,40              | 2042,12              | 2983,42            | 174,53                         | 813,86                       | 183,15                         |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-011-05                                                                                                                          | шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м <sup>3</sup>              | 24915,76             | 1822,78              | 1957,16            | 85,83                          | 21135,82                     | 136,64                         |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими</b>                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                           |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:</b>                               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-012-01                                                                                                                          | до 1000 м <sup>3</sup>                                                            | 2029,78              | 430,38               | 1250,45            | 102,66                         | 348,95                       | 37,07                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-012-02                                                                                                                          | до 6000 м <sup>3</sup>                                                            | 1612,12              | 305,58               | 964,79             | 69,93                          | 341,75                       | 26,32                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-012-03                                                                                                                          | до 20000 м <sup>3</sup>                                                           | 1761,93              | 274,46               | 1134,59            | 90,18                          | 352,88                       | 23,64                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом листовой сборки</b>  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                           |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:</b>                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-013-01                                                                                                                          | до 1000 м <sup>3</sup>                                                            | 7402,90              | 1462,86              | 2750,98            | 262,91                         | 3189,06                      | 126                            |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-013-02                                                                                                                          | до 2000 м <sup>3</sup>                                                            | 5432,20              | 1193,51              | 2268,45            | 213,34                         | 1970,24                      | 102,8                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-013-03                                                                                                                          | до 3000 м <sup>3</sup>                                                            | 5194,85              | 1106,43              | 2037,50            | 192,43                         | 2050,92                      | 95,3                           |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-013-04                                                                                                                          | до 5000 м <sup>3</sup>                                                            | 4700,39              | 1009,72              | 2151,80            | 160,24                         | 1538,87                      | 86,97                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-013-05                                                                                                                          | до 10000 м <sup>3</sup>                                                           | 4715,81              | 740,60               | 2366,09            | 152,68                         | 1609,12                      | 63,79                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-013-06                                                                                                                          | до 20000 м <sup>3</sup>                                                           | 4607,81              | 644,82               | 2970,16            | 217,12                         | 992,83                       | 55,54                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-013-07                                                                                                                          | до 30000 м <sup>3</sup>                                                           | 3414,15              | 590,95               | 1994,76            | 136,75                         | 828,44                       | 50,9                           |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| <b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:</b>            |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-013-08                                                                                                                          | до 50000 м <sup>3</sup>                                                           | 4267,78              | 576,20               | 2922,47            | 211,93                         | 769,11                       | 49,63                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-013-09                                                                                                                          | до 100000 м <sup>3</sup>                                                          | 2998,43              | 434,56               | 2106,18            | 155,00                         | 457,69                       | 37,43                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b>    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                           |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м<sup>3</sup>,:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-014-01                                                                                                                          | днище из рулонных заготовок                                                       | 1288,17              | 221,68               | 856,74             | 44,85                          | 209,75                       | 20,45                          |
| (201-9002)                                                                                                                            | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-02-014-02                                                                                                                          | днище из листовых заготовок                                                       | 2173,42              | 474,14               | 1575,62            | 119,29                         | 123,66                       | 43,74                          |
| (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                              |
| 09-02-014-03<br>(201-9002)                                                                                                             | стенка из одного рулона<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                              | 2493,77<br>-         | 191,89<br>-          | 1894,21<br>-       | 84,59<br>-                     | 407,67<br>(1)                | 17,46<br>-                     |
| 09-02-014-04<br>(201-9002)                                                                                                             | стенка из рулонных заготовок<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                         | 2546,09<br>-         | 194,66<br>-          | 1955,25<br>-       | 90,18<br>-                     | 396,18<br>(1)                | 18,21<br>-                     |
| 09-02-014-05<br>(201-9002)                                                                                                             | кровля из щитовых заготовок<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                          | 10188,29<br>-        | 605,22<br>-          | 9214,26<br>-       | 283,00<br>-                    | 368,81<br>(1)                | 55,07<br>-                     |
| 09-02-014-06<br>(201-9002)                                                                                                             | кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила<br><i>Конструкции стальные, (т)</i> | 9567,35<br>-         | 721,74<br>-          | 8454,12<br>-       | 258,67<br>-                    | 391,49<br>(1)                | 64,73<br>-                     |
| 09-02-014-07<br>(201-9002)                                                                                                             | кровля из рулонных заготовок<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                         | 7390,71<br>-         | 799,08<br>-          | 6248,64<br>-       | 212,98<br>-                    | 342,99<br>(1)                | 72,71<br>-                     |
| <b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м<sup>3</sup>,:</b> |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-014-08<br>(201-9002)                                                                                                             | днище из рулонных заготовок<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                          | 3237,38<br>-         | 293,69<br>-          | 2806,86<br>-       | 119,80<br>-                    | 136,83<br>(1)                | 26,34<br>-                     |
| 09-02-014-09<br>(201-9002)                                                                                                             | днище из листовых заготовок<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                          | 2369,88<br>-         | 538,86<br>-          | 1707,76<br>-       | 125,65<br>-                    | 123,26<br>(1)                | 49,71<br>-                     |
| 09-02-014-10<br>(201-9002)                                                                                                             | стенка из двух рулонов<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                               | 1895,88<br>-         | 128,90<br>-          | 1683,76<br>-       | 83,49<br>-                     | 83,22<br>(1)                 | 12,6<br>-                      |
| 09-02-014-11<br>(201-9002)                                                                                                             | стенка из рулонных заготовок<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                         | 1848,96<br>-         | 211,45<br>-          | 1549,46<br>-       | 90,10<br>-                     | 88,05<br>(1)                 | 19,78<br>-                     |
| 09-02-014-12<br>(201-9002)                                                                                                             | кровля из щитовых заготовок<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                          | 3460,70<br>-         | 610,60<br>-          | 2629,11<br>-       | 199,19<br>-                    | 220,99<br>(1)                | 55,56<br>-                     |
| 09-02-014-13<br>(201-9002)                                                                                                             | кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила<br><i>Конструкции стальные, (т)</i> | 3818,81<br>-         | 716,05<br>-          | 2829,21<br>-       | 209,48<br>-                    | 273,55<br>(1)                | 64,22<br>-                     |
| <b>Подраздел 2.3 ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ</b>                                                                                                 |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами</b>                                                                  |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                            |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж пролетных строений галерей с опорами:</b>                                                                                    |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-018-01<br>(201-9002)                                                                                                             | наклонного типа<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                      | 1638,03<br>-         | 322,66<br>-          | 1091,14<br>-       | 101,93<br>-                    | 224,23<br>(1)                | 32,01<br>-                     |
| 09-02-018-02<br>(201-9002)                                                                                                             | горизонтального типа<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                 | 1627,10<br>-         | 317,12<br>-          | 1089,22<br>-       | 101,46<br>-                    | 220,76<br>(1)                | 31,46<br>-                     |
| 09-02-018-03<br>(201-9002)                                                                                                             | транспортных оболочечного типа круглого сечения<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                      | 1563,49<br>-         | 231,74<br>-          | 1138,28<br>-       | 99,90<br>-                     | 193,47<br>(1)                | 22,99<br>-                     |
| 09-02-018-04<br>(201-9002)                                                                                                             | транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                | 988,07<br>-          | 148,98<br>-          | 734,68<br>-        | 60,51<br>-                     | 104,41<br>(1)                | 14,78<br>-                     |
| <b>Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м</b>                                                              |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                            |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:</b>                                                                                |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-019-01<br>(201-9002)                                                                                                             | одноярусных<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                          | 1507,49<br>-         | 447,05<br>-          | 761,66<br>-        | 56,96<br>-                     | 298,78<br>(1)                | 44,35<br>-                     |
| 09-02-019-02<br>(201-9002)                                                                                                             | двухъярусных<br><i>Конструкции стальные, (т)</i>                                                         | 1423,50<br>-         | 373,67<br>-          | 780,33<br>-        | 57,75<br>-                     | 269,50<br>(1)                | 37,07<br>-                     |
| <b>Подраздел 2.4 ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</b>                                                                                                |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров</b>                                                                    |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                            |                                                                                                          |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| 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 каркасов постоянных шахтных копров высотой:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-02-023-01<br>(201-9002)                                | до 40 м одноукосных<br>Конструкции стальные, (т)                                  | 1357,44<br>-         | 417,65<br>-          | 584,56<br>-        | 44,44<br>-                     | 355,23<br>(I)                | 36,96<br>-                     |
| 09-02-023-02<br>(201-9002)                                | до 50 м одноукосных<br>Конструкции стальные, (т)                                  | 1485,48<br>-         | 389,85<br>-          | 759,11<br>-        | 69,51<br>-                     | 336,52<br>(I)                | 34,5<br>-                      |
| 09-02-023-03<br>(201-9002)                                | до 50 м двухукосных<br>Конструкции стальные, (т)                                  | 1120,48<br>-         | 340,47<br>-          | 493,63<br>-        | 52,03<br>-                     | 286,38<br>(I)                | 30,13<br>-                     |
| 09-02-023-04<br>(201-9002)                                | до 70 м башенных<br>Конструкции стальные, (т)                                     | 1532,58<br>-         | 360,92<br>-          | 842,64<br>-        | 30,93<br>-                     | 329,02<br>(I)                | 31,94<br>-                     |
| 09-02-023-05<br>(201-9002)                                | до 125 м башенных<br>Конструкции стальные, (т)                                    | 1515,00<br>-         | 354,37<br>-          | 834,09<br>-        | 30,93<br>-                     | 326,54<br>(I)                | 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)<br>(101-1809)<br>(201-9002) | Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м<br>Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)<br>Болты высокопрочные, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 1445,27<br>-<br>-<br>- | 209,36<br>-<br>-<br>- | 844,54<br>-<br>-<br>- | 55,17<br>-<br>-<br>- | 391,37<br>(II)<br>(II)<br>(I) | 21,02<br>-<br>-<br>- |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|

**Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                       |                        |                       |                                 |                      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|
| 09-02-028-01<br>(101-1810)<br>(101-1811)<br>(206-9003) | покрытий<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)<br>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)<br>Алюминиевые конструкции, (т) | 5101,97<br>-<br>-<br>- | 799,90<br>-<br>-<br>- | 2466,35<br>-<br>-<br>- | 238,66<br>-<br>-<br>- | 1835,72<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 82,21<br>-<br>-<br>- |
| 09-02-028-02<br>(101-1810)<br>(101-1811)<br>(206-9003) | стен<br>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)<br>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)<br>Алюминиевые конструкции, (т)     | 4312,14<br>-<br>-<br>- | 818,39<br>-<br>-<br>- | 2110,62<br>-<br>-<br>- | 205,30<br>-<br>-<br>- | 1383,13<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 84,11<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                              |
| <b>Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>                                                                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подраздел 3.1 ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью</b>                                                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:</b>                                                                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-001-01<br>(201-9002)                                                                                                    | до 0,1 т<br>Конструкции стальные, (т)                                             | 1611,35<br>-         | 231,44<br>-          | 967,05<br>-        | 110,68<br>-                    | 412,86<br>(1)                | 22,96<br>-                     |
| 09-03-001-02<br>(201-9002)                                                                                                    | до 0,5 т<br>Конструкции стальные, (т)                                             | 823,69<br>-          | 158,05<br>-          | 545,38<br>-        | 62,92<br>-                     | 120,26<br>(1)                | 15,68<br>-                     |
| 09-03-001-03<br>(201-9002)                                                                                                    | до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                             | 663,89<br>-          | 112,49<br>-          | 393,13<br>-        | 44,91<br>-                     | 158,27<br>(1)                | 11,16<br>-                     |
| 09-03-001-04<br>(201-9002)                                                                                                    | более 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)                                          | 461,78<br>-          | 84,87<br>-           | 308,93<br>-        | 34,93<br>-                     | 67,98<br>(1)                 | 8,42<br>-                      |
| <b>Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад</b>                                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:</b>                                            |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-002-01<br>(201-9002)                                                                                                    | до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)             | 404,98<br>-          | 100,72<br>-          | 259,76<br>-        | 26,07<br>-                     | 44,50<br>(1)                 | 10,47<br>-                     |
| 09-03-002-02<br>(201-9002)                                                                                                    | до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)             | 285,55<br>-          | 61,95<br>-           | 159,43<br>-        | 15,92<br>-                     | 64,17<br>(1)                 | 6,44<br>-                      |
| 09-03-002-03<br>(201-9002)                                                                                                    | до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т<br>Конструкции стальные, (т)             | 225,63<br>-          | 50,41<br>-           | 124,32<br>-        | 12,50<br>-                     | 50,90<br>(1)                 | 5,24<br>-                      |
| 09-03-002-04<br>(201-9002)                                                                                                    | до 25 м составного сечения массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)           | 569,60<br>-          | 134,68<br>-          | 360,95<br>-        | 38,27<br>-                     | 73,97<br>(1)                 | 14<br>-                        |
| 09-03-002-05<br>(201-9002)                                                                                                    | до 25 м составного сечения массой до 5,0 т<br>Конструкции стальные, (т)           | 433,09<br>-          | 109,86<br>-          | 268,44<br>-        | 28,67<br>-                     | 54,79<br>(1)                 | 11,42<br>-                     |
| 09-03-002-06<br>(201-9002)                                                                                                    | до 25 м составного сечения массой до 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)          | 422,67<br>-          | 81,19<br>-           | 286,68<br>-        | 22,75<br>-                     | 54,80<br>(1)                 | 8,44<br>-                      |
| 09-03-002-07<br>(201-9002)                                                                                                    | до 25 м составного сечения массой более 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)       | 524,25<br>-          | 104,67<br>-          | 365,85<br>-        | 32,76<br>-                     | 53,73<br>(1)                 | 10,88<br>-                     |
| 09-03-002-08<br>(201-9002)                                                                                                    | до 50 м составного сечения массой до 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)          | 460,34<br>-          | 89,95<br>-           | 312,67<br>-        | 24,29<br>-                     | 57,72<br>(1)                 | 9,35<br>-                      |
| 09-03-002-09<br>(201-9002)                                                                                                    | до 50 м составного сечения массой более 15,0 т<br>Конструкции стальные, (т)       | 611,44<br>-          | 115,34<br>-          | 442,37<br>-        | 34,49<br>-                     | 53,73<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)                                              | 653,26<br>-          | 66,71<br>-           | 503,42<br>-        | 28,33<br>-                     | 83,13<br>(1)                 | 6,07<br>-                      |
| 09-03-002-11<br>(201-9002)                                                                                                    | до 50 м<br>Конструкции стальные, (т)                                              | 701,61<br>-          | 82,56<br>-           | 519,99<br>-        | 31,40<br>-                     | 99,06<br>(1)                 | 8,07<br>-                      |
| <b>Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:</b>         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-03-002-12<br>(201-9002) | до 25 м<br>Конструкции стальные, (т)                                              | 797,76<br>-          | 195,09<br>-          | 485,28<br>-        | 39,30<br>-                     | 117,39<br>(I)                | 18,25<br>-                     |
| 09-03-002-13<br>(201-9002) | до 50 м<br>Конструкции стальные, (т)                                              | 846,12<br>-          | 197,95<br>-          | 535,58<br>-        | 42,51<br>-                     | 112,59<br>(I)                | 19,07<br>-                     |

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:**

|                            |                                          |             |             |             |            |               |            |
|----------------------------|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 09-03-003-01<br>(201-9002) | до 1,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 722,47<br>- | 154,11<br>- | 431,84<br>- | 45,59<br>- | 136,52<br>(I) | 16,02<br>- |
| 09-03-003-02<br>(201-9002) | до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 575,72<br>- | 116,40<br>- | 330,10<br>- | 33,38<br>- | 129,22<br>(I) | 12,1<br>-  |
| 09-03-003-03<br>(201-9002) | более 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т) | 436,28<br>- | 87,64<br>-  | 251,47<br>- | 25,38<br>- | 97,17<br>(I)  | 9,11<br>-  |

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

|                            |                                          |             |             |             |            |               |            |
|----------------------------|------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 09-03-003-04<br>(201-9002) | до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 922,54<br>- | 172,97<br>- | 643,39<br>- | 47,68<br>- | 106,18<br>(I) | 17,98<br>- |
| 09-03-003-05<br>(201-9002) | до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 787,41<br>- | 134,58<br>- | 546,65<br>- | 40,24<br>- | 106,18<br>(I) | 13,99<br>- |
| 09-03-003-06<br>(201-9002) | более 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т) | 659,24<br>- | 102,74<br>- | 462,50<br>- | 34,08<br>- | 94,00<br>(I)  | 10,68<br>- |

