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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | | | | | | | |
| **Сборник 1. Земляные работы** | | | | | | | |
| **Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ,**  **СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ**  **И ПР.)** | | | | | | | |
| **Подраздел 1.1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-01-001** **Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15; 10; 6,3-6,5; 5-6 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-001-01 | 15 м3, группа грунтов 1 | 3 512,29 | 14,78 | 3 497,51 | 89,47 |  | 1,76 |
| 01-01-001-02 | 15 м3, группа грунтов 2 | 4 236,68 | 17,72 | 4 218,96 | 107,89 |  | 2,11 |
| 01-01-001-03 | 15 м3, группа грунтов 3 | 5 148,59 | 21,76 | 5 126,83 | 131,25 |  | 2,59 |
| 01-01-001-04 | 15 м3, группа грунтов 4 | 7 284,64 | 30,58 | 7 254,06 | 185,56 |  | 3,64 |
| 01-01-001-05 | 15 м3, группа грунтов 5 | 8 437,95 | 35,53 | 8 402,42 | 215,05 |  | 4,23 |
| 01-01-001-06 | 15 м3, группа грунтов 6 | 10 574,10 | 44,44 | 10 529,66 | 269,35 |  | 5,29 |
| 01-01-001-07 | 10 м3, группа грунтов 1 | 2 576,90 | 19,74 | 2 557,16 | 89,73 |  | 2,35 |
| 01-01-001-08 | 10 м3, группа грунтов 2 | 3 087,47 | 23,69 | 3 063,78 | 107,65 |  | 2,82 |
| 01-01-001-09 | 10 м3, группа грунтов 3 | 3 861,03 | 29,57 | 3 831,46 | 134,54 |  | 3,52 |
| 01-01-001-10 | 10 м3, группа грунтов 4 | 5 399,77 | 41,50 | 5 358,27 | 188,18 |  | 4,94 |
| 01-01-001-11 | 10 м3, группа грунтов 5 | 6 296,30 | 48,38 | 6 247,92 | 219,42 |  | 5,76 |
| 01-01-001-12 | 10 м3, группа грунтов 6 | 7 854,39 | 60,14 | 7 794,25 | 273,67 |  | 7,16 |
| 01-01-001-13 | 6,3-6,5 м3, группа грунтов 1 | 2 353,46 | 19,04 | 2 334,42 | 107,65 |  | 2,35 |
| 01-01-001-14 | 6,3-6,5 м3, группа грунтов 2 | 2 896,76 | 23,33 | 2 873,43 | 132,47 |  | 2,88 |
| 01-01-001-15 | 6,3-6,5 м3, группа грунтов 3 | 3 580,27 | 29,00 | 3 551,27 | 163,72 |  | 3,58 |
| 01-01-001-16 | 6,3-6,5 м3, группа грунтов 4 | 5 094,66 | 41,15 | 5 053,51 | 232,98 |  | 5,08 |
| 01-01-001-17 | 6,3-6,5 м3, группа грунтов 5 | 5 839,82 | 47,22 | 5 792,60 | 267,01 |  | 5,83 |
| 01-01-001-18 | 6,3-6,5 м3, группа грунтов 6 | 7 260,49 | 58,73 | 7 201,76 | 331,92 |  | 7,25 |
| 01-01-001-19 | 5-6 м3, группа грунтов 1 | 2 462,23 | 22,60 | 2 439,63 | 130,72 |  | 2,79 |
| 01-01-001-20 | 5-6 м3, группа грунтов 2 | 3 015,85 | 27,78 | 2 988,07 | 160,06 |  | 3,43 |
| 01-01-001-21 | 5-6 м3, группа грунтов 3 | 3 713,23 | 34,10 | 3 679,13 | 197,07 |  | 4,21 |
| 01-01-001-22 | 5-6 м3, группа грунтов 4 | 5 347,97 | 49,25 | 5 298,72 | 283,84 |  | 6,08 |
| 01-01-001-23 | 5-6 м3, группа грунтов 5 | 6 045,19 | 55,40 | 5 989,79 | 320,86 |  | 6,84 |
| 01-01-001-24 | 5-6 м3, группа грунтов 6 | 7 474,69 | 68,61 | 7 406,08 | 396,74 |  | 8,47 |
| **Таблица ТЕР 01-01-002** **Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-002-01 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  1 | 1 755,88 | 39,31 | 1 716,57 | 163,16 |  | 4,97 |
| 01-01-002-02 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  2 | 2 153,48 | 48,25 | 2 105,23 | 200,10 |  | 6,1 |
| 01-01-002-03 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  3 | 2 635,12 | 59,01 | 2 576,11 | 244,85 |  | 7,46 |
| 01-01-002-04 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  4 | 3 608,66 | 80,84 | 3 527,82 | 335,31 |  | 10,22 |
| 01-01-002-05 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  5 | 4 781,21 | 107,34 | 4 673,87 | 444,24 |  | 13,57 |
| 01-01-002-06 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  6 | 5 532,94 | 124,11 | 5 408,83 | 514,09 |  | 15,69 |
| 01-01-002-07 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 1 | 1 754,38 | 28,72 | 1 725,66 | 202,94 |  | 4,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-002-08 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 2 | 2 096,29 | 34,36 | 2 061,93 | 242,48 |  | 4,93 |
| 01-01-002-09 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 3 | 2 511,88 | 41,19 | 2 470,69 | 290,55 |  | 5,91 |
| 01-01-002-10 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 4 | 3 574,37 | 58,62 | 3 515,75 | 413,45 |  | 8,41 |
| 01-01-002-11 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 5 | 4 251,88 | 69,63 | 4 182,25 | 491,83 |  | 9,99 |
| 01-01-002-12 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 6 | 4 638,79 | 75,97 | 4 562,82 | 536,59 |  | 10,9 |
| 01-01-002-13 | 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов 1 | 1 322,10 | 28,51 | 1 293,59 | 201,75 |  | 4,09 |
| 01-01-002-14 | 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов 2 | 1 615,40 | 34,85 | 1 580,55 | 246,51 |  | 5 |
| 01-01-002-15 | 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов 3 | 1 922,78 | 41,61 | 1 881,17 | 293,40 |  | 5,97 |
| 01-01-002-16 | 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов 4 | 2 728,14 | 58,97 | 2 669,17 | 416,29 |  | 8,46 |
| 01-01-002-17 | 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов 5 | 3 369,07 | 72,84 | 3 296,23 | 514,09 |  | 10,45 |
| 01-01-002-18 | 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов 6 | 3 918,40 | 84,69 | 3 833,71 | 597,92 |  | 12,15 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица ТЕР 01-01-003** **Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-003-01 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1 | 1 572,94 | 39,31 | 1 533,63 | 145,28 |  | 5,64 |
| 01-01-003-02 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 | 1 921,62 | 48,02 | 1 873,60 | 177,48 |  | 6,89 |
| 01-01-003-03 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3 | 2 389,54 | 59,73 | 2 329,81 | 220,70 |  | 8,57 |
| 01-01-003-04 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 4 | 3 283,10 | 82,11 | 3 200,99 | 303,22 |  | 11,78 |
| 01-01-003-05 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 5 | 4 402,36 | 110,20 | 4 292,16 | 406,59 |  | 15,81 |
| 01-01-003-06 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 6 | 5 461,11 | 136,54 | 5 324,57 | 504,38 |  | 19,59 |
| 01-01-003-07 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 | 2 158,69 | 57,85 | 2 100,84 | 213,71 |  | 8,3 |
| 01-01-003-08 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 2 723,25 | 73,05 | 2 650,20 | 269,60 |  | 10,48 |
| 01-01-003-09 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3 | 3 456,97 | 92,14 | 3 364,83 | 342,29 |  | 13,22 |
| 01-01-003-10 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 4 | 4 501,01 | 120,09 | 4 380,92 | 445,66 |  | 17,23 |
| 01-01-003-11 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 5 | 6 110,03 | 163,66 | 5 946,37 | 604,91 |  | 23,48 |
| 01-01-003-12 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 6 | 7 661,89 | 204,78 | 7 457,11 | 758,59 |  | 29,38 |
| 01-01-003-13 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 | 2 434,06 | 74,93 | 2 359,13 | 276,58 |  | 10,75 |
| 01-01-003-14 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 3 073,79 | 94,58 | 2 979,21 | 349,28 |  | 13,57 |
| 01-01-003-15 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3 | 3 898,13 | 120,09 | 3 778,04 | 442,93 |  | 17,23 |
| 01-01-003-16 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 4 | 4 868,98 | 149,72 | 4 719,26 | 553,28 |  | 21,48 |
| 01-01-003-17 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 5 | 6 295,10 | 193,28 | 6 101,82 | 715,37 |  | 27,73 |
| 01-01-003-18 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 6 | 8 078,16 | 248,41 | 7 829,75 | 917,96 |  | 35,64 |
| **Таблица ТЕР 01-01-004** **Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-004-01 | 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 1 | 1 627,57 | 46,14 | 1 581,43 | 340,87 |  | 6,62 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-004-02 | 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2 | 2 101,27 | 59,52 | 2 041,75 | 440,09 |  | 8,54 |
| 01-01-004-03 | 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3 | 2 808,52 | 79,60 | 2 728,92 | 588,21 |  | 11,42 |
| 01-01-004-04 | 0,25 м3, группа грунтов 1 | 3 288,77 | 69,49 | 3 219,28 | 462,64 |  | 9,97 |
| 01-01-004-05 | 0,25 м3, группа грунтов 2 | 4 231,62 | 89,63 | 4 141,99 | 595,24 |  | 12,86 |
| 01-01-004-06 | 0,25 м3, группа грунтов 3 | 5 845,75 | 123,37 | 5 722,38 | 822,35 |  | 17,7 |
| **Таблица ТЕР 01-01-005** **Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи: | | | | | | | |
| 01-01-005-01 | 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1 | 1 481,91 |  | 1 481,91 | 146,11 |  |  |
| 01-01-005-02 | 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2 | 1 916,64 |  | 1 916,64 | 188,97 |  |  |
| 01-01-005-03 | 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3 | 2 697,22 |  | 2 697,22 | 265,93 |  |  |
| 01-01-005-04 | 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4 | 4 073,45 |  | 4 073,45 | 401,61 |  |  |
| 01-01-005-05 | 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 1 | 3 736,05 |  | 3 736,05 | 164,78 |  |  |
| 01-01-005-06 | 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 2 | 4 398,58 |  | 4 398,58 | 194,00 |  |  |
| 01-01-005-07 | 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 3 | 6 027,49 |  | 6 027,49 | 265,84 |  |  |
