

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-31-2001**

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

**ТЕР-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-31-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область**  
**ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. Аэродромы**  
Архангельск, 2015 – 19 стр.

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

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

ТЕР-2001

**Часть 31. Аэродромы**

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |             | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                              |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |             |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                             |                      |                      |                    | всего       | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6           | 7                              | 8                            |
| <b>Раздел 1. АЭРОДРОМЫ</b>  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| <b>Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>   |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| <b>Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы</b>  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| 31-01-001-01  | Вспашка и рыхление почвы  | 2293,19              | 0,00                 | 2293,19            | 320,59      | 0,00                           | 0                            |
| <b>Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка</b>  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| 31-01-002-01  | Вспашка целины на глубину 18 см   | 318,39               | 0,00                 | 318,39             | 42,80       | 0,00                           | 0                            |
| 31-01-002-02  | Дискование на глубину 6-12 см   | 1823,73              | 0,00                 | 1823,73            | 196,42      | 0,00                           | 0                            |
| 31-01-002-03  | Боронование на глубину 6-12 см  | 333,07               | 0,00                 | 333,07             | 50,13       | 0,00                           | 0                            |
| 31-01-002-04  | Прикатка  | 525,11               | 0,00                 | 525,11             | 62,31       | 0,00                           | 0                            |
| <b>Таблица 31-01-003. Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта</b> |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> dna корыта  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| 31-01-003-01  | Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта | 1906,47              | 58,43                | 1839,67            | 56,00       | 8,37                           | 5,37                         |
| <b>Таблица 31-01-004. Посев семян трав</b>  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| 31-01-004-01<br>(414-9260)  | Посев семян трав<br><i>Семена трав, (кг)</i>  | 1260,00<br>-         | 23,65<br>-           | 1236,35<br>-       | 143,28<br>- | 0,00<br>(II)                   | 2,1<br>-                     |
| <b>Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву</b>  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| Измеритель: 1 га  |   |                      |                      |                    |             |                                |                              |
| 31-01-005-01<br>(114-9001)  | Внесение минеральных удобрений в почву<br><i>Удобрения, (т)</i>   | 476,61<br>-          | 24,77<br>-           | 451,84<br>-        | 60,36<br>-  | 0,00<br>(II)                   | 2,2<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 |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                              |

**Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> торфа

|              |                        |          |      |         |        |          |   |
|--------------|------------------------|----------|------|---------|--------|----------|---|
| 31-01-006-01 | Внесение торфа в почву | 44839,86 | 0,00 | 1884,86 | 189,53 | 42955,00 | 0 |
|--------------|------------------------|----------|------|---------|--------|----------|---|

**Таблица 31-01-007. Известкование**

Измеритель: 1 га

**Известкование:**

|                            |  |              |           |              |             |              |        |
|----------------------------|--|--------------|-----------|--------------|-------------|--------------|--------|
| 31-01-007-01<br>(405-9010) | без заделки извести в почву<br><i>Известь, (т)</i> | 141,59<br>-  | 0,00<br>- | 141,59<br>-  | 16,58<br>-  | 0,00<br>(II) | 0<br>- |
| 31-01-007-02<br>(405-9010) | с заделкой извести в почву<br><i>Известь, (т)</i>  | 3426,62<br>- | 0,00<br>- | 3426,62<br>- | 409,97<br>- | 0,00<br>(II) | 0<br>- |

**Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ**

**Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев**

**прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:**

|                            |  |              |             |             |            |                   |            |
|----------------------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|
| 31-01-011-01<br>(403-9022) | сухих<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 1693,07<br>- | 228,94<br>- | 106,62<br>- | 16,02<br>- | 1357,51<br>(0,04) | 19,11<br>- |
| 31-01-011-02<br>(403-9022) | мокрых<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 1850,96<br>- | 255,61<br>- | 110,20<br>- | 15,61<br>- | 1485,15<br>(0,04) | 21,09<br>- |

**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:**

|                            |  |              |             |             |            |                   |           |
|----------------------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|-------------------|-----------|
| 31-01-011-03<br>(403-9022) | сухих<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 1577,27<br>- | 254,84<br>- | 112,01<br>- | 16,87<br>- | 1210,42<br>(0,04) | 21,8<br>- |
| 31-01-011-04<br>(403-9022) | мокрых<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 1736,39<br>- | 282,74<br>- | 115,59<br>- | 16,47<br>- | 1338,06<br>(0,04) | 23,9<br>- |

**Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев**

**прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:**

|                            |  |              |             |             |            |               |            |
|----------------------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 31-01-012-01<br>(403-9022) | сухих<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 935,15<br>-  | 110,32<br>- | 278,06<br>- | 17,99<br>- | 546,77<br>(I) | 8,89<br>-  |
| 31-01-012-02<br>(403-9022) | мокрых<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 1097,84<br>- | 138,29<br>- | 280,37<br>- | 17,57<br>- | 679,18<br>(I) | 11,01<br>- |

**Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:**

|                            |  |              |             |             |            |               |            |
|----------------------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 31-01-012-03<br>(403-9022) | сухих<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 897,07<br>-  | 118,80<br>- | 286,31<br>- | 19,58<br>- | 491,96<br>(I) | 9,69<br>-  |
| 31-01-012-04<br>(403-9022) | мокрых<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 1059,31<br>- | 147,31<br>- | 288,61<br>- | 19,17<br>- | 623,39<br>(I) | 11,87<br>- |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |            |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы  |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |            |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8          |
| <b>Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| <b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| 31-01-013-01   | сухих   | 2602,46              | 198,74               | 116,10             | 15,83                          | 2287,62                        | 16,8       |
| 31-01-013-02   | мокрых  | 2788,13              | 228,82               | 120,63             | 15,55                          | 2438,68                        | 19,1       |
| <b>Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| <b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>                |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| 31-01-014-01<br>(403-9022)   | сухих<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>               | 2087,52<br>-         | 70,05<br>-           | 316,34<br>-        | 21,08<br>-                     | 1701,13<br>(I)                 | 5,78<br>-  |
| 31-01-014-02<br>(403-9022)   | мокрых<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>              | 2296,30<br>-         | 97,71<br>-           | 319,81<br>-        | 20,68<br>-                     | 1878,78<br>(I)                 | 7,97<br>-  |
| <b>Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками</b>    |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| <b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| 31-01-015-01   | сухих   | 2008,58              | 253,98               | 77,06              | 13,11                          | 1677,54                        | 21,2       |
| 31-01-015-02   | мокрых  | 2194,96              | 288,46               | 79,36              | 12,71                          | 1827,14                        | 23,8       |
| <b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| 31-01-015-03   | сухих   | 1819,51              | 198,74               | 74,19              | 12,94                          | 1546,58                        | 16,8       |
| 31-01-015-04   | мокрых  | 2001,15              | 228,46               | 76,50              | 12,55                          | 1696,19                        | 19,07      |
| <b>Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками</b> |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| <b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| 31-01-016-01<br>(403-9022)   | сухих<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>               | 1270,09<br>-         | 149,57<br>-          | 326,74<br>-        | 21,57<br>-                     | 793,78<br>(I)                  | 12,2<br>-  |
| 31-01-016-02<br>(403-9022)   | мокрых<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>              | 1450,07<br>-         | 180,07<br>-          | 329,05<br>-        | 21,16<br>-                     | 940,95<br>(I)                  | 14,51<br>- |
| <b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| 31-01-016-03<br>(403-9022)   | сухих<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>               | 1139,82<br>-         | 114,17<br>-          | 304,18<br>-        | 19,58<br>-                     | 721,47<br>(I)                  | 9,42<br>-  |
| 31-01-016-04<br>(403-9022)   | мокрых<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>              | 1319,78<br>-         | 142,22<br>-          | 306,49<br>-        | 19,17<br>-                     | 871,07<br>(I)                  | 11,6<br>-  |
| <b>Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона  |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| <b>Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |            |
| 31-01-017-01   | сухих   | 3218,54              | 171,95               | 118,35             | 14,84                          | 2928,24                        | 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                              |
| 31-01-017-02               | мокрых  | 3303,24              | 197,56               | 124,95             | 14,84                          | 2980,73   | 16,9                           |

**Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:**

|                            |   |              |             |             |            |                |           |
|----------------------------|---|--------------|-------------|-------------|------------|----------------|-----------|
| 31-01-018-01<br>(403-9022) | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 2505,13<br>- | 113,09<br>- | 379,01<br>- | 25,21<br>- | 2013,03<br>(I) | 9,92<br>- |
| 31-01-018-02<br>(403-9022) | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 2589,22<br>- | 138,48<br>- | 385,22<br>- | 25,21<br>- | 2065,52<br>(I) | 12<br>-   |

**Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

**Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:**

|              |        |         |        |        |       |         |      |
|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|------|
| 31-01-019-01 | сухих  | 3678,89 | 244,34 | 189,99 | 22,87 | 3244,56 | 21,7 |
| 31-01-019-02 | мокрых | 3764,43 | 270,18 | 195,80 | 22,87 | 3298,45 | 23,7 |

**Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:**

|                            |   |              |             |             |            |                |            |
|----------------------------|---|--------------|-------------|-------------|------------|----------------|------------|
| 31-01-020-01<br>(403-9022) | сухих<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 2800,94<br>- | 130,07<br>- | 401,98<br>- | 27,90<br>- | 2268,89<br>(I) | 11,41<br>- |
| 31-01-020-02<br>(403-9022) | мокрых<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 2884,04<br>- | 147,83<br>- | 407,79<br>- | 27,90<br>- | 2328,42<br>(I) | 12,81<br>- |

### Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ

**Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании**

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

**Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:**

|              |       |          |        |        |       |          |       |
|--------------|-------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 31-01-025-01 | 20 см | 12438,59 | 372,52 | 347,02 | 45,88 | 11719,05 | 34,88 |
| 31-01-025-02 | 25 см | 13445,86 | 431,04 | 410,30 | 56,78 | 12604,52 | 40,36 |

**Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом**

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

**Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:**

|              |       |         |        |        |       |         |       |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 31-01-026-01 | 20 см | 6180,21 | 270,31 | 354,40 | 46,98 | 5555,50 | 26,87 |
| 31-01-026-02 | 25 см | 7184,19 | 325,54 | 417,67 | 57,87 | 6440,98 | 32,36 |

**Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele":**

|              |  |           |        |          |        |           |      |
|--------------|--|-----------|--------|----------|--------|-----------|------|
| 31-01-027-01 | плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см | 140455,12 | 507,51 | 15683,89 | 446,95 | 124263,72 | 42,9 |
|--------------|--|-----------|--------|----------|--------|-----------|------|

| 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 |                                |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |                              |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8                            |
| 31-01-027-02               | среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см | 206730,04            | 488,34               | 13451,30           | 388,83                         | 192790,40                      | 41,28                        |
| 31-01-027-03               | нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см               | 176351,73            | 569,38               | 16412,44           | 480,41                         | 159369,91                      | 48,13                        |

**Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:**

|              |              |         |      |       |      |         |      |
|--------------|--------------|---------|------|-------|------|---------|------|
| 31-01-028-01 | 31-01-027-01 | 7671,43 | 2,13 | 10,93 | 0,17 | 7658,37 | 0,18 |
| 31-01-028-02 | 31-01-027-02 | 7660,02 | 3,55 | 10,93 | 0,17 | 7645,54 | 0,3  |
| 31-01-028-03 | 31-01-027-03 | 6316,58 | 2,25 | 10,88 | 0,17 | 6303,45 | 0,19 |

#### Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ

**Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка**

Измеритель: 1 оголовок

**Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:**

|              |            |         |        |        |       |         |       |
|--------------|------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 31-01-030-01 | до 500 мм  | 3021,03 | 348,31 | 168,84 | 21,95 | 2503,88 | 28,41 |
| 31-01-030-02 | до 1000 мм | 4029,26 | 468,45 | 185,89 | 26,92 | 3374,92 | 38,21 |

**Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью**

Измеритель: 100 м труб

**Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:**

|              |        |          |         |        |        |         |       |
|--------------|--------|----------|---------|--------|--------|---------|-------|
| 31-01-031-01 | 100 мм | 8562,25  | 1046,31 | 387,55 | 112,80 | 7128,39 | 97,06 |
| 31-01-031-02 | 150 мм | 11517,18 | 1046,31 | 486,81 | 155,37 | 9984,06 | 97,06 |

**Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

|              |                                       |           |         |         |        |           |        |
|--------------|---------------------------------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 31-01-032-01 | Устройство бетонных монолитных лотков | 130505,36 | 4251,86 | 2620,71 | 524,43 | 123632,79 | 372,97 |
| (204-9001)   | Арматура, (т)                         | -         | -       | -       | -      | (II)      | -      |

**Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

|              |   |          |         |         |        |          |        |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 31-01-033-01 | Устройство железобетонных сборных лотков              | 94467,61 | 3475,29 | 6364,27 | 452,72 | 84628,05 | 304,85 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | -        | -       | -       | -      | (30,4)   | -      |