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

|                            |                                                                          |              |             |              |            |               |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|------------|---------------|------------|
| 09-03-003-07<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 1181,36<br>- | 214,94<br>- | 896,64<br>-  | 70,65<br>- | 69,78<br>(I)  | 22,09<br>- |
| 09-03-003-08<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 938,47<br>-  | 166,77<br>- | 701,92<br>-  | 55,44<br>- | 69,78<br>(I)  | 17,14<br>- |
| 09-03-003-09<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т<br>Конструкции стальные, (т) | 755,25<br>-  | 127,46<br>- | 565,31<br>-  | 44,64<br>- | 62,48<br>(I)  | 13,1<br>-  |
| 09-03-003-10<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 24 м<br>Конструкции стальные, (т)                    | 709,17<br>-  | 95,33<br>-  | 484,47<br>-  | 37,29<br>- | 129,37<br>(I) | 9,91<br>-  |
| 09-03-003-11<br>(201-9002) | до 25 м пролетом до 30 м<br>Конструкции стальные, (т)                    | 822,68<br>-  | 88,99<br>-  | 608,86<br>-  | 48,88<br>- | 124,83<br>(I) | 9,25<br>-  |
| 09-03-003-12<br>(201-9002) | Монтаж ограждений по подкрановым балкам<br>Конструкции стальные, (т)     | 1297,49<br>- | 224,69<br>- | 1021,37<br>- | 83,03<br>- | 51,43<br>(I)  | 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-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью<br>Конструкции стальные, (т) | 1040,30<br>- | 71,25<br>- | 782,72<br>- | 39,79<br>- | 186,33<br>(I) | 7,5<br>- |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------|------------|---------------|----------|

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

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

**Монтаж подкрановых путей:**

|                                          |                                                                                                                      |                   |                   |                   |                  |                        |                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 09-03-005-01<br>(201-0631)<br>(201-9002) | по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р<br>Детали крепления рельсов, (т)<br>Конструкции стальные, (т) | 8441,23<br>-<br>- | 2886,30<br>-<br>- | 5229,48<br>-<br>- | 575,76<br>-<br>- | 325,45<br>(II)<br>(II) | 307,38<br>-<br>- |
| 09-03-005-02<br>(201-0631)               | по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР<br>Детали крепления рельсов, (т)                             | 14506,94<br>-     | 4841,95<br>-      | 8109,30<br>-      | 583,49<br>-      | 1555,69<br>(II)        | 486,14<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                              |
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-005-03                                                                                   | по железобетонным подкрановым балкам                                              | 13711,74             | 5312,12              | 8029,38            | 924,11                         | 370,24                       | 559,17                         |
| (201-0631)                                                                                     | Детали крепления рельсов, (т)                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м рельса в одну нитку                                                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:</b>                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-006-01                                                                                   | прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М                          | 7247,85              | 1161,62              | 5817,73            | 1084,25                        | 268,50                       | 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                          | 9735,72              | 1582,01              | 7791,09            | 1466,20                        | 362,62                       | 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                          | 21352,80             | 3296,77              | 17536,78           | 3319,52                        | 519,25                       | 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                         | 10298,75             | 1626,26              | 8095,41            | 1468,35                        | 577,08                       | 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                         | 13444,61             | 2378,55              | 10136,91           | 1754,52                        | 929,15                       | 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                         | 25963,01             | 4270,32              | 20616,43           | 3823,01                        | 1076,26                      | 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                          | 12540,68             | 2193,36              | 9978,89            | 1606,45                        | 368,43                       | 228                            |
| (201-0632)                                                                                     | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-006-08                                                                                   | криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М                          | 12449,41             | 2223,66              | 9686,43            | 1760,34                        | 539,32                       | 231,15                         |
| (201-0632)                                                                                     | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-006-09                                                                                   | криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М                          | 19623,81             | 2928,14              | 16181,67           | 2971,90                        | 514,00                       | 304,38                         |
| (201-0632)                                                                                     | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-006-10                                                                                   | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М                         | 23945,43             | 4978,93              | 16335,81           | 2465,68                        | 2630,69                      | 517,56                         |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                            |                                                                                   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (201-0632)                 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-006-11               | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М                         | 30291,61             | 5885,52              | 20720,43           | 3242,87                        | 3685,66                      | 611,8                          |
| (201-0632)                 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-006-12               | криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М                         | 40006,33             | 6876,18              | 30570,81           | 5472,79                        | 2559,34                      | 714,78                         |
| (201-0632)                 | Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

## Подраздел 3.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

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

Измеритель: 1 т конструкций

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

|                                           |                             |         |        |        |       |        |       |
|-------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-03-012-01                              | до 24 м массой до 3,0 т     | 885,56  | 239,73 | 544,33 | 57,09 | 101,50 | 25,53 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-02                              | до 24 м массой до 5,0 т     | 634,16  | 162,63 | 373,40 | 38,78 | 98,13  | 17,32 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-03                              | до 24 м массой более 5,0 т  | 496,08  | 124,04 | 284,18 | 29,58 | 87,86  | 13,21 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-04                              | до 36 м массой до 5,0 т     | 1155,75 | 185,55 | 680,72 | 49,32 | 289,48 | 19,76 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-05                              | до 36 м массой до 8,0 т     | 822,88  | 133,43 | 483,99 | 35,54 | 205,46 | 14,21 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-06                              | до 36 м массой до 10,0 т    | 712,14  | 116,72 | 414,94 | 30,53 | 180,48 | 12,43 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-07                              | до 36 м массой более 10,0 т | 532,80  | 93,81  | 321,90 | 24,34 | 117,09 | 9,99  |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-08                              | до 48 м массой до 8,0 т     | 1324,32 | 151,46 | 892,51 | 71,18 | 280,35 | 16,13 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-09                              | до 48 м массой до 10,0 т    | 1122,09 | 130,43 | 760,37 | 61,00 | 231,29 | 13,89 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-10                              | до 48 м массой до 15,0 т    | 855,40  | 102,44 | 584,46 | 47,07 | 168,50 | 10,91 |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-11                              | до 48 м массой более 15,0 т | 717,14  | 88,55  | 494,91 | 40,29 | 133,68 | 9,43  |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| <b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b> |                             |         |        |        |       |        |       |
| 09-03-012-12                              | до 24 м                     | 456,56  | 61,88  | 269,72 | 29,99 | 124,96 | 6,59  |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-012-13                              | до 48 м                     | 523,84  | 61,88  | 337,00 | 30,95 | 124,96 | 6,59  |
| (201-9002)                                | Конструкции стальные, (т)   | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:**

|              |                                   |         |        |        |       |        |       |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 09-03-013-01 | до 24 м при высоте здания до 25 м | 981,03  | 513,97 | 294,51 | 33,39 | 172,55 | 56,11 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)         | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| 09-03-013-02 | до 24 м при высоте здания до 50 м | 1221,71 | 566,27 | 474,43 | 38,58 | 181,01 | 61,82 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)         | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |

| Номера расценок                                                                                         | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                         |                                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                              | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                       | 2                                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-03-013-03                                                                                            | более 24 м при высоте здания до 25 м                                                              | 1121,93              | 513,97               | 435,41             | 35,40                          | 172,55                       | 56,11                          |
| (201-9002)                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-013-04                                                                                            | более 24 м при высоте здания до 50 м                                                              | 1500,75              | 566,27               | 753,47             | 64,69                          | 181,01                       | 61,82                          |
| (201-9002)                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей</b> |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                             |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:</b>      |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-014-01                                                                                            | до 24 м при высоте здания до 25 м                                                                 | 1271,57              | 579,64               | 448,74             | 51,95                          | 243,19                       | 63,28                          |
| (201-9002)                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-014-02                                                                                            | до 24 м при высоте здания до 50 м                                                                 | 1597,98              | 634,06               | 731,33             | 59,72                          | 232,59                       | 69,22                          |
| (201-9002)                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-014-03                                                                                            | более 24 м при высоте здания до 25 м                                                              | 1499,92              | 579,64               | 677,09             | 55,24                          | 243,19                       | 63,28                          |
| (201-9002)                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-014-04                                                                                            | более 24 м при высоте здания до 50 м                                                              | 2045,12              | 634,06               | 1178,47            | 101,55                         | 232,59                       | 69,22                          |
| (201-9002)                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м</b>                                         |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                             |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:</b>                                         |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-015-01                                                                                            | до 25 м                                                                                           | 525,54               | 144,64               | 286,14             | 22,54                          | 94,76                        | 15,79                          |
| (201-9002)                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-015-02                                                                                            | до 50 м                                                                                           | 711,74               | 149,77               | 467,21             | 39,27                          | 94,76                        | 16,35                          |
| (201-9002)                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Подраздел 3.3 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ</b>                                                    |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей</b>                                                       |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 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                                                                                            | до 6 м                                                                                            | 1188,12              | 247,06               | 896,13             | 106,31                         | 44,93                        | 24,51                          |
| (101-1714)                                                                                              | Болты с гайками и шайбами                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                              | строительные, (т)                                                                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-021-02                                                                                            | до 12 м                                                                                           | 1077,76              | 232,34               | 803,09             | 94,87                          | 42,33                        | 23,05                          |
| (101-1714)                                                                                              | Болты с гайками и шайбами                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                              | строительные, (т)                                                                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий</b>                                    |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>                                                                          |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж оконных фонарных панелей:</b>                                                                 |                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-022-01                                                                                            | одноярусных                                                                                       | 4346,31              | 1454,54              | 2753,49            | 307,77                         | 138,28                       | 151,2                          |
| (101-1714)                                                                                              | Болты с гайками и шайбами                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-1810)                                                                                              | строительные, (т)                                                                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9002)                                                                                              | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (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                              |
| 09-03-022-02<br>(101-1714)                                                                     | двухъярусных<br>Болты с гайками и шайбами<br>строительные, (т)                                                                               | 5237,15<br>-         | 1723,90<br>-         | 3359,87<br>-       | 382,99<br>-                    | 153,38<br>(II)               | 179,2<br>-                     |
| (101-1810)                                                                                     | Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного на-<br>стила и панелей к несущим кон-<br>струкциям, (т)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                                                                                    | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-022-03                                                                                   | Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке           | 9117,75              | 4587,71              | 3663,88            | 432,38                         | 866,16                       | 435,68                         |
| (101-1810)                                                                                     | Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного на-<br>стила и панелей к несущим кон-<br>струкциям, (т)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9001)                                                                                     | Витражи из алюминиевых спла-<br>вов с нащельниками и сливами,<br>(м <sup>2</sup> )                                                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| 09-03-022-04                                                                                   | Монтаж оконных фонарных по-<br>крытий из поликарбонатных и<br>акриловых плит с боковыми<br>планками, профилями и резино-<br>выми прокладками | 3211,37              | 1113,15              | 2061,00            | 242,68                         | 37,22                        | 113,01                         |
| (101-1703)                                                                                     | Прокладки резиновые (пластина<br>техническая прессованная), (кг)                                                                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-1810)                                                                                     | Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного на-<br>стила и панелей к несущим кон-<br>струкциям, (т)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9124)                                                                                     | Пластмассовые материалы,<br>(шт.)                                                                                                            | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей</b>                 |                                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>                                                                 |                                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:</b>                       |                                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-023-01<br>(101-1810)                                                                     | до 10 м <sup>2</sup><br>Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного на-<br>стила и панелей к несущим кон-<br>струкциям, (т)       | 9245,61<br>-         | 2786,95<br>-         | 5856,92<br>-       | 642,54<br>-                    | 601,74<br>(II)               | 296,8<br>-                     |
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                                                                                    | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-023-02<br>(101-1810)                                                                     | до 20 м <sup>2</sup><br>Винты самонарезающие для<br>крепления профилированного на-<br>стила и панелей к несущим кон-<br>струкциям, (т)       | 6105,15<br>-         | 1924,57<br>-         | 3789,23<br>-       | 419,76<br>-                    | 391,35<br>(II)               | 204,96<br>-                    |
| (201-9002)                                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                                                                                    | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Подраздел 3.4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК</b>                                |                                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением</b> |                                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                    |                                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-029-01                                                                                   | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением                                                                         | 1128,70              | 318,84               | 713,47             | 76,53                          | 96,39                        | 32,37                          |

| 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                              |
| (101-1714)                                                                                                                              | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали</b>                     |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                             |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-030-01                                                                                                                            | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали                     | 1125,29              | 376,43               | 652,47             | 64,14                          | 96,39                        | 39,13                          |
| (101-1714)                                                                                                                              | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения</b> |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                             |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-031-01                                                                                                                            | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения | 726,86               | 237,10               | 380,98             | 25,76                          | 108,78                       | 22,18                          |
| (101-1714)                                                                                                                              | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Подраздел 3.5 РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ</b>                                                              |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м</b>                                                               |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                             |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-037-01                                                                                                                            | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м                                                               | 1139,59              | 187,49               | 662,63             | 92,63                          | 289,47                       | 19,49                          |
| (101-1809)                                                                                                                              | Болты высокопрочные, (т)                                                                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката</b>                             |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                             |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-038-01                                                                                                                            | Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката                             | 732,38               | 165,04               | 347,30             | 27,38                          | 220,04                       | 15,9                           |
| (101-1714)                                                                                                                              | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций</b>                                                                                    |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                             |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж опорных конструкций:</b>                                                                                                      |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-03-039-01                                                                                                                            | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т                                        | 1366,34              | 762,09               | 342,89             | 1,49                           | 261,36                       | 80,22                          |
| (201-9002)                                                                                                                              | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-039-02                                                                                                                            | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т                                        | 712,37               | 470,16               | 129,34             | 1,49                           | 112,87                       | 49,49                          |

| 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                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-039-03               | для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т            | 885,94               | 479,47               | 214,67             | 1,49                           | 191,80                       | 50,47                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-039-04               | подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений         | 1348,16              | 1022,48              | 90,41              | 1,63                           | 235,27                       | 108,89                         |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-03-039-05               | этажерочного типа                                                                 | 955,41               | 190,89               | 271,37             | 17,54                          | 493,15                       | 19,38                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |

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

Измеритель: 1 т конструкций

|              |                                         |         |        |       |      |        |       |
|--------------|-----------------------------------------|---------|--------|-------|------|--------|-------|
| 09-03-040-01 | Монтаж защитных ограждений оборудования | 1124,68 | 875,01 | 70,61 | 1,63 | 179,06 | 94,29 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)               | -       | -      | -     | -    | (I)    | -     |

**Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ**
**Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж перегородок:**

|              |                                                                                                                                                                                     |         |         |        |       |        |        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|
| 09-03-046-01 | из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением                                                                                                                               | 4245,20 | 3420,35 | 579,07 | 29,81 | 245,78 | 324,82 |
| (101-1271)   | Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м <sup>2</sup> )                                                                                                  | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| (101-1279)   | Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м <sup>2</sup> )                                                                                                | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| (101-1851)   | Резина прессованная, (кг)                                                                                                                                                           | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции, (т)                                                                                                                                                        | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| 09-03-046-02 | из алюминиевых сплавов звукоизоляционных                                                                                                                                            | 3112,84 | 2479,18 | 401,32 | 13,82 | 232,34 | 235,44 |
| (101-0691)   | Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| (206-9003)   | Алюминиевые конструкции, (т)                                                                                                                                                        | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| 09-03-046-03 | стальных, консольных, сетчатых                                                                                                                                                      | 865,14  | 501,20  | 52,07  | 4,20  | 311,87 | 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 | 1851,12 | 784,31 | 566,33 | 10,12 | 500,48 | 75,56 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                            | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж потолков подвесных:**

| 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                              |
| 09-03-048-01               | комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами                                         | 7257,25              | 2588,75              | 1743,30            | 183,96                         | 2925,20                      | 272,5                          |
| (201-9018)                 | Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-03-048-02               | алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м <sup>2</sup> потолка до 2,4 кг) | 3758,56              | 2930,47              | 259,85             | 3,39                           | 568,24                       | 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 м<sup>2</sup> пола