| 01-01-005-08 | 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 4 | 9 036,26 |  | 9 036,26 | 398,54 |  |  |
| 01-01-005-09 | 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1 | 3 051,91 |  | 3 051,91 | 77,11 |  |  |
| 01-01-005-10 | 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2 | 3 999,65 |  | 3 999,65 | 101,06 |  |  |
| 01-01-005-11 | 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3 | 5 677,77 |  | 5 677,77 | 143,46 |  |  |
| 01-01-005-12 | 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4 | 8 312,32 |  | 8 312,32 | 210,03 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-006** **Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-006-01 | 1 | 1 879,70 |  | 1 879,70 | 405,16 |  |  |
| 01-01-006-02 | 2 | 2 398,24 |  | 2 398,24 | 516,93 |  |  |
| 01-01-006-03 | 3 | 3 338,10 |  | 3 338,10 | 719,52 |  |  |
| Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-006-04 | 1 | 3 160,77 |  | 3 160,77 | 454,23 |  |  |
| 01-01-006-05 | 2 | 4 158,91 |  | 4 158,91 | 597,67 |  |  |
| 01-01-006-06 | 3 | 5 572,94 |  | 5 572,94 | 800,88 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-007** **Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-007-01 | 1 | 2 621,70 |  | 2 621,70 | 307,37 |  |  |
| 01-01-007-02 | 2 | 3 277,13 |  | 3 277,13 | 384,21 |  |  |
| 01-01-007-03 | 3 | 4 111,30 |  | 4 111,30 | 482,01 |  |  |
| 01-01-007-04 | 4 | 5 362,57 |  | 5 362,57 | 628,70 |  |  |
| 01-01-007-05 | 5 | 7 090,51 |  | 7 090,51 | 831,29 |  |  |
| 01-01-007-06 | 6 | 8 222,61 |  | 8 222,61 | 964,01 |  |  |
| Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-007-07 | 1 | 1 879,70 |  | 1 879,70 | 405,16 |  |  |
| 01-01-007-08 | 2 | 2 398,24 |  | 2 398,24 | 516,93 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-007-09 | 3 | 3 338,10 |  | 3 338,10 | 719,52 |  |  |
| Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-007-10 | 1 | 3 160,77 |  | 3 160,77 | 454,23 |  |  |
| 01-01-007-11 | 2 | 4 158,91 |  | 4 158,91 | 597,67 |  |  |
| 01-01-007-12 | 3 | 5 572,94 |  | 5 572,94 | 800,88 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица ТЕР 01-01-008** **Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-008-01 | 1 | 2 472,12 |  | 2 472,12 | 251,48 |  |  |
| 01-01-008-02 | 2 | 2 815,47 |  | 2 815,47 | 286,41 |  |  |
| 01-01-008-03 | 3 | 3 914,20 |  | 3 914,20 | 398,18 |  |  |
| 01-01-008-04 | 4 | 5 081,59 |  | 5 081,59 | 516,93 |  |  |
| 01-01-008-05 | 5 | 6 592,33 |  | 6 592,33 | 670,62 |  |  |
| 01-01-008-06 | 6 | 7 965,73 |  | 7 965,73 | 810,33 |  |  |
| Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-008-07 | 1 | 2 621,70 |  | 2 621,70 | 307,37 |  |  |
| 01-01-008-08 | 2 | 3 277,13 |  | 3 277,13 | 384,21 |  |  |
| 01-01-008-09 | 3 | 4 111,30 |  | 4 111,30 | 482,01 |  |  |
| 01-01-008-10 | 4 | 5 362,57 |  | 5 362,57 | 628,70 |  |  |
| 01-01-008-11 | 5 | 7 090,51 |  | 7 090,51 | 831,29 |  |  |
| 01-01-008-12 | 6 | 8 222,61 |  | 8 222,61 | 964,01 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-009** **Разработка грунта в траншеях экскаваторами "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м3 в отвал**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-009-01 | 1 | 1 917,35 |  | 1 917,35 | 181,63 |  |  |
| 01-01-009-02 | 2 | 2 212,32 |  | 2 212,32 | 209,57 |  |  |
| 01-01-009-03 | 3 | 2 949,76 |  | 2 949,76 | 279,42 |  |  |
| 01-01-009-04 | 4 | 3 687,21 |  | 3 687,21 | 349,28 |  |  |
| 01-01-009-05 | 5 | 4 719,62 |  | 4 719,62 | 447,08 |  |  |
| 01-01-009-06 | 6 | 5 604,55 |  | 5 604,55 | 530,91 |  |  |
| Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-009-07 | 1 | 2 334,78 |  | 2 334,78 | 237,51 |  |  |
| 01-01-009-08 | 2 | 3 253,10 |  | 3 253,10 | 330,93 |  |  |
| 01-01-009-09 | 3 | 3 845,53 |  | 3 845,53 | 391,19 |  |  |
| 01-01-009-10 | 4 | 4 532,23 |  | 4 532,23 | 461,05 |  |  |
| 01-01-009-11 | 5 | 5 836,96 |  | 5 836,96 | 593,78 |  |  |
| 01-01-009-12 | 6 | 7 073,02 |  | 7 073,02 | 719,52 |  |  |
| Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-009-13 | 1 | 2 502,53 |  | 2 502,53 | 293,40 |  |  |
| 01-01-009-14 | 2 | 3 038,79 |  | 3 038,79 | 356,27 |  |  |
| 01-01-009-15 | 3 | 3 992,13 |  | 3 992,13 | 468,04 |  |  |
| 01-01-009-16 | 4 | 4 945,48 |  | 4 945,48 | 579,80 |  |  |
| 01-01-009-17 | 5 | 6 375,50 |  | 6 375,50 | 747,46 |  |  |
| 01-01-009-18 | 6 | 7 686,35 |  | 7 686,35 | 901,14 |  |  |
| Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-009-19 | 1 | 1 620,44 |  | 1 620,44 | 349,28 |  |  |
| 01-01-009-20 | 2 | 2 123,04 |  | 2 123,04 | 457,62 |  |  |
| 01-01-009-21 | 3 | 2 884,37 |  | 2 884,37 | 621,72 |  |  |
| Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-009-22 | 1 | 2 911,24 |  | 2 911,24 | 418,37 |  |  |
| 01-01-009-23 | 2 | 3 743,02 |  | 3 743,02 | 537,90 |  |  |
| 01-01-009-24 | 3 | 5 267,72 |  | 5 267,72 | 757,01 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-010** **Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5;**  **1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-01 | 1 | 1 648,84 | 22,23 | 1 626,61 | 104,73 |  | 3,19 |
| 01-01-010-02 | 2 | 2 222,93 | 30,04 | 2 192,89 | 141,19 |  | 4,31 |
| 01-01-010-03 | 3 | 2 958,79 | 40,01 | 2 918,78 | 187,93 |  | 5,74 |
| 01-01-010-04 | 4 | 4 501,46 | 66,28 | 4 435,18 | 285,56 |  | 8,71 |
| 01-01-010-05 | 5 | 6 013,56 | 88,58 | 5 924,98 | 381,49 |  | 11,64 |
| 01-01-010-06 | 6 | 6 862,23 | 101,14 | 6 761,09 | 435,32 |  | 13,29 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-07 | 1 | 1 733,43 | 18,68 | 1 714,75 | 132,38 |  | 2,68 |
| 01-01-010-08 | 2 | 2 339,04 | 25,23 | 2 313,81 | 178,63 |  | 3,62 |
| 01-01-010-09 | 3 | 2 928,58 | 31,57 | 2 897,01 | 223,66 |  | 4,53 |
| 01-01-010-10 | 4 | 4 544,74 | 53,42 | 4 491,32 | 346,74 |  | 7,02 |
| 01-01-010-11 | 5 | 5 439,56 | 63,92 | 5 375,64 | 415,01 |  | 8,4 |
| 01-01-010-12 | 6 | 5 914,30 | 69,56 | 5 844,74 | 451,23 |  | 9,14 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-13 | 1 | 1 625,85 | 21,61 | 1 604,24 | 153,43 |  | 3,1 |
| 01-01-010-14 | 2 | 2 006,99 | 26,63 | 1 980,36 | 189,40 |  | 3,82 |
| 01-01-010-15 | 3 | 2 380,43 | 31,64 | 2 348,79 | 224,63 |  | 4,54 |
| 01-01-010-16 | 4 | 3 362,09 | 48,70 | 3 313,39 | 316,89 |  | 6,4 |
| 01-01-010-17 | 5 | 4 169,53 | 60,42 | 4 109,11 | 392,99 |  | 7,94 |
| 01-01-010-18 | 6 | 4 852,34 | 70,32 | 4 782,02 | 457,34 |  | 9,24 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-19 | 1 | 1 896,43 | 25,93 | 1 870,50 | 192,09 |  | 3,72 |
| 01-01-010-20 | 2 | 2 558,38 | 34,99 | 2 523,39 | 259,14 |  | 5,02 |
| 01-01-010-21 | 3 | 3 217,87 | 43,98 | 3 173,89 | 325,94 |  | 6,31 |
| 01-01-010-22 | 4 | 4 424,12 | 65,98 | 4 358,14 | 447,56 |  | 8,67 |
| 01-01-010-23 | 5 | 5 933,44 | 88,43 | 5 845,01 | 600,25 |  | 11,62 |
| 01-01-010-24 | 6 | 7 362,98 | 109,74 | 7 253,24 | 744,87 |  | 14,42 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-25 | 1 | 2 096,96 | 37,50 | 2 059,46 | 134,38 |  | 5,38 |
| 01-01-010-26 | 2 | 2 830,41 | 50,60 | 2 779,81 | 181,39 |  | 7,26 |
| 01-01-010-27 | 3 | 3 763,40 | 67,26 | 3 696,14 | 241,18 |  | 9,65 |
| 01-01-010-28 | 4 | 5 424,00 | 105,70 | 5 318,30 | 347,03 |  | 13,89 |
| 01-01-010-29 | 5 | 7 356,01 | 143,37 | 7 212,64 | 470,64 |  | 18,84 |
| 01-01-010-30 | 6 | 9 230,55 | 179,82 | 9 050,73 | 590,58 |  | 23,63 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-31 | 1 | 2 444,52 | 48,37 | 2 396,15 | 173,46 |  | 6,94 |
| 01-01-010-32 | 2 | 3 300,53 | 65,31 | 3 235,22 | 234,20 |  | 9,37 |
| 01-01-010-33 | 3 | 4 385,14 | 86,78 | 4 298,36 | 311,16 |  | 12,45 |
| 01-01-010-34 | 4 | 6 083,15 | 131,20 | 5 951,95 | 430,86 |  | 17,24 |
| 01-01-010-35 | 5 | 7 860,14 | 169,55 | 7 690,59 | 556,72 |  | 22,28 |
| 01-01-010-36 | 6 | 10 068,41 | 217,19 | 9 851,22 | 713,12 |  | 28,54 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-37 | 1 | 3 583,12 | 36,73 | 3 546,39 | 263,32 |  | 5,27 |
| 01-01-010-38 | 2 | 4 735,04 | 48,51 | 4 686,53 | 347,98 |  | 6,96 |
| 01-01-010-39 | 3 | 6 336,52 | 64,96 | 6 271,56 | 465,67 |  | 9,32 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-40 | 1 | 4 734,68 | 58,76 | 4 675,92 | 421,27 |  | 8,43 |
| 01-01-010-41 | 2 | 6 183,18 | 73,46 | 6 109,72 | 550,44 |  | 10,54 |
| 01-01-010-42 | 3 | 8 492,03 | 100,86 | 8 391,17 | 755,98 |  | 14,47 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-010-43 | 1 | 6 441,92 | 125,32 | 6 316,60 | 1 033,28 |  | 17,98 |
| 01-01-010-44 | 2 | 8 515,37 | 165,61 | 8 349,76 | 1 365,86 |  | 23,76 |
| **Подраздел 1.2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА**  **АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-01-011** **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы**  **экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью**  **8; 5; 4,6 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-011-01 | 8 (6,3-10) м3, группа грунтов  1 | 2 263,57 | 20,08 | 2 240,18 | 93,70 | 3,31 | 2,39 |
| 01-01-011-02 | 8 (6,3-10) м3, группа грунтов  2 | 2 878,33 | 25,70 | 2 847,67 | 119,08 | 4,96 | 3,06 |
| 01-01-011-03 | 8 (6,3-10) м3, группа грунтов  3 | 4 096,14 | 36,46 | 4 054,72 | 169,58 | 4,96 | 4,34 |
| 01-01-011-04 | 8 (6,3-10) м3, группа грунтов  4 | 5 421,64 | 48,38 | 5 364,99 | 224,31 | 8,27 | 5,76 |