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    | всего  |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8                              |
| <b>Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ</b>  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания</b>   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> основания   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Устройство песчаного основания:</b>   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-039-01   | профилировщиком высокопроизводительного комплекта  | 10198,11             | 73,95                | 1369,02            | 73,44  | 8755,14   | 7,18                           |
| 31-01-039-02   | автогрейдером  | 9364,62              | 86,86                | 526,81             | 42,42  | 8750,95   | 8,21                           |
| <b>Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси</b>  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:</b>   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-040-01   | однослойного и верхнего слоя двухслойного основания  | 14667,80             | 75,11                | 4290,82            | 305,55 | 10301,87  | 7,16                           |
| 31-01-040-02   | нижнего слоя двухслойного основания  | 12279,95             | 18,13                | 1968,32            | 180,67 | 10293,50  | 1,76                           |
| <b>Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания</b>   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:</b>  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-041-01   | однослойного или верхнего слоя двухслойного основания  | 29005,03             | 25,70                | 5750,36            | 646,20 | 23228,97  | 2,62                           |
| 31-01-041-02   | нижнего слоя двухслойного основания  | 24717,20             | 30,02                | 6934,97            | 828,27 | 17752,21  | 3,06                           |
| 31-01-041-03   | Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см                  | 34197,51             | 106,08               | 4276,31            | 275,76 | 29815,12  | 10,21                          |
| <b>Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания</b> |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-042-01   | Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания | 30705,70             | 91,89                | 5706,73            | 349,48 | 24907,08  | 8,76                           |
| <b>Таблица 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)</b>            |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:</b>             |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-043-01   | виброкатков  | 57081,58             | 285,78               | 4367,16            | 454,49 | 52428,64  | 26,51                          |
| 31-01-043-02   | катков на пневмошинах  | 56677,43             | 285,78               | 3963,01            | 388,16 | 52428,64  | 26,51                          |
| 31-01-043-03   | кулачковых катков  | 57427,19             | 285,78               | 4712,77            | 470,39 | 52428,64  | 26,51                          |

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

**Таблица 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

|              |  |          |       |          |        |       |     |
|--------------|--|----------|-------|----------|--------|-------|-----|
| 31-01-044-01 | Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см<br><i>(101-1571) Кальций хлористый технический, сорт I, (т)</i><br><i>(101-9540) Цемент, (т)</i>   | 17293,16 | 58,14 | 17182,93 | 846,50 | 52,09 | 5,1 |
|              |  | -        | -     | -        | -      | (II)  | -   |
|              |  | -        | -     | -        | -      | (II)  | -   |
| 31-01-044-02 | На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01  | 20,78    | 0,00  | 16,45    | 1,46   | 4,33  | 0   |
| 31-01-044-03 | Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см<br><i>(101-1571) Кальций хлористый технический, сорт I, (т)</i><br><i>(101-9540) Цемент, (т)</i> | 17321,92 | 58,14 | 17205,95 | 848,54 | 57,83 | 5,1 |
|              |  | -        | -     | -        | -      | (II)  | -   |
|              |  | -        | -     | -        | -      | (II)  | -   |
| 31-01-044-04 | На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03  | 22,92    | 0,00  | 18,09    | 1,61   | 4,83  | 0   |

**Таблица 31-01-045. Распределение добавок**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> добавок

Распределение добавок:

|              |   |         |      |        |       |         |   |
|--------------|---|---------|------|--------|-------|---------|---|
| 31-01-045-01 | гравия<br><i>(408-9280) Гравий, (м<sup>3</sup>)</i> | 217,25  | 0,00 | 217,25 | 18,07 | 0,00    | 0 |
|              |   | -       | -    | -      | -     | (101)   | - |
| 31-01-045-02 | песка   | 8262,77 | 0,00 | 166,01 | 13,81 | 8096,76 | 0 |

**Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:

|              |   |           |        |         |        |           |       |
|--------------|---|-----------|--------|---------|--------|-----------|-------|
| 31-01-046-01 | профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см | 85260,57  | 122,98 | 3833,06 | 171,56 | 81304,53  | 11,02 |
| 31-01-046-02 | распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см | 104592,71 | 170,19 | 2793,95 | 84,90  | 101628,57 | 15,25 |
| 31-01-046-03 | автогрейдером толщиной слоя 10 см                                     | 52106,88  | 125,19 | 1171,59 | 93,02  | 50810,10  | 10,45 |
| 31-01-046-04 | профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см                   | 53626,55  | 486,90 | 2096,98 | 255,57 | 51042,67  | 45,59 |

| 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 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 31-01-047-01  | машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания | 2076,90              | 0,00                 | 597,37             | 34,78                          | 1479,53   | 0                              |
| 31-01-047-02  | машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона    | 2167,68              | 0,00                 | 688,15             | 40,07                          | 1479,53   | 0                              |
| 31-01-047-03  | профилировщиком основания на рельс-формах   | 3608,40              | 0,00                 | 2128,87            | 123,95                         | 1479,53   | 0                              |
| 31-01-047-04  | автогрейдером   | 1540,37              | 0,00                 | 60,84              | 9,02                           | 1479,53   | 0                              |
| 31-01-047-05  | Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой         | 3295,21              | 862,64               | 1085,89            | 96,50                          | 1346,68   | 90,9                           |