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

|              |                              |         |         |        |      |      |        |
|--------------|------------------------------|---------|---------|--------|------|------|--------|
| 09-03-049-01 | стальных штампованных        | 4667,99 | 4540,35 | 127,64 | 7,45 | 0,00 | 471,97 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)    | -       | -       | -      | -    | (II) | -      |
| 09-03-049-02 | алюминиевых                  | 4604,17 | 4498,41 | 105,76 | 5,96 | 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 | 208,29 | 124,54 | 45,83 | 0,00 | 37,92 | 12,8 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                    | -      | -      | -     | -    | (II)  | -    |

## Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

### Подраздел 4.1 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:**

|              |                                        |        |        |        |       |        |      |
|--------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 09-04-001-01 | из гнутых профилей размером 3x12 м     | 493,90 | 122,98 | 327,40 | 32,71 | 43,52  | 12,2 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)              | -      | -      | -      | -     | (I)    | -    |
| 09-04-001-02 | из тонколистовой стали размером 3x6 м  | 444,44 | 98,48  | 230,30 | 19,00 | 115,66 | 9,77 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)              | -      | -      | -      | -     | (I)    | -    |
| 09-04-001-03 | из тонколистовой стали размером 3x12 м | 298,00 | 67,74  | 161,67 | 13,75 | 68,59  | 6,72 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)              | -      | -      | -      | -     | (I)    | -    |

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

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

**Монтаж кровельного покрытия:**

|              |                                                                                     |        |        |        |       |        |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 09-04-002-01 | из профилированного листа при высоте здания до 25 м                                 | 965,37 | 325,18 | 486,78 | 37,58 | 153,41 | 35,5 |
| (101-9910)   | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)                               | -      | -      | -      | -     | (II)   | -    |
| (101-9911)   | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (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                              |
| 09-04-002-02                                                                   | из профилированного листа при высоте здания до 50 м                                                              | 1136,09              | 353,94               | 626,99             | 48,56                          | 155,16                       | 38,64                          |
| (101-9910)                                                                     | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)                                                            | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9911)                                                                     | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-04-002-03                                                                   | из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м                                                  | 2111,09              | 429,40               | 1518,23            | 129,44                         | 163,46                       | 45,2                           |
| (201-9400)                                                                     | Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-04-002-04                                                                   | из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м                                                  | 2777,37              | 376,48               | 558,26             | 49,43                          | 1842,63                      | 41,1                           |
| (101-1810)                                                                     | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-1811)                                                                     | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т) | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9003)                                                                     | Алюминиевые конструкции, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <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                                                                   | Монтаж фахверка                                                                                                  | 1134,00              | 298,42               | 585,43             | 39,61                          | 250,15                       | 28,34                          |
| (101-1714)                                                                     | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                                                                     | Конструкции стальные, (т)                                                                                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>                                                 |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж ограждающих конструкций стен:</b>                                    |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-006-02                                                                   | из профилированного листа при высоте здания до 30 м                                                              | 3818,90              | 1000,16              | 2513,18            | 224,02                         | 305,56                       | 105,28                         |
| (101-9910)                                                                     | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)                                                            | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9911)                                                                     | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9360)                                                                     | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,0578)                     | -                              |
| 09-04-006-03                                                                   | из профилированного листа при высоте здания до 90 м                                                              | 4000,68              | 1234,53              | 2408,08            | 219,77                         | 358,07                       | 129,95                         |
| (101-9910)                                                                     | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)                                                            | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-9911)                                                                     | Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9360)                                                                     | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,0578)                     | -                              |
| 09-04-006-04                                                                   | из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м                                           | 7314,22              | 1676,86              | 5196,49            | 436,40                         | 440,87                       | 170,24                         |
| (201-9360)                                                                     | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,273)                      | -                              |

| 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                              |
| (201-9400)                                                          | Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-04-006-05                                                        | из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м                                                  | 4347,65              | 1276,80              | 1637,13            | 158,92                         | 1433,72                      | 134,4                          |
| (101-1810)                                                          | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (101-1811)                                                          | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т) | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9003)                                                          | Алюминиевые конструкции, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Подраздел 4.3 ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА</b> |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков</b>                     |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                         |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж оконных блоков:</b>                                       |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-009-01                                                        | стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м                                                       | 3636,57              | 987,22               | 1573,39            | 82,94                          | 1075,96                      | 92,35                          |
| (101-9900)                                                          | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9291)                                                          | Конструкции стальные оконных блоков, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (201-9360)                                                          | Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-04-009-02                                                        | стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м                                         | 3989,60              | 908,54               | 1871,88            | 111,41                         | 1209,18                      | 84,99                          |
| (101-9900)                                                          | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9291)                                                          | Конструкции стальные оконных блоков, (т)                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (206-9016)                                                          | Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-04-009-03                                                        | алюминиевых с нащельниками из алюминия                                                                           | 5349,30              | 2086,68              | 3007,82            | 221,09                         | 254,80                       | 219,65                         |
| (101-9900)                                                          | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9015)                                                          | Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)                                                                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| (206-9016)                                                          | Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>                                      |                                                                                                                  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-009-04                                                        | из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами                                              | 26378,58             | 4545,61              | 3336,81            | 266,81                         | 18496,16                     | 437,92                         |

| 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                              |
| (101-9900)                                                                                                      | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)                                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9015)                                                                                                      | Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)                                                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9016)                                                                                                      | Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)                                                                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <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                                                                           | 4817,72              | 2709,50              | 1440,79            | 96,07                          | 667,43                       | 268,8                          |
| (101-1810)                                                                                                      | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9001)                                                                                                      | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )                                                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-04-010-02                                                                                                    | с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях                                                                                     | 5033,39              | 4246,70              | 535,98             | 1,63                           | 250,71                       | 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 нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )                                                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>                                                                                  |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-010-03                                                                                                    | Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке                                | 4207,91              | 3349,94              | 840,98             | 229,70                         | 16,99                        | 322,73                         |
| (101-1810)                                                                                                      | Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (206-9001)                                                                                                      | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )                                                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> витража                                                                           |                                                                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-04-010-04                                                                                                    | Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса | 1616,55              | 261,09               | 43,74              | 0,00                           | 1311,72                      | 27,14                          |
| (206-9001)                                                                                                      | Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )                                                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (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                                             | 3492,66              | 488,28               | 2491,66            | 122,13                         | 512,72                       | 46,37                          |

| 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                              |
| (101-1714)                 | Болты с гайками и шайбами строительные, (т)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |

## 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       | 363,82 | 302,44 | 48,73 | 1,63 | 12,65 | 32,59 |
| (101-9910)   | Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т) | -      | -      | -     | -    | (II)  | -     |

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

Измеритель: 10 т конструкций

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

|              |                                                      |          |         |         |      |        |        |
|--------------|------------------------------------------------------|----------|---------|---------|------|--------|--------|
| 09-05-002-01 | каркасов в целом                                     | 1486,14  | 463,84  | 516,70  | 0,00 | 505,60 | 35,79  |
| 09-05-002-02 | опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки) | 604,73   | 207,12  | 241,12  | 0,00 | 156,49 | 16,73  |
| 09-05-002-03 | ограждений                                           | 10228,79 | 4213,32 | 5293,19 | 0,00 | 722,28 | 372,86 |
| 09-05-002-04 | покрытий (фермы, балки)                              | 2748,62  | 841,49  | 907,98  | 0,00 | 999,15 | 63,08  |