| 01-01-011-05 | 8 (6,3-10) м3, группа грунтов  5 | 7 534,42 | 67,03 | 7 457,47 | 311,82 | 9,92 | 7,98 |
| 01-01-011-06 | 8 (6,3-10) м3, группа грунтов  6 | 8 525,70 | 75,94 | 8 438,19 | 352,80 | 11,57 | 9,04 |
| 01-01-011-07 | 5 (5-5,2) м3, группа грунтов 1 | 2 319,87 | 26,33 | 2 290,23 | 128,30 | 3,31 | 3,25 |
| 01-01-011-08 | 5 (5-5,2) м3, группа грунтов 2 | 2 948,88 | 33,53 | 2 910,39 | 163,01 | 4,96 | 4,14 |
| 01-01-011-09 | 5 (5-5,2) м3, группа грунтов 3 | 3 650,03 | 41,55 | 3 603,52 | 201,94 | 4,96 | 5,13 |
| 01-01-011-10 | 5 (5-5,2) м3, группа грунтов 4 | 4 847,74 | 55,16 | 4 784,31 | 268,08 | 8,27 | 6,81 |
| 01-01-011-11 | 5 (5-5,2) м3, группа грунтов 5 | 5 977,48 | 67,88 | 5 899,68 | 330,61 | 9,92 | 8,38 |
| 01-01-011-12 | 5 (5-5,2) м3, группа грунтов 6 | 6 762,92 | 76,95 | 6 674,40 | 374,04 | 11,57 | 9,5 |
| 01-01-011-13 | 4,6 м3, группа грунтов 1 | 2 260,66 | 28,76 | 2 228,59 | 139,66 | 3,31 | 3,55 |
| 01-01-011-14 | 4,6 м3, группа грунтов 2 | 2 894,44 | 36,69 | 2 852,79 | 178,85 | 4,96 | 4,53 |
| 01-01-011-15 | 4,6 м3, группа грунтов 3 | 3 521,33 | 44,71 | 3 471,66 | 217,66 | 4,96 | 5,52 |
| 01-01-011-16 | 4,6 м3, группа грунтов 4 | 4 777,59 | 60,75 | 4 708,57 | 295,16 | 8,27 | 7,5 |
| 01-01-011-17 | 4,6 м3, группа грунтов 5 | 5 783,63 | 73,47 | 5 700,24 | 357,32 | 9,92 | 9,07 |
| 01-01-011-18 | 4,6 м3, группа грунтов 6 | 6 526,69 | 82,86 | 6 432,26 | 403,25 | 11,57 | 10,23 |
| **Таблица ТЕР 01-01-012** **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-012-01 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  1 | 2 228,52 | 44,61 | 2 180,60 | 217,62 | 3,31 | 5,64 |
| 01-01-012-02 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  2 | 2 755,92 | 55,21 | 2 695,75 | 269,00 | 4,96 | 6,98 |
| 01-01-012-03 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  3 | 3 404,21 | 68,26 | 3 330,99 | 332,35 | 4,96 | 8,63 |
| 01-01-012-04 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  4 | 4 563,57 | 91,36 | 4 463,94 | 445,42 | 8,27 | 11,55 |
| 01-01-012-05 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  5 | 5 986,29 | 120,23 | 5 856,14 | 584,30 | 9,92 | 15,2 |
| 01-01-012-06 | 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов  6 | 7 177,02 | 144,04 | 7 021,41 | 700,57 | 11,57 | 18,21 |
| 01-01-012-07 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 1 | 2 364,34 | 33,87 | 2 327,16 | 281,20 | 3,31 | 4,86 |
| 01-01-012-08 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 2 | 2 931,58 | 42,03 | 2 884,59 | 348,57 | 4,96 | 6,03 |
| 01-01-012-09 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 3 | 3 473,45 | 49,84 | 3 418,65 | 413,10 | 4,96 | 7,15 |
| 01-01-012-10 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 4 | 4 831,75 | 69,28 | 4 754,20 | 574,48 | 8,27 | 9,94 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-012-11 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 5 | 5 756,83 | 82,46 | 5 664,45 | 684,47 | 9,92 | 11,83 |
| 01-01-012-12 | 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов 6 | 6 651,44 | 94,58 | 6 545,29 | 790,91 | 11,57 | 13,57 |
| 01-01-012-13 | 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов 1 | 1 893,46 | 34,50 | 1 854,00 | 286,77 | 4,96 | 4,95 |
| 01-01-012-14 | 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов 2 | 2 387,90 | 43,56 | 2 337,73 | 361,59 | 6,61 | 6,25 |
| 01-01-012-15 | 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов 3 | 2 878,54 | 52,55 | 2 817,72 | 435,83 | 8,27 | 7,54 |
| 01-01-012-16 | 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов 4 | 3 964,77 | 72,35 | 3 882,50 | 600,53 | 9,92 | 10,38 |
| 01-01-012-17 | 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов 5 | 4 688,61 | 85,73 | 4 591,31 | 710,16 | 11,57 | 12,3 |
| 01-01-012-18 | 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов 6 | 5 564,67 | 101,90 | 5 447,89 | 842,65 | 14,88 | 14,62 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-012-19 | 1 | 2 628,89 | 32,62 | 2 579,74 | 179,19 | 16,53 | 4,68 |
| 01-01-012-20 | 2 | 3 342,08 | 41,47 | 3 280,77 | 227,93 | 19,84 | 5,95 |
| 01-01-012-21 | 3 | 4 128,67 | 51,30 | 4 054,22 | 281,64 | 23,15 | 7,36 |
| 01-01-012-22 | 4 | 5 539,95 | 75,03 | 5 431,85 | 377,39 | 33,07 | 9,86 |
| 01-01-012-23 | 5 | 7 258,74 | 98,40 | 7 120,66 | 494,71 | 39,68 | 12,93 |
| 01-01-012-24 | 6 | 8 710,71 | 118,11 | 8 546,31 | 593,75 | 46,29 | 15,52 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-012-25 | 1 | 2 430,80 | 23,77 | 2 390,50 | 196,74 | 16,53 | 3,41 |
| 01-01-012-26 | 2 | 3 011,06 | 29,48 | 2 961,74 | 243,76 | 19,84 | 4,23 |
| 01-01-012-27 | 3 | 3 566,45 | 34,92 | 3 508,38 | 288,71 | 23,15 | 5,01 |
| 01-01-012-28 | 4 | 4 969,45 | 53,04 | 4 883,34 | 401,88 | 33,07 | 6,97 |
| 01-01-012-29 | 5 | 5 919,28 | 63,24 | 5 816,36 | 478,63 | 39,68 | 8,31 |
| 01-01-012-30 | 6 | 6 880,23 | 73,44 | 6 760,50 | 556,35 | 46,29 | 9,65 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-012-31 | 1 | 2 219,29 | 26,35 | 2 176,41 | 218,06 | 16,53 | 3,78 |
| 01-01-012-32 | 2 | 2 797,12 | 33,25 | 2 744,03 | 274,95 | 19,84 | 4,77 |
| 01-01-012-33 | 3 | 3 371,52 | 40,08 | 3 308,29 | 331,48 | 23,15 | 5,75 |
| 01-01-012-34 | 4 | 4 654,11 | 60,35 | 4 560,69 | 456,95 | 33,07 | 7,93 |
| 01-01-012-35 | 5 | 5 498,07 | 71,31 | 5 387,08 | 539,78 | 39,68 | 9,37 |
| 01-01-012-36 | 6 | 7 251,60 | 94,06 | 7 111,25 | 712,52 | 46,29 | 12,36 |
| **Таблица ТЕР 01-01-013** **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-013-01 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1 | 2 174,16 | 44,61 | 2 124,59 | 219,75 | 4,96 | 6,4 |
| 01-01-013-02 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 | 2 718,10 | 55,76 | 2 655,73 | 274,69 | 6,61 | 8 |
| 01-01-013-03 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3 | 3 388,61 | 69,56 | 3 310,78 | 342,41 | 8,27 | 9,98 |
| 01-01-013-04 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 4 | 4 456,95 | 91,38 | 4 355,65 | 450,52 | 9,92 | 13,11 |
| 01-01-013-05 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 5 | 6 030,52 | 123,72 | 5 895,23 | 609,76 | 11,57 | 17,75 |
| 01-01-013-06 | 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 6 | 7 375,41 | 151,18 | 7 209,35 | 745,81 | 14,88 | 21,69 |
| 01-01-013-07 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 | 2 973,49 | 64,68 | 2 903,85 | 318,62 | 4,96 | 9,28 |
| 01-01-013-08 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 | 3 657,05 | 79,53 | 3 570,91 | 391,79 | 6,61 | 11,41 |
| 01-01-013-09 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3 | 4 785,23 | 104,27 | 4 672,69 | 512,67 | 8,27 | 14,96 |
| 01-01-013-10 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 4 | 6 101,32 | 132,57 | 5 958,83 | 653,81 | 9,92 | 19,02 |
| 01-01-013-11 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 5 | 7 995,90 | 173,83 | 7 810,50 | 856,97 | 11,57 | 24,94 |
| 01-01-013-12 | 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 6 | 10 033,69 | 218,30 | 9 800,51 | 1 075,43 | 14,88 | 31,32 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-013-13 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 | 3 526,53 | 85,73 | 3 435,84 | 423,04 | 4,96 | 12,3 |
| 01-01-013-14 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 | 4 306,28 | 105,11 | 4 194,56 | 516,47 | 6,61 | 15,08 |
| 01-01-013-15 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3 | 5 596,06 | 221,44 | 5 366,35 | 660,67 | 8,27 | 31,77 |
| 01-01-013-16 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 4 | 6 974,07 | 169,79 | 6 794,36 | 836,49 | 9,92 | 24,36 |
| 01-01-013-17 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 5 | 8 884,69 | 216,70 | 8 656,42 | 1 065,84 | 11,57 | 31,09 |
| 01-01-013-18 | 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 6 | 11 323,74 | 275,73 | 11 033,13 | 1 358,40 | 14,88 | 39,56 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-013-19 | 1 | 2 711,38 | 32,69 | 2 662,16 | 284,57 | 16,53 | 4,69 |
| 01-01-013-20 | 2 | 3 388,57 | 40,84 | 3 327,89 | 355,71 | 19,84 | 5,86 |
| 01-01-013-21 | 3 | 4 345,98 | 52,41 | 4 270,42 | 456,46 | 23,15 | 7,52 |
| 01-01-013-22 | 4 | 5 564,13 | 73,13 | 5 457,93 | 583,39 | 33,07 | 9,61 |
| 01-01-013-23 | 5 | 7 520,49 | 98,85 | 7 381,96 | 789,03 | 39,68 | 12,99 |
| 01-01-013-24 | 6 | 9 189,18 | 120,85 | 9 022,04 | 964,33 | 46,29 | 15,88 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-013-25 | 1 | 2 138,64 | 32,69 | 2 089,42 | 157,00 | 16,53 | 4,69 |
| 01-01-013-26 | 2 | 4 142,43 | 63,50 | 4 059,09 | 304,99 | 19,84 | 9,11 |
| 01-01-013-27 | 3 | 5 418,36 | 83,15 | 5 312,06 | 399,12 | 23,15 | 11,93 |
| 01-01-013-28 | 4 | 6 924,72 | 115,75 | 6 775,90 | 509,12 | 33,07 | 15,21 |
| 01-01-013-29 | 5 | 9 079,20 | 151,82 | 8 887,70 | 667,77 | 39,68 | 19,95 |
| 01-01-013-30 | 6 | 11 371,92 | 190,25 | 11 135,38 | 836,61 | 46,29 | 25 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-013-31 | 1 | 4 083,83 | 68,52 | 3 998,78 | 328,92 | 16,53 | 9,83 |
| 01-01-013-32 | 2 | 4 981,28 | 83,57 | 4 877,87 | 401,26 | 19,84 | 11,99 |
| 01-01-013-33 | 3 | 6 378,56 | 107,06 | 6 248,35 | 513,98 | 23,15 | 15,36 |
| 01-01-013-34 | 4 | 8 088,78 | 147,94 | 7 907,77 | 650,49 | 33,07 | 19,44 |