### Подраздел 1.6. ПОКРЫТИЯ

**Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях**

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

| <b>Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:</b> |           |          |        |        |       |         |       |
|--|-----------|----------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 31-01-053-01   | сплошном  | 10020,23 | 879,99 | 386,80 | 36,79 | 8753,44 | 70,91 |
| 31-01-053-02   | ленточном | 11060,42 | 713,08 | 455,52 | 24,82 | 9891,82 | 57,46 |

**Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

| <b>Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см:</b> |   |           |         |         |        |           |        |
|---|---|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 31-01-054-01  | с нарезкой и заливкой швов в свежееуложенном бетоне   | 175668,22 | 1625,30 | 5821,99 | 663,67 | 168220,93 | 142,57 |
| 31-01-054-02  | без нарезки и заливки швов в свежееуложенном бетоне   | 174316,09 | 1578,10 | 4889,74 | 613,47 | 167848,25 | 138,43 |
| 31-01-054-03  | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02                     | 8822,75   | 71,25   | 374,31  | 34,43  | 8377,19   | 6,25   |
| 31-01-054-04  | Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см | 170852,24 | 255,38  | 2879,97 | 80,88  | 167716,89 | 23,07  |
| 31-01-054-05  | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04                                    | 8535,48   | 6,97    | 124,83  | 3,41   | 8403,68   | 0,63   |
| 31-01-054-06  | Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см                                 | 174337,56 | 4237,12 | 1174,18 | 425,58 | 168926,26 | 337,35 |
| 31-01-054-07  | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06                                    | 8495,57   | 74,36   | 29,86   | 8,49   | 8391,35   | 5,92   |

| 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 |                                |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |                              |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8                            |
| <b>Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| <b>Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 31-01-055-01   | нанесением пленкообразующих материалов   | 7130,66              | 0,00                 | 3238,70            | 188,57                         | 3891,96                        | 0                            |
| 31-01-055-02   | засыпкой песком  | 5413,63              | 1050,54              | 2562,37            | 227,89                         | 1800,72                        | 110,7                        |
| 31-01-055-03   | Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов | 4644,53              | 0,00                 | 752,57             | 43,82                          | 3891,96                        | 0                            |
| <b>Таблица 31-01-056. Нарезка швов</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 100 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 31-01-056-01   | Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов                          | 6906,01              | 68,33                | 6685,26            | 424,17                         | 152,42                         | 5,44                         |
| <b>Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 31-01-056-02   | продольных   | 2165,30              | 48,65                | 2065,46            | 131,41                         | 51,19                          | 3,92                         |
| 31-01-056-03   | поперечных   | 1928,04              | 56,96                | 1729,75            | 108,36                         | 141,33                         | 4,59                         |
| 31-01-056-04   | Нарезка швов в свежеложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты  | 1185,63              | 48,86                | 950,94             | 47,74                          | 185,83                         | 3,89                         |
| <b>Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 100 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 31-01-057-01   | Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см  | 1311,68              | 43,08                | 924,17             | 54,19                          | 344,43                         | 3,43                         |
| 31-01-057-02   | Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см                                       | 1842,44              | 49,36                | 924,17             | 54,19                          | 868,91                         | 3,93                         |
| 31-01-057-03   | На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-01, 31-01-057-02   | 17,75                | 0,00                 | 0,00               | 0,00                           | 17,75                          | 0                            |
| <b>Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 100 м шва  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 31-01-058-01   | Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см  | 1344,46              | 75,86                | 924,17             | 54,19                          | 344,43                         | 6,04                         |
| 31-01-058-02   | Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см   | 1875,22              | 82,14                | 924,17             | 54,19                          | 868,91                         | 6,54                         |

| 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 |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8                              |
| 31-01-058-03  | На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02                                | 17,75                | 0,00                 | 0,00               | 0,00   | 17,75     | 0                              |
| <b>Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см</b><br>Измеритель: 100 м шва                       |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-059-01  | Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см                       | 5989,17              | 266,34               | 648,26             | 238,24 | 5074,57   | 24,48                          |
| <b>Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях</b><br>Измеритель: 1 т   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-060-01  | Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях   | 13623,60             | 62,66                | 164,11             | 8,70   | 13396,83  | 5,66                           |
| <b>Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий</b><br>Измеритель: 1 т   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Армирование цементобетонных покрытий:</b>  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-061-01  | сетками  | 8365,33              | 48,79                | 117,65             | 7,67   | 8198,89   | 3,98                           |
| 31-01-061-02  | каркасами  | 8842,83              | 30,29                | 146,24             | 10,74  | 8666,30   | 2,69                           |
| <b>Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-062-01  | Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит   | 18010,52             | 908,20               | 2415,41            | 221,28 | 14686,91  | 77,69                          |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -      | (100)     | -                              |
| <b>Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м<sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup>    |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-063-01  | Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м <sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм            | 14111,55             | 240,03               | 1312,04            | 0,00   | 12559,48  | 18,9                           |
| 31-01-063-02  | При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-063-01                                    | 4241,98              | 80,26                | 438,73             | 0,00   | 3722,99   | 6,32                           |
| <b>Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм</b><br>Измеритель: 100 м шва |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-064-01  | Расшивка трещин длиной от 0,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм | 15117,49             | 83,31                | 699,82             | 0,00   | 14334,36  | 6,56                           |