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

Измеритель: 100 шт. болтов

**Постановка болтов:**

|              |                                             |        |        |       |      |        |      |
|--------------|---------------------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|------|
| 09-05-003-01 | строительных с гайками и шайбами            | 115,66 | 113,05 | 2,61  | 0,00 | 0,00   | 11,9 |
| (101-1714)   | Болты с гайками и шайбами строительные, (т) | -      | -      | -     | -    | (II)   | -    |
| 09-05-003-02 | высокопрочных                               | 387,31 | 162,29 | 12,70 | 0,00 | 212,32 | 16,1 |
| (101-1809)   | Болты высокопрочные, (т)                    | -      | -      | -     | -    | (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 | 39,23  | 32,06  | 5,73  | 0,00 | 1,44 | 2,63  |
| 09-05-004-02 | нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм | 54,36  | 44,01  | 8,43  | 0,00 | 1,92 | 3,61  |
| 09-05-004-03 | нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм | 68,60  | 55,22  | 10,78 | 0,00 | 2,60 | 4,53  |
| 09-05-004-04 | нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм | 81,69  | 65,34  | 13,48 | 0,00 | 2,87 | 5,36  |
| 09-05-004-05 | потолочное толщиной металла до 10 мм            | 69,19  | 56,56  | 10,78 | 0,00 | 1,85 | 4,64  |
| 09-05-004-06 | потолочное толщиной металла до 20 мм            | 97,96  | 80,33  | 15,17 | 0,00 | 2,46 | 6,59  |
| 09-05-004-07 | потолочное толщиной металла до 30 мм            | 125,64 | 103,01 | 19,55 | 0,00 | 3,08 | 8,45  |
| 09-05-004-08 | потолочное толщиной металла до 40 мм            | 150,95 | 123,00 | 24,26 | 0,00 | 3,69 | 10,09 |

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

Измеритель: 1 м шва

**Контроль качества сварных соединений:**

|              |                                                 |        |       |       |      |       |      |
|--------------|-------------------------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 09-05-005-01 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм  | 103,71 | 32,07 | 18,34 | 0,00 | 53,30 | 2,37 |
| 09-05-005-02 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм | 116,45 | 38,29 | 24,86 | 0,00 | 53,30 | 2,83 |
| 09-05-005-03 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм | 126,66 | 43,30 | 30,06 | 0,00 | 53,30 | 3,2  |
| 09-05-005-04 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм | 135,93 | 48,30 | 34,33 | 0,00 | 53,30 | 3,57 |
| 09-05-005-05 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм | 158,75 | 60,07 | 45,38 | 0,00 | 53,30 | 4,44 |
| 09-05-005-06 | рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм | 184,25 | 72,52 | 58,43 | 0,00 | 53,30 | 5,36 |
| 09-05-005-07 | гамма-лучами толщиной металла до 5 мм           | 102,76 | 29,09 | 20,37 | 0,00 | 53,30 | 2,15 |
| 09-05-005-08 | гамма-лучами толщиной металла до 10 мм          | 113,94 | 34,10 | 26,54 | 0,00 | 53,30 | 2,52 |
| 09-05-005-09 | гамма-лучами толщиной металла до 15 мм          | 122,33 | 36,94 | 32,09 | 0,00 | 53,30 | 2,73 |
| 09-05-005-10 | гамма-лучами толщиной металла до 20 мм          | 133,43 | 42,48 | 37,65 | 0,00 | 53,30 | 3,14 |
| 09-05-005-11 | гамма-лучами толщиной металла до 30 мм          | 158,68 | 51,68 | 53,70 | 0,00 | 53,30 | 3,82 |
| 09-05-005-12 | гамма-лучами толщиной металла до 40 мм          | 184,09 | 64,13 | 66,66 | 0,00 | 53,30 | 4,74 |

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

Измеритель: 1 м реза

|              |                                          |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 09-05-006-01 | Резка стального профилированного настила | 3,79 | 3,19 | 0,60 | 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    | 973,18  | 799,15 | 133,45 | 6,64 | 40,58 | 89,49  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -      | -      | -    | (1)   | -      |
| 09-06-001-02 | лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали              | 681,02  | 453,55 | 138,93 | 1,63 | 88,54 | 50,79  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                 | -       | -      | -      | -    | (1)   | -      |
| 09-06-001-03 | стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий | 1101,72 | 924,70 | 99,77  | 2,17 | 77,25 | 103,55 |
| (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                              |
| 09-06-001-04               | конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей            | 464,30               | 276,97               | 132,64             | 3,79                           | 54,69                        | 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        | 3591,61 | 1981,82 | 1012,90 | 7,86 | 596,89 | 206,01 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т) | -       | -       | -       | -    | (II)   | -      |
| 09-06-002-02 | из труб                   | 3633,21 | 2317,36 | 1109,27 | 7,86 | 206,58 | 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 галереи, мостики | 2173,04 | 1213,73 | 401,56 | 13,28 | 557,75 | 121,86 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| 09-06-006-02 | балки подвеса огнезащитного занавеса                     | 2273,75 | 1053,07 | 544,54 | 18,83 | 676,14 | 105,73 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |
| 09-06-006-03 | направляющие с каркасами ограждений                      | 3688,28 | 2292,89 | 735,92 | 9,89  | 659,47 | 230,21 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                | -       | -       | -      | -     | (II)   | -      |

**Монтаж каркасов сценических устройств:**

|              |                                                                                                                 |         |         |        |       |         |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 09-06-006-04 | огнезащитных дверей, занавесей и штор                                                                           | 3376,87 | 1594,80 | 770,89 | 13,01 | 1011,18 | 160,12 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                                                       | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| 09-06-006-05 | клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис                                                       | 4295,35 | 2555,64 | 818,10 | 12,74 | 921,61  | 256,59 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                                                       | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| 09-06-006-06 | вращающихся кругов всех типов                                                                                   | 2924,89 | 1370,10 | 773,38 | 15,99 | 781,41  | 137,56 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                                                       | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| 09-06-006-07 | дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов | 2762,83 | 1760,93 | 405,25 | 10,30 | 596,65  | 176,8  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                                                                       | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |

**Подраздел 6.3 КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ**
**Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж опор канатных дорог:**

|              |                                  |         |        |         |        |        |       |
|--------------|----------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-06-010-01 | свободно стоящих высотой до 25 м | 2238,29 | 397,23 | 1494,78 | 112,07 | 346,28 | 38,83 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)        | -       | -      | -       | -      | (I)    | -     |
| 09-06-010-02 | свободно стоящих высотой до 40 м | 1903,13 | 349,87 | 1031,85 | 109,71 | 521,41 | 34,2  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)        | -       | -      | -       | -      | (I)    | -     |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-06-010-03               | мачтового типа на расчалках высотой до 70 м                                       | 2408,13              | 456,46               | 1554,52            | 183,05                         | 397,15                       | 44,62                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-06-010-04               | станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м                              | 2048,35              | 517,84               | 1156,62            | 166,58                         | 373,89                       | 50,62                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 09-06-010-05               | Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог                 | 2343,64              | 594,67               | 1539,00            | 140,71                         | 209,97                       | 58,13                          |
| (201-9002)                 | Конструкции стальные, (т)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |

## Подраздел 6.4 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:**

|                                                                 |                                      |         |        |         |        |        |       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 09-06-014-01                                                    | кожухов катода                       | 1061,64 | 202,07 | 723,85  | 52,77  | 135,72 | 19,19 |
| (201-9002)                                                      | Конструкции стальные, (т)            | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-014-02                                                    | кожухов анода                        | 1408,58 | 166,48 | 1155,64 | 87,91  | 86,46  | 15,81 |
| (201-9002)                                                      | Конструкции стальные, (т)            | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-014-03                                                    | анодной рамы с ошиновкой анодной     | 926,55  | 183,54 | 651,49  | 49,23  | 91,52  | 17,43 |
| (201-9002)                                                      | Конструкции стальные, (т)            | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-014-04                                                    | газосборника                         | 1234,38 | 165,22 | 1034,26 | 79,58  | 34,90  | 15,69 |
| (201-9002)                                                      | Конструкции стальные, (т)            | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-014-05                                                    | ограждений, лестниц, перил, трапов   | 2997,04 | 674,66 | 1923,25 | 110,60 | 399,13 | 64,07 |
| (201-9002)                                                      | Конструкции стальные, (т)            | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| <b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b> |                                      |         |        |         |        |        |       |
| 09-06-014-06                                                    | кожуха катода                        | 843,54  | 138,05 | 548,29  | 39,49  | 157,20 | 13,11 |
| (201-9002)                                                      | Конструкции стальные, (т)            | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |
| 09-06-014-07                                                    | балок коллектора с ошиновкой анодной | 1393,46 | 203,23 | 1056,36 | 77,41  | 133,87 | 19,3  |
| (201-9002)                                                      | Конструкции стальные, (т)            | -       | -      | -       | -      | (1)    | -     |

## Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж:**

|              |                                                                       |         |        |         |       |        |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 09-06-018-01 | камер сухого тушения кокса                                            | 2062,98 | 434,68 | 1483,47 | 73,41 | 144,83 | 40,1  |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                             | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-06-018-02 | корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника | 1286,50 | 348,64 | 598,03  | 38,51 | 339,83 | 34,08 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                             | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-06-018-03 | корпуса электрофильтра                                                | 1425,36 | 272,88 | 698,16  | 50,78 | 454,32 | 29,79 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                             | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-06-018-04 | анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов          | 573,27  | 163,41 | 374,51  | 46,75 | 35,35  | 16,59 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                             | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-06-018-05 | батарей анкерных стяжек продольных                                    | 994,03  | 385,95 | 351,83  | 29,11 | 256,25 | 38,75 |
| (201-9002)   | Конструкции стальные, (т)                                             | -       | -      | -       | -     | (1)    | -     |
| 09-06-018-06 | батарей анкерных стяжек поперечных                                    | 345,15  | 136,48 | 162,08  | 14,94 | 46,59  | 14,9  |

| Номера расценок                                                                                             | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                             |                                                                                                               |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                             |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                           | 2                                                                                                             | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-06-018-07                                                                                                | кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя                                          | 3221,42              | 541,88               | 2394,10            | 225,37                         | 285,44                       | 52,97                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-06-018-08                                                                                                | кронштейнов для троллеев двересъемной машины                                                                  | 862,00               | 110,15               | 705,26             | 67,27                          | 46,59                        | 11,87                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| <b>Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя</b>     |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> сетки                                                                        |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-06-019-01                                                                                                | Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя                                 | 7346,48              | 5563,36              | 1201,04            | 49,52                          | 582,08                       | 599,5                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей</b>                                                          |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м пути                                                                                      |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж конструкций путей:</b>                                                                            |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-06-020-01                                                                                                | коковыталькивателя                                                                                            | 86764,24             | 13690,18             | 69844,09           | 6619,72                        | 3229,97                      | 1318,9                         |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-06-020-02                                                                                                | углезагрузочной машины                                                                                        | 21701,38             | 3485,60              | 15975,04           | 1829,61                        | 2240,74                      | 335,8                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 09-06-020-03                                                                                                | двересъемной машины                                                                                           | 16095,90             | 3054,83              | 10178,06           | 870,17                         | 2863,01                      | 294,3                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Подраздел 6.6 КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ</b>                |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил</b> |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                 |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Монтаж:</b>                                                                                              |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-06-024-01                                                                                                | каркасов нагревательных печей                                                                                 | 917,03               | 215,31               | 633,66             | 39,97                          | 68,06                        | 21,36                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-06-024-02                                                                                                | каркасов прочих печей и выдвигные поды                                                                        | 1135,58              | 473,56               | 498,76             | 10,57                          | 163,26                       | 46,98                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-06-024-03                                                                                                | каркасов конвейерных сушил (без панелей)                                                                      | 1054,32              | 375,78               | 526,05             | 13,01                          | 152,49                       | 37,28                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-06-024-04                                                                                                | цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали                                                        | 2484,78              | 702,07               | 1355,19            | 27,24                          | 427,52                       | 69,65                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-06-024-05                                                                                                | рекуператоров, экранов, коробов, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали | 1652,92              | 548,25               | 842,14             | 15,31                          | 262,53                       | 54,39                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-06-024-06                                                                                                | подин стационарных                                                                                            | 472,68               | 280,22               | 158,58             | 5,69                           | 33,88                        | 27,8                           |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 09-06-024-07                                                                                                | подин выдвигаемых                                                                                             | 360,34               | 187,89               | 138,57             | 5,69                           | 33,88                        | 18,64                          |
| (201-9002)                                                                                                  | Конструкции стальные, (т)                                                                                     | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                                         | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                        |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                                      |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                                                                                                      | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 09-06-024-08<br>(201-9002) | плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей<br>Конструкции стальные, (т)                                                        | 489,42<br>-          | 264,80<br>-          | 188,95<br>-        | 8,81<br>-                      | 35,67<br>(I)                 | 26,27<br>-                     |
| 09-06-024-09<br>(201-9002) | подпоровых рельсов со стальными шпалами и креплениями<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                     | 625,64<br>-          | 307,64<br>-          | 225,54<br>-        | 3,66<br>-                      | 92,46<br>(I)                 | 30,52<br>-                     |
| 09-06-024-10<br>(201-9002) | лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой<br>Конструкции стальные, (т)                                                              | 833,35<br>-          | 385,66<br>-          | 329,37<br>-        | 6,10<br>-                      | 118,32<br>(I)                | 38,26<br>-                     |
| 09-06-024-11<br>(201-9002) | закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                    | 2474,38<br>-         | 819,60<br>-          | 1144,65<br>-       | 3,93<br>-                      | 510,13<br>(I)                | 81,31<br>-                     |
| 09-06-024-12<br>(201-9002) | люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали<br>Конструкции стальные, (т)                                                                                  | 2054,59<br>-         | 716,39<br>-          | 937,53<br>-        | 3,79<br>-                      | 400,67<br>(I)                | 71,07<br>-                     |
| 09-06-024-13<br>(201-9002) | кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т)     | 758,51<br>-          | 398,87<br>-          | 318,28<br>-        | 13,55<br>-                     | 41,36<br>(I)                 | 39,57<br>-                     |
| 09-06-024-14<br>(201-9002) | колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup><br>Конструкции стальные, (т) | 589,30<br>-          | 367,01<br>-          | 180,07<br>-        | 7,45<br>-                      | 42,22<br>(I)                 | 36,41<br>-                     |

## 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<br>(201-9002) | до 55 м<br>Конструкции стальные, (т)  | 1787,96<br>- | 388,03<br>- | 833,67<br>-  | 96,51<br>-  | 566,26<br>(I) | 36,85<br>- |
| 09-06-028-02<br>(201-9002) | до 70 м<br>Конструкции стальные, (т)  | 2232,56<br>- | 392,98<br>- | 1273,32<br>- | 101,30<br>- | 566,26<br>(I) | 37,32<br>- |
| 09-06-028-03<br>(201-9002) | до 80 м<br>Конструкции стальные, (т)  | 2264,02<br>- | 432,52<br>- | 1301,60<br>- | 98,04<br>-  | 529,90<br>(I) | 39,9<br>-  |
| 09-06-028-04<br>(201-9002) | до 110 м<br>Конструкции стальные, (т) | 3129,15<br>- | 433,71<br>- | 2165,54<br>- | 103,74<br>- | 529,90<br>(I) | 40,01<br>- |