| 01-01-013-35 | 5 | 10 304,70 | 188,50 | 10 076,52 | 828,92 | 39,68 | 24,77 |
| 01-01-013-36 | 6 | 12 965,55 | 237,28 | 12 681,98 | 1 043,22 | 46,29 | 31,18 |
| **Таблица ТЕР 01-01-014** **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-014-01 | 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 1 | 2 802,06 | 114,80 | 2 682,30 | 545,04 | 4,96 | 16,47 |
| 01-01-014-02 | 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 | 3 538,61 | 144,70 | 3 387,30 | 688,32 | 6,61 | 20,76 |
| 01-01-014-03 | 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 3 | 4 765,25 | 194,88 | 4 562,10 | 927,07 | 8,27 | 27,96 |
| 01-01-014-04 | 0,25 м3, группа грунтов 1 | 5 040,13 | 171,39 | 4 863,78 | 718,11 | 4,96 | 24,59 |
| 01-01-014-05 | 0,25 м3, группа грунтов 2 | 6 406,05 | 218,30 | 6 181,14 | 912,62 | 6,61 | 31,32 |
| 01-01-014-06 | 0,25 м3, группа грунтов 3 | 8 921,45 | 304,03 | 8 609,15 | 1 271,11 | 8,27 | 43,62 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-014-07 | 1 | 5 408,98 | 92,84 | 5 299,61 | 445,65 | 16,53 | 13,32 |
| 01-01-014-08 | 2 | 6 834,92 | 117,31 | 6 697,77 | 563,23 | 19,84 | 16,83 |
| 01-01-014-09 | 3 | 9 193,63 | 157,87 | 9 012,61 | 757,88 | 23,15 | 22,65 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-014-10 | 1 | 6 963,45 | 140,10 | 6 806,82 | 661,03 | 16,53 | 20,1 |
| 01-01-014-11 | 2 | 8 869,29 | 178,50 | 8 670,95 | 842,06 | 19,84 | 25,61 |
| 01-01-014-12 | 3 | 12 329,49 | 248,20 | 12 058,14 | 1 170,97 | 23,15 | 35,61 |
| Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-014-13 | 1 | 10 556,61 | 322,71 | 10 217,37 | 1 636,52 | 16,53 | 46,3 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-014-14 | 2 | 13 896,85 | 424,89 | 13 452,12 | 2 154,65 | 19,84 | 60,96 |
| **Таблица ТЕР 01-01-015** **Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-015-01 | 1 | 141,97 |  | 125,44 | 11,72 | 16,53 |  |
| 01-01-015-02 | 2 | 155,42 |  | 135,58 | 12,67 | 19,84 |  |
| 01-01-015-03 | 3 | 166,33 |  | 143,18 | 13,38 | 23,15 |  |
| 01-01-015-04 | 4 | 186,39 |  | 153,32 | 14,33 | 33,07 |  |
| 01-01-015-05 | 5 | 212,01 |  | 172,33 | 16,10 | 39,68 |  |
| 01-01-015-06 | 6 | 256,63 |  | 210,34 | 19,65 | 46,29 |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-016** **Работа на отвале**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Работа на отвале, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-016-01 | 1 | 294,64 | 20,84 | 270,49 | 39,31 | 3,31 | 2,99 |
| 01-01-016-02 | 2-3 | 360,87 | 25,44 | 328,82 | 47,81 | 6,61 | 3,65 |
| 01-01-016-03 | 4 | 395,57 | 27,81 | 357,84 | 52,08 | 9,92 | 3,99 |
| 01-01-016-04 | 5-6 | 1 026,30 |  | 1 013,07 | 148,18 | 13,23 |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-017** **Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство и содержание щитов: | | | | | | | |
| 01-01-017-01 | металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м3 | 579,14 | 438,41 | 0,87 | 0,10 | 139,86 | 62,9 |
| 01-01-017-02 | металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м3 | 316,07 | 198,65 | 0,87 | 0,10 | 116,55 | 28,5 |
| 01-01-017-03 | металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м3 | 307,46 | 158,22 | 0,87 | 0,10 | 148,37 | 22,7 |
| 01-01-017-04 | металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м3 | 276,69 | 95,49 | 0,87 | 0,10 | 180,33 | 13,7 |
| 01-01-017-05 | деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м3 | 759,60 | 449,92 | 2,60 | 0,30 | 307,08 | 64 |
| 01-01-017-06 | деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м3 | 439,18 | 203,87 | 2,60 | 0,30 | 232,71 | 29 |
| 01-01-017-07 | деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м3 | 436,74 | 163,10 | 2,60 | 0,30 | 271,04 | 23,2 |
| 01-01-017-08 | деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м3 | 361,62 | 99,83 | 2,60 | 0,30 | 259,19 | 14,2 |
| 01-01-017-09 | Устройство и содержание сланей под автотранспортные  средства грузоподъемностью до 12 т | 905,54 | 91,22 | 373,80 | 39,35 | 440,52 | 10,86 |
| **Таблица ТЕР 01-01-018** **Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25;**  **0,4 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-018-01 | 1 | 2 268,61 |  | 2 268,61 | 488,99 |  |  |
| 01-01-018-02 | 2 | 2 949,19 |  | 2 949,19 | 635,69 |  |  |
| 01-01-018-03 | 3 | 4 342,77 |  | 4 342,77 | 936,07 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-018-04 | 1 | 3 743,02 |  | 3 743,02 | 537,90 |  |  |
| 01-01-018-05 | 2 | 4 907,51 |  | 4 907,51 | 705,25 |  |  |
| 01-01-018-06 | 3 | 6 487,90 |  | 6 487,90 | 932,37 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-019** **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-019-01 | 1 | 3 396,29 |  | 3 396,29 | 398,18 |  |  |
| 01-01-019-02 | 2 | 4 111,30 |  | 4 111,30 | 482,01 |  |  |
| 01-01-019-03 | 3 | 5 243,40 |  | 5 243,40 | 614,73 |  |  |
| 01-01-019-04 | 4 | 6 792,59 |  | 6 792,59 | 796,36 |  |  |
| 01-01-019-05 | 5 | 8 937,62 |  | 8 937,62 | 1 047,84 |  |  |
| 01-01-019-06 | 6 | 10 596,88 |  | 10 596,88 | 1 242,37 |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-019-07 | 1 | 2 268,61 |  | 2 268,61 | 488,99 |  |  |
| 01-01-019-08 | 2 | 2 949,19 |  | 2 949,19 | 635,69 |  |  |
| 01-01-019-09 | 3 | 4 342,77 |  | 4 342,77 | 936,07 |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-019-10 | 1 | 3 743,02 |  | 3 743,02 | 537,90 |  |  |
| 01-01-019-11 | 2 | 4 907,51 |  | 4 907,51 | 705,25 |  |  |
| 01-01-019-12 | 3 | 6 487,90 |  | 6 487,90 | 932,37 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-020** **Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью**  **0,65; 0,5 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-020-01 | 1 | 3 296,16 |  | 3 296,16 | 335,31 |  |  |
| 01-01-020-02 | 2 | 3 982,87 |  | 3 982,87 | 405,16 |  |  |
| 01-01-020-03 | 3 | 4 806,91 |  | 4 806,91 | 488,99 |  |  |
| 01-01-020-04 | 4 | 6 111,64 |  | 6 111,64 | 621,72 |  |  |
| 01-01-020-05 | 5 | 8 995,78 |  | 8 995,78 | 915,11 |  |  |
| 01-01-020-06 | 6 | 9 339,13 |  | 9 339,13 | 950,04 |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-020-07 | 1 | 3 396,29 |  | 3 396,29 | 398,18 |  |  |
| 01-01-020-08 | 2 | 4 111,30 |  | 4 111,30 | 482,01 |  |  |
| 01-01-020-09 | 3 | 5 243,40 |  | 5 243,40 | 614,73 |  |  |
| 01-01-020-10 | 4 | 6 792,59 |  | 6 792,59 | 796,36 |  |  |
| 01-01-020-11 | 5 | 8 937,62 |  | 8 937,62 | 1 047,84 |  |  |
| 01-01-020-12 | 6 | 10 899,85 |  | 10 899,85 | 1 277,89 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-021** **Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м3 с**  **погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-021-01 | 1 | 2 802,28 |  | 2 802,28 | 265,45 |  |  |
| 01-01-021-02 | 2 | 3 244,74 |  | 3 244,74 | 307,37 |  |  |
| 01-01-021-03 | 3 | 4 129,67 |  | 4 129,67 | 391,19 |  |  |
| 01-01-021-04 | 4 | 5 457,06 |  | 5 457,06 | 516,93 |  |  |
| 01-01-021-05 | 5 | 6 636,97 |  | 6 636,97 | 628,70 |  |  |
| 01-01-021-06 | 6 | 8 111,85 |  | 8 111,85 | 768,42 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-021-07 | 1 | 3 296,16 |  | 3 296,16 | 335,31 |  |  |
| 01-01-021-08 | 2 | 3 982,87 |  | 3 982,87 | 405,16 |  |  |
| 01-01-021-09 | 3 | 4 806,91 |  | 4 806,91 | 488,99 |  |  |
| 01-01-021-10 | 4 | 6 111,64 |  | 6 111,64 | 621,72 |  |  |
| 01-01-021-11 | 5 | 8 995,78 |  | 8 995,78 | 915,11 |  |  |
| 01-01-021-12 | 6 | 9 339,13 |  | 9 339,13 | 950,04 |  |  |
| Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-021-13 | 1 | 3 396,29 |  | 3 396,29 | 398,18 |  |  |
| 01-01-021-14 | 2 | 4 111,30 |  | 4 111,30 | 482,01 |  |  |
| 01-01-021-15 | 3 | 5 243,40 |  | 5 243,40 | 614,73 |  |  |
| 01-01-021-16 | 4 | 6 792,59 |  | 6 792,59 | 796,36 |  |  |
| 01-01-021-17 | 5 | 8 937,62 |  | 8 937,62 | 1 047,84 |  |  |
| 01-01-021-18 | 6 | 10 596,88 |  | 10 596,88 | 1 242,37 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-022** **Разработка грунта в траншеях экскаваторами "обратная лопата" вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-022-01 | 1 | 2 359,81 |  | 2 359,81 | 223,54 |  |  |
| 01-01-022-02 | 2 | 2 802,28 |  | 2 802,28 | 265,45 |  |  |
| 01-01-022-03 | 3 | 3 687,21 |  | 3 687,21 | 349,28 |  |  |
| 01-01-022-04 | 4 | 4 867,11 |  | 4 867,11 | 461,05 |  |  |
| 01-01-022-05 | 5 | 6 194,50 |  | 6 194,50 | 586,79 |  |  |
| 01-01-022-06 | 6 | 7 521,90 |  | 7 521,90 | 712,53 |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-022-07 | 1 | 3 296,16 |  | 3 296,16 | 335,31 |  |  |
| 01-01-022-08 | 2 | 3 502,18 |  | 3 502,18 | 356,27 |  |  |
| 01-01-022-09 | 3 | 4 600,90 |  | 4 600,90 | 468,04 |  |  |
| 01-01-022-10 | 4 | 5 699,62 |  | 5 699,62 | 579,80 |  |  |
| 01-01-022-11 | 5 | 7 347,70 |  | 7 347,70 | 747,46 |  |  |
| 01-01-022-12 | 6 | 8 858,44 |  | 8 858,44 | 901,14 |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-022-13 | 1 | 3 038,79 |  | 3 038,79 | 356,27 |  |  |
| 01-01-022-14 | 2 | 3 753,80 |  | 3 753,80 | 440,09 |  |  |
| 01-01-022-15 | 3 | 4 885,90 |  | 4 885,90 | 572,82 |  |  |
| 01-01-022-16 | 4 | 6 315,91 |  | 6 315,91 | 740,47 |  |  |
| 01-01-022-17 | 5 | 8 460,94 |  | 8 460,94 | 991,96 |  |  |
| 01-01-022-18 | 6 | 9 771,79 |  | 9 771,79 | 1 145,64 |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-022-19 | 1 | 2 058,23 |  | 2 058,23 | 443,64 |  |  |