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

**Таблица 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм**

Измеритель: 100 м шва

**Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм:**

|              |   |         |        |         |      |         |       |
|--------------|---|---------|--------|---------|------|---------|-------|
| 31-01-065-01 | железобетонного на глубину 50 мм  | 3734,78 | 243,59 | 1489,52 | 0,00 | 2001,67 | 19,18 |
| 31-01-065-02 | бетонного на глубину 50 мм  | 2509,76 | 172,59 | 1055,40 | 0,00 | 1281,77 | 13,59 |
| 31-01-065-03 | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01 | 723,57  | 44,20  | 270,26  | 0,00 | 409,11  | 3,48  |
| 31-01-065-04 | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02 | 511,66  | 33,91  | 207,35  | 0,00 | 270,40  | 2,67  |

**Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм**

Измеритель: 100 м шва

|              |   |         |       |         |        |      |      |
|--------------|---|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 31-01-066-01 | Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм<br><i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> | 3069,81 | 39,16 | 3026,63 | 162,28 | 4,02 | 3,57 |
| 31-01-066-02 | При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-066-01<br><i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>                    | 231,73  | 0,00  | 231,23  | 11,76  | 0,50 | 0    |

**Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА**

**Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)**

Измеритель: 1 заземление

**Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:**

|              |  |        |       |        |       |        |      |
|--------------|--|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| 31-01-072-01 | новом строительстве в грунтах глинистых, суглинистых               | 334,33 | 20,36 | 6,91   | 0,00  | 307,06 | 1,96 |
| 31-01-072-02 | новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных                 | 337,03 | 23,06 | 6,91   | 0,00  | 307,06 | 2,18 |
| 31-01-072-03 | реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых | 481,28 | 12,30 | 161,92 | 17,78 | 307,06 | 0,94 |
| 31-01-072-04 | реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных   | 484,43 | 15,45 | 161,92 | 17,78 | 307,06 | 1,18 |

**Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 100 м

**Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:**

|              |           |         |       |        |      |         |      |
|--------------|-----------|---------|-------|--------|------|---------|------|
| 31-01-073-01 | ПЗП-22.18 | 5238,72 | 86,04 | 100,87 | 2,22 | 5051,81 | 6,85 |
|--------------|-----------|---------|-------|--------|------|---------|------|

| 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 |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                              |
| 31-01-073-02               | ПЗП-16.14   | 2573,73              | 43,58                | 50,73              | 1,19  | 2479,42   | 3,47                           |
| 31-01-073-03               | Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит | 2187,82              | 38,84                | 40,86              | 0,85  | 2108,12   | 3,13                           |

**Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии**

Измеритель: 100 м

**Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:**

|              |        |         |       |       |      |         |      |
|--------------|--------|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 31-01-074-01 | ПЗБ-22 | 2170,03 | 33,53 | 40,86 | 0,85 | 2095,64 | 2,64 |
| 31-01-074-02 | ПЗБ-21 | 2073,42 | 32,13 | 39,87 | 0,85 | 2001,42 | 2,53 |
| 31-01-074-03 | ПЗБ-16 | 1485,78 | 22,99 | 26,74 | 0,51 | 1436,05 | 1,81 |

**Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:**

|              |        |         |       |       |      |         |      |
|--------------|--------|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 31-01-074-04 | ПЗУ-22 | 2170,03 | 33,53 | 40,86 | 0,85 | 2095,64 | 2,64 |
| 31-01-074-05 | ПЗУ-21 | 2073,42 | 32,13 | 39,87 | 0,85 | 2001,42 | 2,53 |

**Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии**

Измеритель: 100 м

**Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:**

|              |   |         |       |       |      |         |      |
|--------------|---|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 31-01-075-01 | ПЗА-21  | 2756,39 | 42,67 | 52,71 | 1,19 | 2661,01 | 3,36 |
| 31-01-075-02 | ПЗА-16  | 2073,42 | 32,13 | 39,87 | 0,85 | 2001,42 | 2,53 |
| 31-01-075-03 | Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии | 2073,42 | 32,13 | 39,87 | 0,85 | 2001,42 | 2,53 |

**Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС**

Измеритель: 1 колодец

|              |                                   |         |       |        |       |         |      |
|--------------|-----------------------------------|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 31-01-076-01 | Устройство гидрантных колонок ЦЗС | 1889,68 | 70,17 | 182,83 | 21,15 | 1636,68 | 6,57 |
|--------------|-----------------------------------|---------|-------|--------|-------|---------|------|

**Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)**

Измеритель: 1 колонка

|              |   |        |       |      |      |        |      |
|--------------|---|--------|-------|------|------|--------|------|
| 31-01-077-01 | Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха) | 221,90 | 45,45 | 7,30 | 0,00 | 169,15 | 3,75 |
|--------------|---|--------|-------|------|------|--------|------|

**Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

|              |   |        |       |        |       |        |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| 31-01-078-01 | Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне | 778,45 | 62,18 | 145,57 | 11,28 | 570,70 | 5,13 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )             | -      | -     | -      | -     | (1)    | -    |

**Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

|              |  |         |        |       |      |         |       |
|--------------|--|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 31-01-079-01 | Устройство колодца электропитания на перроне | 1769,13 | 136,87 | 32,32 | 7,53 | 1599,94 | 11,57 |
|--------------|--|---------|--------|-------|------|---------|-------|

**Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации**

Измеритель: 1 м кожуха

**Устройство кабельной канализации в:**

|              |   |        |       |       |      |        |      |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 31-01-080-01 | одну нитку из 4 труб на основании из песка        | 191,12 | 19,37 | 17,37 | 1,52 | 154,38 | 1,58 |
| 31-01-080-02 | одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента | 456,34 | 24,77 | 17,37 | 1,52 | 414,20 | 2,02 |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                              |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |                              |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8                            |
| 31-01-080-03               | одну нитку из 6 труб на основании из песка  | 252,57               | 25,38                | 20,26              | 1,78                           | 206,93                         | 2,07                         |
| 31-01-080-04               | одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента                                 | 574,04               | 32,00                | 21,71              | 1,91                           | 520,33                         | 2,61                         |
| 31-01-080-05               | две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента                                  | 620,57               | 35,31                | 21,71              | 1,91                           | 563,55                         | 2,88                         |
| 31-01-080-06               | две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента                                 | 793,94               | 46,71                | 26,05              | 2,29                           | 721,18                         | 3,81                         |
| 31-01-080-07               | три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента                                 | 895,56               | 57,99                | 27,49              | 2,41                           | 810,08                         | 4,73                         |

**Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

|              |  |         |        |       |      |         |       |
|--------------|--|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 31-01-081-01 | Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов | 3937,16 | 173,45 | 69,91 | 8,43 | 3693,80 | 15,03 |
|--------------|--|---------|--------|-------|------|---------|-------|

**Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

|              |   |         |        |        |       |        |       |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 31-01-082-01 | Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов | 1335,70 | 127,35 | 284,01 | 24,77 | 924,34 | 11,31 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |

**Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб**

Измеритель: 1 колодец

|              |  |        |       |      |      |        |      |
|--------------|--|--------|-------|------|------|--------|------|
| 31-01-083-01 | Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб | 286,18 | 14,48 | 8,94 | 0,00 | 262,76 | 1,27 |
| (404-9001)   | Кирпич, (1000 шт.)   | -      | -     | -    | -    | (II)   | -    |

**Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

**Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

|              |                                  |          |       |       |      |          |      |
|--------------|----------------------------------|----------|-------|-------|------|----------|------|
| 31-01-088-01 | Устройство прослоек из «Дорнита» | 17329,02 | 85,28 | 31,92 | 0,00 | 17211,82 | 8,13 |
|--------------|----------------------------------|----------|-------|-------|------|----------|------|

**Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм**

Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм

|              |                      |         |        |         |       |        |       |
|--------------|----------------------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|
| 31-01-089-01 | Установка рельс-форм | 1624,71 | 420,20 | 1016,05 | 94,80 | 188,46 | 38,98 |
|--------------|----------------------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|

**Таблица 31-01-090. Установка копирных струн**

Измеритель: 100 м одной струны

|              |                          |       |       |      |      |      |      |
|--------------|--------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 31-01-090-01 | Установка копирных струн | 60,59 | 57,24 | 0,00 | 0,00 | 3,35 | 5,31 |
|--------------|--------------------------|-------|-------|------|------|------|------|