**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<br>(506-1342) | до 80 м<br>Алюминий листовой, (т)  | 7429,77<br>- | 1272,15<br>- | 236,14<br>- | 12,28<br>- | 5921,48<br>(II) | 132,24<br>- |
| 09-06-029-02<br>(506-1342) | до 110 м<br>Алюминий листовой, (т) | 7679,86<br>- | 1272,15<br>- | 486,23<br>- | 13,96<br>- | 5921,48<br>(II) | 132,24<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>Подраздел 6.8 ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ</b>                              |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов</b> |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т конструкций                                                                                                     |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-06-033-01<br>(201-9002)                                                                                                      | Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м<br>Конструкции стальные, (т)   | 854,08<br>-          | 343,99<br>-          | 131,96<br>-        | 4,47<br>-                      | 378,13<br>(1)                | 33,14<br>-                     |
| <b>Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:</b>                           |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-06-033-02<br>(201-9002)                                                                                                      | до 45 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                    | 1252,68<br>-         | 596,02<br>-          | 261,11<br>-        | 15,85<br>-                     | 395,55<br>(1)                | 57,42<br>-                     |
| 09-06-033-03<br>(201-9002)                                                                                                      | до 250 м<br>Конструкции стальные, (т)                                                                   | 1168,00<br>-         | 449,97<br>-          | 375,67<br>-        | 31,30<br>-                     | 342,36<br>(1)                | 41,51<br>-                     |
| 09-06-033-04<br>(201-9002)                                                                                                      | Монтаж опор отдельно стоящих башенного и портального типов высотой до 45 м<br>Конструкции стальные, (т) | 1855,79<br>-         | 269,37<br>-          | 1470,74<br>-       | 122,81<br>-                    | 115,68<br>(1)                | 24,85<br>-                     |
| <b>Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ</b>                                                                      |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>                                                           |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору</b> |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т                                                                                                                 |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Конструкции облицовок:</b>                                                                                                   |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-001-01                                                                                                                    | пол                                                                                                     | 15378,00             | 4853,26              | 3970,49            | 229,49                         | 6554,25                      | 454                            |
| 09-07-001-02                                                                                                                    | стены                                                                                                   | 16436,52             | 5740,53              | 4755,22            | 241,93                         | 5940,77                      | 537                            |
| 09-07-001-03                                                                                                                    | потолок                                                                                                 | 14080,45             | 6766,77              | 3252,90            | 170,13                         | 4060,78                      | 633                            |
| <b>Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>      |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т                                                                                                                 |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Конструкции облицовок:</b>                                                                                                   |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-002-01                                                                                                                    | пол                                                                                                     | 7526,58              | 3043,17              | 3693,28            | 284,65                         | 790,13                       | 289                            |
| 09-07-002-02                                                                                                                    | стены                                                                                                   | 8507,11              | 3955,30              | 3662,54            | 218,35                         | 889,27                       | 370                            |
| 09-07-002-03                                                                                                                    | потолок                                                                                                 | 8769,42              | 5216,72              | 2707,17            | 164,56                         | 845,53                       | 488                            |
| <b>Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>   |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т                                                                                                                 |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Конструкции облицовок:</b>                                                                                                   |                                                                                                         |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-003-01                                                                                                                    | пол                                                                                                     | 17191,61             | 5665,14              | 4664,17            | 244,06                         | 6862,30                      | 538                            |
| 09-07-003-02                                                                                                                    | стены                                                                                                   | 18857,52             | 6686,55              | 5758,19            | 259,24                         | 6412,78                      | 635                            |
| 09-07-003-03                                                                                                                    | потолок                                                                                                 | 16512,67             | 8065,98              | 3996,87            | 172,52                         | 4449,82                      | 766                            |

| 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 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т                                                                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Конструкции облицовок:</b>                                                                                                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-004-01                                                                                                                           | пол                                                                               | 8852,30              | 3969,81              | 3733,80            | 216,70                         | 1148,69                      | 377                            |
| 09-07-004-02                                                                                                                           | стены                                                                             | 10166,74             | 4639,46              | 4242,02            | 225,10                         | 1285,26                      | 434                            |
| 09-07-004-03                                                                                                                           | потолок                                                                           | 10813,20             | 6221,58              | 3229,48            | 158,00                         | 1362,14                      | 582                            |
| <b>Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>                                       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> помещения                                                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-005-01                                                                                                                           | Гидравлическое испытание                                                          | 138,59               | 98,38                | 36,32              | 16,45                          | 3,89                         | 9,76                           |
| <b>Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>                                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> помещения                                                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-006-01                                                                                                                           | Гидравлическое испытание                                                          | 165,07               | 117,73               | 43,45              | 19,68                          | 3,89                         | 11,68                          |
| <b>Подраздел 7.2 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b>                                                            |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т                                                                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-010-01                                                                                                                           | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)                                       | 32345,30             | 1196,91              | 914,82             | 4,20                           | 30233,57                     | 117                            |
| <b>Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору</b>       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т                                                                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-011-01                                                                                                                           | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)                                       | 7543,40              | 657,22               | 491,00             | 3,52                           | 6395,18                      | 65,2                           |
| <b>Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т                                                                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-012-01                                                                                                                           | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)                                       | 32674,04             | 1278,75              | 1006,82            | 4,20                           | 30388,47                     | 125                            |
| <b>Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору</b>          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 т                                                                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 09-07-013-01                                                                                                                           | Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)                                       | 7752,67              | 693,59               | 525,23             | 3,52                           | 6533,85                      | 67,8                           |

===== **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 .....                                              | 5  |
| 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 .....                                                                             | 6  |
| 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 .....      | 7  |
| Подраздел 2.3 ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ .....                                                                                                  | 8  |
| Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами .....                                                                   | 8  |
| Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м .....                                                               | 8  |
| Подраздел 2.4 ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ .....                                                                                                 | 8  |
| Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров .....                                                                     | 8  |
| Подраздел 2.5 СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ .....                                                | 9  |
| Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м .....                                                            | 9  |
| Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов .....                        | 9  |
| Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....                                                                            | 10 |
| Подраздел 3.1 ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ .....           | 10 |
| Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью .....                                                               | 10 |
| Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад .....                                            | 10 |
| Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок .....                                                                                      | 11 |
| Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью .....                               | 11 |
| Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей .....                                                                                      | 11 |
| Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м .....                                          | 12 |
| Подраздел 3.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ .....                                                                            | 13 |
| Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек .....                                                       | 13 |
| Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм .....                                                                        | 13 |
| Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей .....                                 | 14 |
| Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м .....                                                                         | 14 |
| Подраздел 3.3 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ .....                                                                                    | 14 |
| Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей .....                                                                                       | 14 |
| Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий .....                                                                    | 14 |
| Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей .....                                                          | 15 |
| Подраздел 3.4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК .....                                                                         | 15 |
| Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением .....                                          | 15 |
| Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали .....                     | 16 |
| Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения ..... | 16 |

|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Подраздел 3.5 РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ .....                                                                        | 16 |
| Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м .....                                                                         | 16 |
| Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката .....                                       | 16 |
| Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций .....                                                                                              | 16 |
| Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования .....                                                                                 | 17 |
| Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ .....                                                                                         | 17 |
| Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок .....                                                                                                      | 17 |
| Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления .....                                                    | 17 |
| Таблица 09-03-048. Монтаж потолков .....                                                                                                         | 17 |
| Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм .....                                                          | 18 |
| Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля .....                                                                            | 18 |
| Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....                                                                                      | 18 |
| Подраздел 4.1 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ .....                                                                                               | 18 |
| Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий .....                                                                                            | 18 |
| Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия .....                                                                                             | 18 |
| Подраздел 4.2 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН .....                                                                                                 | 19 |
| Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка .....                                                                    | 19 |
| Подраздел 4.3 ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА .....                                                                               | 20 |
| Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков .....                                                                                                   | 20 |
| Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов .....                                                                   | 21 |
| Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания .....                                   | 21 |
| Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....                                                                                                                    | 22 |
| Подраздел 5.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ .....                                                   | 22 |
| Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом .....                                                                         | 22 |
| Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже .....                                                                                       | 22 |
| Таблица 09-05-003. Постановка болтов .....                                                                                                       | 22 |
| Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений .....                                                                     | 22 |
| Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений .....                                                                                    | 23 |
| Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила .....                                                                                | 23 |
| Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ .....                                                                                              | 23 |
| Подраздел 6.1 АВТОКОПИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ .....                                                   | 23 |
| Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля ..... | 23 |
| Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей .....                                                                                                  | 24 |
| Подраздел 6.2 КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ .....                                                                                            | 24 |
| Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств .....                                                   | 24 |
| Подраздел 6.3 КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ .....                                                                                                   | 24 |
| Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад .....                                                                                  | 24 |
| Подраздел 6.4 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....                                                                                   | 25 |
| Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров .....                                                                                       | 25 |
| Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА .....                                                                                    | 25 |
| Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций .....                                                                                                      | 25 |
| Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталивателя .....                                             | 26 |
| Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей .....                                                                                                | 26 |
| Подраздел 6.6 КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ .....                                                      | 26 |
| Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил .....                                       | 26 |
| Подраздел 6.7 КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН .....                                                                                                | 27 |
| Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен .....                                                                                    | 27 |
| Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен .....                                                                     | 27 |
| Подраздел 6.8 ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ .....                                                | 28 |
| Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и портального типов .....                   | 28 |
| Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ .....                                                                                        | 28 |
| Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....                                                                             | 28 |

|                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору .....        | 28 |
| Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....             | 28 |
| Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....          | 28 |
| Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....                | 29 |
| Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....                                       | 29 |
| Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....                                          | 29 |
| Подраздел 7.2 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ .....                                                            | 29 |
| Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору ..... | 29 |
| Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору .....       | 29 |
| Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....    | 29 |
| Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору .....          | 29 |