| 01-01-022-20 | 2 | 2 722,33 |  | 2 722,33 | 586,79 |  |  |
| 01-01-022-21 | 3 | 3 354,58 |  | 3 354,58 | 723,07 |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-022-22 | 1 | 3 410,31 |  | 3 410,31 | 490,09 |  |  |
| 01-01-022-23 | 2 | 4 408,44 |  | 4 408,44 | 633,53 |  |  |
| 01-01-022-24 | 3 | 6 072,01 |  | 6 072,01 | 872,60 |  |  |
| **Подраздел 1.3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-01-023** **Разработка грунта скреперами прицепными**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-023-01 | 3 м3, группа грунтов 1 | 2 731,58 | 55,62 | 2 675,96 | 427,37 |  | 7,98 |
| 01-01-023-02 | 3 м3, группа грунтов 2 | 2 929,07 | 57,36 | 2 871,71 | 458,51 |  | 8,23 |
| 01-01-023-03 | 4,5 м3, группа грунтов 1 | 3 220,83 | 44,75 | 3 176,08 | 387,40 |  | 6,42 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-023-04 | 4,5 м3, группа грунтов 2 | 3 491,68 | 48,79 | 3 442,89 | 419,10 |  | 7 |
| 01-01-023-05 | 7 м3, группа грунтов 1 | 2 321,39 | 30,67 | 2 290,72 | 270,04 |  | 4,4 |
| 01-01-023-06 | 7 м3, группа грунтов 2 | 2 600,53 | 34,71 | 2 565,82 | 301,75 |  | 4,98 |
| 01-01-023-07 | 8 м3, группа грунтов 1 | 1 799,66 | 25,23 | 1 774,43 | 223,95 |  | 3,62 |
| 01-01-023-08 | 8 м3, группа грунтов 2 | 2 036,35 | 29,13 | 2 007,22 | 252,74 |  | 4,18 |
| 01-01-023-09 | 10 м3, группа грунтов 1 | 1 836,22 | 19,45 | 1 816,77 | 165,36 |  | 2,79 |
| 01-01-023-10 | 10 м3, группа грунтов 2 | 2 103,98 | 22,58 | 2 081,40 | 188,34 |  | 3,24 |
| 01-01-023-11 | 15 м3, группа грунтов 1 | 2 714,19 | 15,96 | 2 698,23 | 148,38 |  | 2,29 |
| 01-01-023-12 | 15 м3, группа грунтов 2 | 3 173,98 | 18,96 | 3 155,02 | 171,45 |  | 2,72 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-023-13 | к расценке 01-01-023-01 | 136,09 | 2,86 | 133,23 | 21,19 |  | 0,41 |
| 01-01-023-14 | к расценке 01-01-023-02 | 145,98 | 3,07 | 142,91 | 22,73 |  | 0,44 |
| 01-01-023-15 | к расценке 01-01-023-03 | 167,21 | 2,44 | 164,77 | 19,58 |  | 0,35 |
| 01-01-023-16 | к расценке 01-01-023-04 | 181,30 | 2,72 | 178,58 | 21,22 |  | 0,39 |
| 01-01-023-17 | к расценке 01-01-023-05 | 126,75 | 1,81 | 124,94 | 14,40 |  | 0,26 |
| 01-01-023-18 | к расценке 01-01-023-06 | 142,38 | 2,09 | 140,29 | 16,17 |  | 0,3 |
| 01-01-023-19 | к расценке 01-01-023-07 | 92,40 | 1,53 | 90,87 | 11,24 |  | 0,22 |
| 01-01-023-20 | к расценке 01-01-023-08 | 106,90 | 1,74 | 105,16 | 13,01 |  | 0,25 |
| 01-01-023-21 | к расценке 01-01-023-09 | 91,20 | 1,05 | 90,15 | 7,83 |  | 0,15 |
| 01-01-023-22 | к расценке 01-01-023-10 | 107,39 | 1,25 | 106,14 | 9,22 |  | 0,18 |
| 01-01-023-23 | к расценке 01-01-023-11 | 131,66 | 0,77 | 130,89 | 6,61 |  | 0,11 |
| 01-01-023-24 | к расценке 01-01-023-12 | 166,67 | 1,05 | 165,62 | 8,36 |  | 0,15 |
| **Таблица ТЕР 01-01-024** **Разработка грунта скреперами самоходными**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-024-01 | 8 м3, группа грунтов 1 | 6 066,17 | 52,76 | 6 013,41 | 587,32 |  | 7,57 |
| 01-01-024-02 | 8 м3, группа грунтов 2 | 6 700,79 | 58,83 | 6 641,96 | 648,82 |  | 8,44 |
| 01-01-024-03 | 15 м3, группа грунтов 1 | 4 775,44 | 23,56 | 4 751,88 | 267,30 |  | 3,38 |
| 01-01-024-04 | 15 м3, группа грунтов 2 | 5 510,70 | 27,46 | 5 483,24 | 306,56 |  | 3,94 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам: | | | | | | | |
| 01-01-024-05 | с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-01 | 442,52 | 5,72 | 436,80 | 45,22 |  | 0,82 |
| 01-01-024-06 | с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-02 | 457,43 | 5,99 | 451,44 | 46,73 |  | 0,86 |
| 01-01-024-07 | с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-03 | 359,34 | 2,37 | 356,97 | 19,02 |  | 0,34 |
| 01-01-024-08 | с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-04 | 389,86 | 2,51 | 387,35 | 20,64 |  | 0,36 |
| 01-01-024-09 | с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-01 | 583,42 | 7,53 | 575,89 | 59,61 |  | 1,08 |
| 01-01-024-10 | с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-02 | 615,63 | 8,02 | 607,61 | 62,90 |  | 1,15 |
| 01-01-024-11 | с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-03 | 451,04 | 2,93 | 448,11 | 23,88 |  | 0,42 |
| 01-01-024-12 | с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-04 | 479,17 | 3,21 | 475,96 | 25,36 |  | 0,46 |
| **Подраздел 1.4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-01-030** **Разработка грунта бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-030-01 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 655,26 |  | 655,26 | 109,61 |  |  |
| 01-01-030-02 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 766,08 |  | 766,08 | 128,14 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-030-03 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 | 905,98 |  | 905,98 | 151,54 |  |  |
| 01-01-030-04 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 4 | 2 424,82 |  | 2 424,82 | 405,61 |  |  |
| 01-01-030-05 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 | 487,75 |  | 487,75 | 71,63 |  |  |
| 01-01-030-06 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 603,84 |  | 603,84 | 88,68 |  |  |
| 01-01-030-07 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 687,69 |  | 687,69 | 101,00 |  |  |
| 01-01-030-08 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 4 | 1 835,72 |  | 1 835,72 | 269,60 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-030-09 | к расценке 01-01-030-01 | 606,81 |  | 606,81 | 101,50 |  |  |
| 01-01-030-10 | к расценке 01-01-030-02 | 655,26 |  | 655,26 | 109,61 |  |  |
| 01-01-030-11 | к расценке 01-01-030-03 | 686,14 |  | 686,14 | 114,77 |  |  |
| 01-01-030-12 | к расценке 01-01-030-04 | 1 059,19 |  | 1 059,19 | 177,17 |  |  |
| 01-01-030-13 | к расценке 01-01-030-05 | 422,45 |  | 422,45 | 62,04 |  |  |
| 01-01-030-14 | к расценке 01-01-030-06 | 478,08 |  | 478,08 | 70,21 |  |  |
| 01-01-030-15 | к расценке 01-01-030-07 | 496,62 |  | 496,62 | 72,93 |  |  |
| 01-01-030-16 | к расценке 01-01-030-08 | 769,92 |  | 769,92 | 113,07 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-031** **Разработка грунта бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-031-01 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 | 932,57 |  | 932,57 | 114,61 |  |  |
| 01-01-031-02 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 | 1 059,74 |  | 1 059,74 | 130,24 |  |  |
| 01-01-031-03 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 | 1 165,71 |  | 1 165,71 | 143,26 |  |  |
| 01-01-031-04 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 4 | 3 115,64 |  | 3 115,64 | 382,91 |  |  |
| 01-01-031-05 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 | 483,71 |  | 483,71 | 45,58 |  |  |
| 01-01-031-06 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 | 566,64 |  | 566,64 | 53,40 |  |  |
| 01-01-031-07 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 | 649,56 |  | 649,56 | 61,21 |  |  |
| 01-01-031-08 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 4 | 1 741,37 |  | 1 741,37 | 164,10 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-031-09 | к расценке 01-01-031-01 | 784,21 |  | 784,21 | 96,38 |  |  |
| 01-01-031-10 | к расценке 01-01-031-02 | 890,18 |  | 890,18 | 109,40 |  |  |
| 01-01-031-11 | к расценке 01-01-031-03 | 921,97 |  | 921,97 | 113,31 |  |  |
| 01-01-031-12 | к расценке 01-01-031-04 | 1 430,65 |  | 1 430,65 | 175,82 |  |  |
| 01-01-031-13 | к расценке 01-01-031-05 | 414,61 |  | 414,61 | 39,07 |  |  |
| 01-01-031-14 | к расценке 01-01-031-06 | 456,07 |  | 456,07 | 42,98 |  |  |
| 01-01-031-15 | к расценке 01-01-031-07 | 483,71 |  | 483,71 | 45,58 |  |  |
| 01-01-031-16 | к расценке 01-01-031-08 | 748,81 |  | 748,81 | 70,57 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-032** **Разработка грунта бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-032-01 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 | 442,23 |  | 442,23 | 38,48 |  |  |
| 01-01-032-02 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 | 523,87 |  | 523,87 | 45,58 |  |  |
| 01-01-032-03 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 | 568,77 |  | 568,77 | 49,49 |  |  |
| 01-01-032-04 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 4 | 1 915,87 |  | 1 915,87 | 166,71 |  |  |
| 01-01-032-05 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 | 649,88 |  | 649,88 | 32,71 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-032-06 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 | 717,63 |  | 717,63 | 36,12 |  |  |
| 01-01-032-07 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 | 815,49 |  | 815,49 | 41,05 |  |  |
| 01-01-032-08 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4 | 2 125,29 |  | 2 125,29 | 106,98 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-032-09 | к расценке 01-01-032-01 | 397,32 |  | 397,32 | 34,57 |  |  |
| 01-01-032-10 | к расценке 01-01-032-02 | 425,90 |  | 425,90 | 37,06 |  |  |
| 01-01-032-11 | к расценке 01-01-032-03 | 449,03 |  | 449,03 | 39,07 |  |  |
| 01-01-032-12 | к расценке 01-01-032-04 | 960,65 |  | 960,65 | 83,59 |  |  |
| 01-01-032-13 | к расценке 01-01-032-05 | 579,63 |  | 579,63 | 29,18 |  |  |