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                              | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения           |                      |                      |                    | всего  |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции</b><br>Измеритель: 100 м рельс-форм                  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции:</b>  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-091-01   | электроперфоратором   | 320,45               | 85,53                | 234,92             | 96,70  | 0,00      | 6,81                           |
| 31-01-091-02   | отбойным молотком   | 1446,70              | 124,60               | 1322,10            | 122,30 | 0,00      | 9,92                           |
| <b>Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней</b><br>Измеритель: 100 отверстий |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-092-01   | Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней | 147,90               | 11,56                | 130,59             | 18,29  | 5,75      | 0,91                           |
| <b>Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона                                 |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:</b>  |   |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-093-01   | 30 м <sup>3</sup> /ч  | 3970,72              | 0,00                 | 3970,72            | 509,12 | 0,00      | 0                              |
| 31-01-093-02   | 60 м <sup>3</sup> /ч  | 3265,06              | 0,00                 | 3265,06            | 409,49 | 0,00      | 0                              |
| 31-01-093-03   | 120 м <sup>3</sup> /ч   | 2546,35              | 0,00                 | 2546,35            | 281,48 | 0,00      | 0                              |
| 31-01-093-04   | 240 м <sup>3</sup> /ч   | 2061,61              | 0,00                 | 2061,61            | 206,87 | 0,00      | 0                              |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Часть 31. Аэродромы.....   | 3  |
| Раздел 1. АЭРОДРОМЫ .....  | 3  |
| Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ .....   | 3  |
| Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы .....  | 3  |
| Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка .....  | 3  |
| Таблица 31-01-003. Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами<br>высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта .....  | 3  |
| Таблица 31-01-004. Посев семян трав.....   | 3  |
| Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву .....  | 3  |
| Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву .....  | 4  |
| Таблица 31-01-007. Известкование .....   | 4  |
| Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ.....  | 4  |
| Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со<br>сборными железобетонными крышками .....   | 4  |
| Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и<br>круглых со сборными железобетонными крышками .....  | 4  |
| Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с<br>металлическими решетками .....   | 5  |
| Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с<br>металлическими решетками .....  | 5  |
| Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с<br>металлическими люками.....   | 5  |
| Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и<br>круглых с металлическими люками.....  | 5  |
| Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев .....   | 5  |
| Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев .....  | 6  |
| Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев .....  | 6  |
| Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев.....  | 6  |
| Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ.....   | 6  |
| Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании .....   | 6  |
| Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом .....   | 6  |
| Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного<br>мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S<br>1900-2" фирма "Vogele" ..... | 6  |
| Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5<br>см.....   | 7  |
| Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ .....  | 7  |
| Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из<br>песка.....   | 7  |
| Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими<br>материалами или стеклотканью .....   | 7  |
| Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков .....   | 7  |
| Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков .....  | 7  |
| Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ.....  | 8  |
| Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания .....  | 8  |
| Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси.....  | 8  |
| Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания.....   | 8  |
| Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на<br>полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания .....   | 8  |
| Таблица 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину<br>пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) .....  | 8  |
| Таблица 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты .....   | 9  |
| Таблица 31-01-045. Распределение добавок.....  | 9  |
| Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси .....   | 9  |
| Таблица 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием .....  | 10 |
| Подраздел 1.6. ПОКРЫТИЯ .....  | 10 |
| Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.....   | 10 |
| Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий .....  | 10 |
| Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями .....   | 11 |
| Таблица 31-01-056. Нарезка швов.....   | 11 |

|   |           |
|---|-----------|
| Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве .....  | 11        |
| Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции .....  | 11        |
| Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине<br>цементобетонного монолитного покрытия 30 см .....                      | 12        |
| Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях .....   | 12        |
| Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий .....   | 12        |
| Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит .....   | 12        |
| Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140<br>м <sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм.....            | 12        |
| Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии<br>машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм..... | 12        |
| Таблица 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м<br>нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм .....     | 13        |
| Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным<br>диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм.....                     | 13        |
| <b>Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ<br/>АЭРОДРОМА .....</b>   | <b>13</b> |
| Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) .....   | 13        |
| Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит .....   | 13        |
| Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии .....  | 14        |
| Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии .....   | 14        |
| Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС .....  | 14        |
| Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха).....   | 14        |
| Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.....   | 14        |
| Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне .....   | 14        |
| Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации .....   | 14        |
| Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих<br>трансформаторов .....  | 15        |
| Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов .....  | 15        |
| Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб.....  | 15        |
| <b>Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....</b>   | <b>15</b> |
| Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита» .....   | 15        |
| Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм .....   | 15        |
| Таблица 31-01-090. Установка копирных струн .....   | 15        |
| Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции .....  | 16        |
| Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных<br>углубленных огней .....   | 16        |
| Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах .....  | 16        |