| 01-01-032-14 | к расценке 01-01-032-06 | 607,23 |  | 607,23 | 30,56 |  |  |
| 01-01-032-15 | к расценке 01-01-032-07 | 634,83 |  | 634,83 | 31,95 |  |  |
| 01-01-032-16 | к расценке 01-01-032-08 | 1 477,92 |  | 1 477,92 | 74,39 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-033** **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт**  **(80; 108 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-033-01 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 460,26 |  | 460,26 | 76,99 |  |  |
| 01-01-033-02 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 537,17 |  | 537,17 | 89,85 |  |  |
| 01-01-033-03 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 | 627,40 |  | 627,40 | 104,95 |  |  |
| 01-01-033-04 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 | 282,17 |  | 282,17 | 41,44 |  |  |
| 01-01-033-05 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 336,99 |  | 336,99 | 49,49 |  |  |
| 01-01-033-06 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 383,75 |  | 383,75 | 56,36 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-033-07 | к расценке 01-01-033-01 | 257,99 |  | 257,99 | 43,15 |  |  |
| 01-01-033-08 | к расценке 01-01-033-02 | 265,25 |  | 265,25 | 44,37 |  |  |
| 01-01-033-09 | к расценке 01-01-033-03 | 271,91 |  | 271,91 | 45,48 |  |  |
| 01-01-033-10 | к расценке 01-01-033-04 | 139,47 |  | 139,47 | 20,48 |  |  |
| 01-01-033-11 | к расценке 01-01-033-05 | 149,15 |  | 149,15 | 21,90 |  |  |
| 01-01-033-12 | к расценке 01-01-033-06 | 158,02 |  | 158,02 | 23,21 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-034** **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт**  **(130; 165 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-034-01 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 | 569,37 |  | 569,37 | 69,97 |  |  |
| 01-01-034-02 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 | 646,44 |  | 646,44 | 79,45 |  |  |
| 01-01-034-03 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 | 710,99 |  | 710,99 | 87,38 |  |  |
| 01-01-034-04 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 | 295,25 |  | 295,25 | 27,82 |  |  |
| 01-01-034-05 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 | 345,51 |  | 345,51 | 32,56 |  |  |
| 01-01-034-06 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 | 397,02 |  | 397,02 | 37,41 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-034-07 | к расценке 01-01-034-01 | 274,57 |  | 274,57 | 33,74 |  |  |
| 01-01-034-08 | к расценке 01-01-034-02 | 311,18 |  | 311,18 | 38,24 |  |  |
| 01-01-034-09 | к расценке 01-01-034-03 | 323,70 |  | 323,70 | 39,78 |  |  |
| 01-01-034-10 | к расценке 01-01-034-04 | 144,49 |  | 144,49 | 13,62 |  |  |
| 01-01-034-11 | к расценке 01-01-034-05 | 160,82 |  | 160,82 | 15,16 |  |  |
| 01-01-034-12 | к расценке 01-01-034-06 | 169,61 |  | 169,61 | 15,98 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-035** **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт**  **(180; 330 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-035-01 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 | 269,42 |  | 269,42 | 23,44 |  |  |
| 01-01-035-02 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 | 319,76 |  | 319,76 | 27,82 |  |  |
| 01-01-035-03 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 | 346,98 |  | 346,98 | 30,19 |  |  |
| 01-01-035-04 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 | 393,94 |  | 393,94 | 19,83 |  |  |
| 01-01-035-05 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 | 439,11 |  | 439,11 | 22,10 |  |  |
| 01-01-035-06 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 | 496,82 |  | 496,82 | 25,01 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-035-07 | к расценке 01-01-035-01 | 138,79 |  | 138,79 | 12,08 |  |  |
| 01-01-035-08 | к расценке 01-01-035-02 | 149,68 |  | 149,68 | 13,02 |  |  |
| 01-01-035-09 | к расценке 01-01-035-03 | 156,48 |  | 156,48 | 13,62 |  |  |
| 01-01-035-10 | к расценке 01-01-035-04 | 203,25 |  | 203,25 | 10,23 |  |  |
| 01-01-035-11 | к расценке 01-01-035-05 | 213,28 |  | 213,28 | 10,74 |  |  |
| 01-01-035-12 | к расценке 01-01-035-06 | 223,32 |  | 223,32 | 11,24 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-036** **Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт**  **(80; 108;180; 330 л.с.)**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Планировка площадей бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-036-01 | 59 кВт (80л.с.) | 23,01 |  | 23,01 | 3,85 |  |  |
| 01-01-036-02 | 79 кВт (108 л.с.) | 20,16 |  | 20,16 | 2,96 |  |  |
| 01-01-036-03 | 132 кВт (180 л.с.) | 25,85 |  | 25,85 | 2,25 |  |  |
| 01-01-036-04 | 243 кВт (330 л.с.) | 30,11 |  | 30,11 | 1,52 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-037** **Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180,**  **330 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-037-01 | 79 кВт (108 л.с.) | 1 773,64 |  | 1 773,64 | 260,48 |  |  |
| 01-01-037-02 | 132 кВт (180 л.с.) | 1 796,12 |  | 1 796,12 | 156,29 |  |  |
| 01-01-037-03 | 243 кВт (330 л.с.) | 2 208,10 |  | 2 208,10 | 111,14 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-037-04 | к расценке 01-01-037-01 | 709,46 |  | 709,46 | 104,19 |  |  |
| 01-01-037-05 | к расценке 01-01-037-02 | 898,06 |  | 898,06 | 78,14 |  |  |
| 01-01-037-06 | к расценке 01-01-037-03 | 1 555,70 |  | 1 555,70 | 78,31 |  |  |
| **Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И**  **АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-01-042** **Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами**  **"драглайн" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайн" с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-042-01 | 1 м3, группа грунтов 1 | 3 009,07 | 24,74 | 2 984,33 | 334,48 |  | 3,55 |
| 01-01-042-02 | 1 м3, группа грунтов 2 | 3 466,16 | 29,90 | 3 436,26 | 380,06 |  | 4,29 |
| 01-01-042-03 | 1 м3, группа грунтов 3 | 4 237,02 | 37,43 | 4 199,59 | 460,70 |  | 5,37 |
| 01-01-042-04 | 1 м3, группа грунтов 4 | 5 463,03 | 50,81 | 5 412,22 | 576,49 |  | 7,29 |
| 01-01-042-05 | 0,65 м3 группа грунтов 1 | 3 248,52 | 29,90 | 3 218,62 | 372,25 |  | 4,29 |
| 01-01-042-06 | 0,65 м3 группа грунтов 2 | 3 676,80 | 34,85 | 3 641,95 | 417,71 |  | 5 |
| 01-01-042-07 | 0,65 м3 группа грунтов 3 | 4 407,21 | 42,31 | 4 364,90 | 498,47 |  | 6,07 |
| 01-01-042-08 | 0,65 м3 группа грунтов 4 | 5 733,69 | 60,29 | 5 673,40 | 632,37 |  | 8,65 |
| 01-01-042-09 | 0,5 м3 группа грунтов 1 | 4 261,10 | 50,32 | 4 210,78 | 523,09 |  | 7,22 |
| 01-01-042-10 | 0,5 м3 группа грунтов 2 | 5 294,70 | 65,24 | 5 229,46 | 644,09 |  | 9,36 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-042-11 | 0,5 м3 группа грунтов 3 | 6 434,91 | 80,36 | 6 354,55 | 780,73 |  | 11,53 |
| 01-01-042-12 | 0,5 м3 группа грунтов 4 | 8 255,99 | 108,31 | 8 147,68 | 991,48 |  | 15,54 |
| **Таблица ТЕР 01-01-043** **Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 01-01-043-01 | 2,5 м3, группа грунтов 1 | 23 192,31 | 4 194,33 | 18 742,10 | 948,40 | 255,88 | 585,8 |
| 01-01-043-02 | 2,5 м3, группа грунтов 2 | 27 011,29 | 4 360,44 | 22 352,00 | 1 136,43 | 298,85 | 609 |
| 01-01-043-03 | 2,5 м3, группа грунтов 3 | 29 884,18 | 4 742,50 | 24 788,21 | 1 263,04 | 353,47 | 662,36 |
| 01-01-043-04 | 2,5 м3, группа грунтов 4 | 36 602,75 | 5 448,47 | 30 722,90 | 1 569,93 | 431,38 | 760,96 |
| 01-01-043-05 | 1 м3, группа грунтов 1 | 32 229,74 | 5 415,25 | 26 090,84 | 1 295,35 | 723,65 | 756,32 |
| 01-01-043-06 | 1 м3, группа грунтов 2 | 37 145,19 | 5 647,81 | 30 663,79 | 1 527,60 | 833,59 | 788,8 |
| 01-01-043-07 | 1 м3, группа грунтов 3 | 42 465,27 | 6 262,42 | 35 216,75 | 1 755,83 | 986,10 | 874,64 |
| 01-01-043-08 | 1 м3, группа грунтов 4 | 51 197,56 | 7 018,23 | 42 970,78 | 2 147,90 | 1 208,55 | 980,2 |
| **Таблица ТЕР 01-01-044** **Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайн" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайн" с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-044-01 | 1 м3, группа грунтов 1 | 2 929,48 | 21,75 | 2 907,73 | 335,54 |  | 3,12 |
| 01-01-044-02 | 1 м3, группа грунтов 2 | 3 340,87 | 26,21 | 3 314,66 | 376,87 |  | 3,76 |
| 01-01-044-03 | 1 м3, группа грунтов 3 | 4 109,20 | 32,76 | 4 076,44 | 461,05 |  | 4,7 |
| 01-01-044-04 | 1 м3, группа грунтов 4 | 5 187,66 | 46,07 | 5 141,59 | 562,87 |  | 6,61 |
| 01-01-044-05 | 0,65 м3, группа грунтов 1 | 3 142,51 | 26,14 | 3 116,37 | 369,05 |  | 3,75 |
| 01-01-044-06 | 0,65 м3, группа грунтов 2 | 3 530,59 | 30,46 | 3 500,13 | 410,50 |  | 4,37 |
| 01-01-044-07 | 0,65 м3, группа грунтов 3 | 4 261,20 | 37,01 | 4 224,19 | 494,56 |  | 5,31 |
| 01-01-044-08 | 0,65 м3, группа грунтов 4 | 5 435,30 | 52,76 | 5 382,54 | 613,19 |  | 7,57 |
| 01-01-044-09 | 0,5 м3, группа грунтов 1 | 4 032,58 | 43,91 | 3 988,67 | 501,78 |  | 6,3 |
| 01-01-044-10 | 0,5 м3, группа грунтов 2 | 4 957,93 | 57,64 | 4 900,29 | 610,24 |  | 8,27 |
| 01-01-044-11 | 0,5 м3, группа грунтов 3 | 6 060,23 | 70,95 | 5 989,28 | 744,74 |  | 10,18 |
| 01-01-044-12 | 0,5 м3, группа грунтов 4 | 7 662,72 | 95,42 | 7 567,30 | 930,27 |  | 13,69 |
| **Таблица ТЕР 01-01-045** **Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при: | | | | | | | |
| 01-01-045-01 | двухсторонних резервах, группа грунтов 1 | 1 272,89 |  | 1 272,89 | 167,23 |  |  |
| 01-01-045-02 | двухсторонних резервах, группа грунтов 2 | 1 815,29 |  | 1 815,29 | 233,46 |  |  |
| 01-01-045-03 | двухсторонних резервах, группа грунтов 3 | 2 878,53 |  | 2 878,53 | 362,10 |  |  |
| 01-01-045-04 | односторонних резервах, группа грунтов 1 | 2 533,80 |  | 2 533,80 | 335,87 |  |  |
| 01-01-045-05 | односторонних резервах, группа грунтов 2 | 3 356,12 |  | 3 356,12 | 437,68 |  |  |
| 01-01-045-06 | односторонних резервах, группа грунтов 3 | 4 488,02 |  | 4 488,02 | 576,82 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-046** **Устройство дорожных насыпей бульдозерами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-046-01 | 1 | 1 090,79 |  | 1 090,79 | 160,20 |  |  |
| 01-01-046-02 | 2 | 1 268,15 |  | 1 268,15 | 186,24 |  |  |
| 01-01-046-03 | 3 | 1 483,31 |  | 1 483,31 | 216,81 |  |  |
| При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-046-04 | к расценке 01-01-046-01 | 443,41 |  | 443,41 | 65,12 |  |  |
| 01-01-046-05 | к расценкам 01-01-046-02, 01-01-046-03 | 510,32 |  | 510,32 | 74,95 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-047** **Устройство сливной призмы и кюветов в выемках**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-047-01 | 1 | 1 314,06 | 241,08 | 1 072,98 | 97,89 |  | 31,68 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-047-02 | 2 | 1 582,07 | 349,53 | 1 232,54 | 117,19 |  | 45,93 |
| **Таблица ТЕР 01-01-048** **Разработка продольных водоотводных и нагорных канав**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-048-01 | 1 | 7 645,23 | 6 134,65 | 1 510,58 | 162,33 |  | 806,13 |
| 01-01-048-02 | 2 | 10 887,40 | 9 170,81 | 1 716,59 | 183,28 |  | 1 205,1 |
| 01-01-048-03 | 3 | 16 941,81 | 14 744,53 | 2 197,28 | 232,18 |  | 1 937,52 |
| **Таблица ТЕР 01-01-049** **Срезка недобора грунта в выемках**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-049-01 | 1 | 9 108,06 | 3 137,32 | 5 925,94 | 640,31 | 44,80 | 430,36 |
| 01-01-049-02 | 2 | 10 100,56 | 4 067,53 | 5 980,76 | 648,36 | 52,27 | 557,96 |
| 01-01-049-03 | 3 | 14 508,92 | 5 680,51 | 8 753,74 | 940,92 | 74,67 | 779,22 |
| 01-01-049-04 | 4 | 15 584,34 | 6 714,38 | 8 780,35 | 944,83 | 89,61 | 921,04 |
| **Таблица ТЕР 01-01-050** **Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противоэрозийной**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 01-01-050-01 | Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противоэрозийной | 20 362,98 | 931,37 | 1 534,21 | 199,55 | 17 897,40 | 123,36 |
| *01.7.12.16* | *Сетка геотехническая пластиковая противоэрозийная, м2* |  |  |  |  | *1 428,3* |  |
| *01.7.15.01-0081* | *Крюк анкерный для геотехнической полимерной решётки (ТУ*  *2246-003-18278121-03), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-051** **Удержание грунта и растительного слоя с использованием противоэрозийного материала**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 01-01-051-01 | Удержание грунта и растительного слоя с использованием  противоэрозийного материала | 19 283,05 | 1 017,45 | 368,20 | 35,32 | 17 897,40 | 138,24 |
| *01.7.12.16* | *Сетка геотехническая пластиковая противоэрозийная, м2* |  |  |  |  | *1 132,67* |  |
| *01.7.15.01-0081* | *Крюк анкерный для геотехнической полимерной решётки (ТУ*  *2246-003-18278121-03), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-052** **Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки**  Измеритель: 100 м2 (расценка 01-01-052-01); 1000 м2 (расценка 01-01-052-02) | | | | | | | |
| Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки площадью: | | | | | | | |
| 01-01-052-01 | до 50 м2 | 2 043,59 | 218,24 | 35,61 | 3,24 | 1 789,74 | 30,48 |
| *01.7.12.07* | *Решетка газонная, м2* |  |  |  |  | *142,83* |  |
| *01.7.15.01-0081* | *Крюк анкерный для геотехнической полимерной решётки (ТУ*  *2246-003-18278121-03), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-052-02 | свыше 50 м2 | 16 879,11 | 979,54 | 398,77 | 40,29 | 15 500,80 | 133,09 |
| *01.7.12.07* | *Решетка газонная, м2* |  |  |  |  | *1 132,67* |  |
| *01.7.15.01-0081* | *Крюк анкерный для геотехнической полимерной решётки (ТУ*  *2246-003-18278121-03), шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-053** **Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата: | | | | | | | |
| 01-01-053-01 | 10 мм | 40 673,34 | 474,26 | 1 300,91 | 130,04 | 38 898,17 | 62,32 |
| *01.7.12.15* | *Мат полиамидный противоэрозионный, м2* |  |  |  |  | *1 100* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-053-02 | до 20 мм | 45 998,60 | 576,99 | 1 364,64 | 136,59 | 44 056,97 | 75,82 |
| *01.7.12.15* | *Мат полиамидный противоэрозионный, м2* |  |  |  |  | *1 100* |  |
| **Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-01-055** **Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-055-01 | 1 | 13 182,45 | 1 287,95 | 11 894,50 | 792,04 |  | 186,39 |
| 01-01-055-02 | 2 | 16 541,46 | 1 800,12 | 14 741,34 | 963,88 |  | 260,51 |
| 01-01-055-03 | 3 | 20 725,23 | 2 282,17 | 18 443,06 | 1 159,41 |  | 330,27 |
| 01-01-055-04 | 4 | 26 908,75 | 3 065,28 | 23 843,47 | 1 407,29 |  | 413,11 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-055-05 | к расценке 01-01-055-01 | 1 456,41 | 357,25 | 1 099,16 | 77,48 |  | 51,7 |
| 01-01-055-06 | к расценке 01-01-055-02 | 1 720,13 | 456,06 | 1 264,07 | 87,53 |  | 66 |
| 01-01-055-07 | к расценке 01-01-055-03 | 2 095,40 | 577,68 | 1 517,72 | 100,65 |  | 83,6 |
| 01-01-055-08 | к расценке 01-01-055-04 | 2 542,54 | 582,32 | 1 960,22 | 123,16 |  | 78,48 |
| **Таблица ТЕР 01-01-056** **Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-056-01 | 1 | 19 889,48 | 1 770,00 | 18 119,48 | 1 208,55 |  | 256,15 |
| 01-01-056-02 | 2 | 24 199,60 | 2 462,93 | 21 736,67 | 1 441,78 |  | 356,43 |
| 01-01-056-03 | 3 | 31 231,67 | 3 073,02 | 28 158,65 | 1 792,59 |  | 444,72 |
| 01-01-056-04 | 4 | 41 056,38 | 3 995,37 | 37 061,01 | 2 202,75 |  | 538,46 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-056-05 | к расценке 01-01-056-01 | 1 532,55 | 490,89 | 1 041,66 | 75,60 |  | 71,04 |
| 01-01-056-06 | к расценке 01-01-056-02 | 1 779,67 | 598,27 | 1 181,40 | 86,19 |  | 86,58 |
| 01-01-056-07 | к расценке 01-01-056-03 | 2 544,24 | 752,50 | 1 791,74 | 119,39 |  | 108,9 |
| 01-01-056-08 | к расценке 01-01-056-04 | 2 909,94 | 726,42 | 2 183,52 | 137,96 |  | 97,9 |
| **Таблица ТЕР 01-01-057** **Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-057-01 | 1 | 25 866,97 | 3 535,92 | 22 331,05 | 963,80 |  | 511,71 |
| 01-01-057-02 | 2 | 30 515,94 | 4 640,41 | 25 875,53 | 1 123,34 |  | 671,55 |
| 01-01-057-03 | 3 | 40 534,74 | 5 974,39 | 34 560,35 | 1 450,78 |  | 864,6 |
| 01-01-057-04 | 4 | 55 411,62 | 7 489,30 | 47 922,32 | 1 901,83 |  | 1 009,34 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-057-05 | к расценке 01-01-057-01 | 2 326,81 | 521,64 | 1 805,17 | 89,78 |  | 75,49 |
| 01-01-057-06 | к расценке 01-01-057-02 | 2 381,31 | 678,22 | 1 703,09 | 95,00 |  | 98,15 |
| 01-01-057-07 | к расценке 01-01-057-03 | 2 977,30 | 854,21 | 2 123,09 | 114,33 |  | 123,62 |
| 01-01-057-08 | к расценке 01-01-057-04 | 3 909,25 | 948,20 | 2 961,05 | 146,32 |  | 127,79 |
| **Таблица ТЕР 01-01-058** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-058-01 | 1 | 15 582,30 | 1 093,16 | 14 489,14 | 1 338,78 |  | 158,2 |
| 01-01-058-02 | 2 | 15 156,57 | 1 264,94 | 13 891,63 | 1 299,71 |  | 183,06 |
| 01-01-058-03 | 3 | 14 414,15 | 1 543,97 | 12 870,18 | 1 218,96 |  | 223,44 |
| 01-01-058-04 | 4 | 16 978,82 | 2 309,25 | 14 669,57 | 1 402,00 |  | 311,22 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-058-05 | к расценке 01-01-058-01 | 4 538,44 | 413,29 | 4 125,15 | 377,11 |  | 59,81 |
| 01-01-058-06 | к расценке 01-01-058-02 | 5 748,74 | 557,50 | 5 191,24 | 479,77 |  | 80,68 |
| 01-01-058-07 | к расценке 01-01-058-03 | 6 311,04 | 708,97 | 5 602,07 | 525,93 |  | 102,6 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-058-08 | к расценке 01-01-058-04 | 5 222,31 | 727,46 | 4 494,85 | 425,89 |  | 98,04 |
| **Таблица ТЕР 01-01-059** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-059-01 | 1 | 21 423,05 | 1 577,28 | 19 845,77 | 1 832,87 |  | 228,26 |
| 01-01-059-02 | 2 | 25 323,32 | 2 178,52 | 23 144,80 | 2 163,91 |  | 315,27 |
| 01-01-059-03 | 3 | 26 951,03 | 2 741,34 | 24 209,69 | 2 291,54 |  | 396,72 |
| 01-01-059-04 | 4 | 25 874,44 | 3 586,53 | 22 287,91 | 2 129,93 |  | 483,36 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-059-05 | к расценке 01-01-059-01 | 4 460,46 | 390,42 | 4 070,04 | 374,62 |  | 56,5 |
| 01-01-059-06 | к расценке 01-01-059-02 | 5 069,42 | 491,92 | 4 577,50 | 426,24 |  | 71,19 |
| 01-01-059-07 | к расценке 01-01-059-03 | 4 833,43 | 593,43 | 4 240,00 | 397,71 |  | 85,88 |
| 01-01-059-08 | к расценке 01-01-059-04 | 4 220,90 | 609,03 | 3 611,87 | 342,06 |  | 82,08 |
| **Таблица ТЕР 01-01-060** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-060-01 | 1 | 33 216,14 | 2 420,57 | 30 795,57 | 2 846,13 |  | 350,3 |
| 01-01-060-02 | 2 | 39 195,73 | 3 326,34 | 35 869,39 | 3 355,14 |  | 481,38 |
| 01-01-060-03 | 3 | 41 575,59 | 4 175,02 | 37 400,57 | 3 546,22 |  | 604,2 |
| 01-01-060-04 | 4 | 39 981,10 | 5 396,71 | 34 584,39 | 3 303,99 |  | 727,32 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-060-05 | к расценке 01-01-060-01 | 5 550,40 | 554,39 | 4 996,01 | 459,75 |  | 80,23 |
| 01-01-060-06 | к расценке 01-01-060-02 | 6 313,48 | 671,51 | 5 641,97 | 525,46 |  | 97,18 |
| 01-01-060-07 | к расценке 01-01-060-03 | 6 559,07 | 850,76 | 5 708,31 | 537,07 |  | 123,12 |
| 01-01-060-08 | к расценке 01-01-060-04 | 5 600,98 | 837,42 | 4 763,56 | 453,60 |  | 112,86 |
| **Таблица ТЕР 01-01-061** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-061-01 | 1 | 28 891,81 | 2 290,80 | 26 601,01 | 2 358,56 |  | 331,52 |
| 01-01-061-02 | 2 | 32 685,27 | 3 154,55 | 29 530,72 | 2 635,62 |  | 456,52 |
| 01-01-061-03 | 3 | 35 160,75 | 3 958,81 | 31 201,94 | 2 811,67 |  | 572,91 |
| 01-01-061-04 | 4 | 34 027,01 | 5 219,08 | 28 807,93 | 2 611,35 |  | 703,38 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-061-05 | к расценке 01-01-061-01 | 5 467,66 | 536,91 | 4 930,75 | 427,90 |  | 77,7 |
| 01-01-061-06 | к расценке 01-01-061-02 | 5 956,82 | 642,35 | 5 314,47 | 464,25 |  | 92,96 |
| 01-01-061-07 | к расценке 01-01-061-03 | 6 017,28 | 812,62 | 5 204,66 | 460,46 |  | 117,6 |
| 01-01-061-08 | к расценке 01-01-061-04 | 5 261,02 | 813,31 | 4 447,71 | 397,95 |  | 109,61 |
| **Таблица ТЕР 01-01-062** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-062-01 | 1 | 24 657,52 | 2 178,31 | 22 479,21 | 2 446,47 |  | 315,24 |
| 01-01-062-02 | 2 | 28 918,57 | 3 049,24 | 25 869,33 | 2 926,81 |  | 441,28 |
| 01-01-062-03 | 3 | 30 784,36 | 3 865,11 | 26 919,25 | 3 205,58 |  | 559,35 |
| 01-01-062-04 | 4 | 31 515,20 | 5 151,41 | 26 363,79 | 3 304,90 |  | 694,26 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-062-05 | к расценке 01-01-062-01 | 4 037,60 | 521,57 | 3 516,03 | 392,60 |  | 75,48 |
| 01-01-062-06 | к расценке 01-01-062-02 | 4 634,98 | 634,61 | 4 000,37 | 468,14 |  | 91,84 |
| 01-01-062-07 | к расценке 01-01-062-03 | 4 869,31 | 804,25 | 4 065,06 | 492,18 |  | 116,39 |
| 01-01-062-08 | к расценке 01-01-062-04 | 4 558,15 | 812,04 | 3 746,11 | 468,97 |  | 109,44 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-063** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-063-01 | 1 | 42 171,85 | 3 021,81 | 39 150,04 | 3 613,84 |  | 437,31 |
| 01-01-063-02 | 2 | 49 702,94 | 3 966,62 | 45 736,32 | 4 274,63 |  | 574,04 |
| 01-01-063-03 | 3 | 53 182,53 | 5 017,90 | 48 164,63 | 4 558,56 |  | 726,18 |
| 01-01-063-04 | 4 | 48 654,06 | 5 675,85 | 42 978,21 | 4 105,91 |  | 764,94 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-063-05 | к расценке 01-01-063-01 | 6 161,81 | 445,07 | 5 716,74 | 527,11 |  | 64,41 |
| 01-01-063-06 | к расценке 01-01-063-02 | 6 992,41 | 562,20 | 6 430,21 | 599,69 |  | 81,36 |
| 01-01-063-07 | к расценке 01-01-063-03 | 7 169,71 | 677,46 | 6 492,25 | 613,79 |  | 98,04 |
| 01-01-063-08 | к расценке 01-01-063-04 | 6 706,53 | 761,29 | 5 945,24 | 568,79 |  | 102,6 |
| **Таблица ТЕР 01-01-064** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-064-01 | 1 | 38 208,28 | 2 855,76 | 35 352,52 | 3 110,88 |  | 413,28 |
| 01-01-064-02 | 2 | 42 832,29 | 3 714,82 | 39 117,47 | 3 466,90 |  | 537,6 |
| 01-01-064-03 | 3 | 45 820,09 | 4 755,25 | 41 064,84 | 3 678,37 |  | 688,17 |
| 01-01-064-04 | 4 | 42 127,95 | 5 455,93 | 36 672,02 | 3 309,55 |  | 735,3 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-064-05 | к расценке 01-01-064-01 | 7 639,38 | 464,77 | 7 174,61 | 644,45 |  | 67,26 |
| 01-01-064-06 | к расценке 01-01-064-02 | 8 355,37 | 590,81 | 7 764,56 | 700,33 |  | 85,5 |
| 01-01-064-07 | к расценке 01-01-064-03 | 6 203,36 | 624,66 | 5 578,70 | 499,18 |  | 90,4 |
| 01-01-064-08 | к расценке 01-01-064-04 | 5 809,81 | 695,92 | 5 113,89 | 462,11 |  | 93,79 |
| **Таблица ТЕР 01-01-065** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-065-01 | 1 | 31 159,04 | 2 722,89 | 28 436,15 | 3 111,78 |  | 394,05 |
| 01-01-065-02 | 2 | 36 164,93 | 3 312,38 | 32 852,55 | 3 733,57 |  | 479,36 |
| 01-01-065-03 | 3 | 39 291,52 | 4 638,13 | 34 653,39 | 4 138,61 |  | 671,22 |
| 01-01-065-04 | 4 | 38 581,00 | 5 371,34 | 33 209,66 | 4 178,53 |  | 723,9 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-065-05 | к расценке 01-01-065-01 | 4 535,72 | 452,54 | 4 083,18 | 449,92 |  | 65,49 |
| 01-01-065-06 | к расценке 01-01-065-02 | 5 202,32 | 564,96 | 4 637,36 | 536,35 |  | 81,76 |
| 01-01-065-07 | к расценке 01-01-065-03 | 5 337,74 | 663,71 | 4 674,03 | 564,42 |  | 96,05 |
| 01-01-065-08 | к расценке 01-01-065-04 | 5 180,90 | 752,83 | 4 428,07 | 552,46 |  | 101,46 |
| **Таблица ТЕР 01-01-066** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-066-01 | 1 | 40 660,64 | 4 666,74 | 35 993,90 | 2 907,86 |  | 675,36 |
| 01-01-066-02 | 2 | 45 782,06 | 6 137,32 | 39 644,74 | 3 218,46 |  | 888,18 |
| 01-01-066-03 | 3 | 50 314,51 | 8 129,48 | 42 185,03 | 3 494,55 |  | 1 176,48 |
| 01-01-066-04 | 4 | 50 891,95 | 10 353,57 | 40 538,38 | 3 418,21 |  | 1 395,36 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-066-05 | к расценке 01-01-066-01 | 5 427,80 | 611,40 | 4 816,40 | 389,78 |  | 88,48 |
| 01-01-066-06 | к расценке 01-01-066-02 | 5 980,95 | 780,83 | 5 200,12 | 426,13 |  | 113 |
| 01-01-066-07 | к расценке 01-01-066-03 | 6 247,13 | 976,80 | 5 270,33 | 438,69 |  | 141,36 |
| 01-01-066-08 | к расценке 01-01-066-04 | 6 091,49 | 1 148,69 | 4 942,80 | 408,37 |  | 154,81 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-067** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-067-01 | 1 | 38 589,78 | 4 494,68 | 34 095,10 | 3 679,12 |  | 650,46 |
| 01-01-067-02 | 2 | 45 203,63 | 5 966,92 | 39 236,71 | 4 392,04 |  | 863,52 |
| 01-01-067-03 | 3 | 49 640,74 | 7 917,62 | 41 723,12 | 4 905,64 |  | 1 145,82 |
| 01-01-067-04 | 4 | 52 635,93 | 10 260,52 | 42 375,41 | 5 262,40 |  | 1 382,82 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-067-05 | к расценке 01-01-067-01 | 5 083,09 | 582,93 | 4 500,16 | 486,16 |  | 84,36 |
| 01-01-067-06 | к расценке 01-01-067-02 | 5 982,98 | 766,18 | 5 216,80 | 597,93 |  | 110,88 |
| 01-01-067-07 | к расценке 01-01-067-03 | 6 206,08 | 952,61 | 5 253,47 | 626,00 |  | 137,86 |
| 01-01-067-08 | к расценке 01-01-067-04 | 6 034,47 | 1 150,40 | 4 884,07 | 599,12 |  | 155,04 |
| **Таблица ТЕР 01-01-068** **Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-068-01 | 1 | 24 385,51 | 1 499,19 | 22 886,32 | 2 114,22 |  | 216,96 |
| 01-01-068-02 | 2 | 23 669,49 | 1 733,44 | 21 936,05 | 2 051,94 |  | 250,86 |
| 01-01-068-03 | 3 | 22 452,31 | 2 119,02 | 20 333,29 | 1 925,26 |  | 306,66 |
| 01-01-068-04 | 4 | 26 394,99 | 3 163,59 | 23 231,40 | 2 220,07 |  | 426,36 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-068-05 | к расценке 01-01-068-01 | 5 737,71 | 510,79 | 5 226,92 | 478,33 |  | 73,92 |
| 01-01-068-06 | к расценке 01-01-068-02 | 7 265,01 | 687,13 | 6 577,88 | 608,45 |  | 99,44 |
| 01-01-068-07 | к расценке 01-01-068-03 | 7 937,19 | 874,39 | 7 062,80 | 663,63 |  | 126,54 |
| 01-01-068-08 | к расценке 01-01-068-04 | 6 591,54 | 888,17 | 5 703,37 | 540,85 |  | 119,7 |
| **Таблица ТЕР 01-01-069** **Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом**  **вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-069-01 | 1 | 31 885,49 | 2 100,43 | 29 785,06 | 2 750,60 |  | 303,97 |
| 01-01-069-02 | 2 | 37 576,96 | 2 896,88 | 34 680,08 | 3 241,72 |  | 419,23 |
| 01-01-069-03 | 3 | 39 953,06 | 3 647,24 | 36 305,82 | 3 436,01 |  | 527,82 |
| 01-01-069-04 | 4 | 38 253,61 | 4 770,76 | 33 482,85 | 3 199,93 |  | 642,96 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-069-05 | к расценке 01-01-069-01 | 5 585,71 | 484,11 | 5 101,60 | 469,33 |  | 70,06 |
| 01-01-069-06 | к расценке 01-01-069-02 | 6 389,54 | 601,24 | 5 788,30 | 539,19 |  | 87,01 |
| 01-01-069-07 | к расценке 01-01-069-03 | 6 139,21 | 740,48 | 5 398,73 | 506,87 |  | 107,16 |
| 01-01-069-08 | к расценке 01-01-069-04 | 5 225,97 | 744,37 | 4 481,60 | 424,22 |  | 100,32 |
| **Таблица ТЕР 01-01-070** **Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом**  **вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-070-01 | 1 | 45 197,43 | 3 053,05 | 42 144,38 | 3 896,69 |  | 441,83 |
| 01-01-070-02 | 2 | 53 281,33 | 4 193,06 | 49 088,27 | 4 593,23 |  | 606,81 |
| 01-01-070-03 | 3 | 56 575,97 | 5 262,10 | 51 313,87 | 4 865,21 |  | 761,52 |
| 01-01-070-04 | 4 | 54 147,03 | 6 800,88 | 47 346,15 | 4 524,20 |  | 916,56 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-070-05 | к расценке 01-01-070-01 | 6 924,01 | 679,32 | 6 244,69 | 574,36 |  | 98,31 |
| 01-01-070-06 | к расценке 01-01-070-02 | 7 896,42 | 827,68 | 7 068,74 | 658,18 |  | 119,78 |
| 01-01-070-07 | к расценке 01-01-070-03 | 8 174,68 | 1 047,69 | 7 126,99 | 670,38 |  | 151,62 |
| 01-01-070-08 | к расценке 01-01-070-04 | 7 056,32 | 1 031,97 | 6 024,35 | 574,24 |  | 139,08 |
| **Таблица ТЕР 01-01-071** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-071-01 | 1 | 39 160,33 | 2 886,72 | 36 273,61 | 3 214,72 |  | 417,76 |
| 01-01-071-02 | 2 | 44 473,81 | 3 974,42 | 40 499,39 | 3 614,31 |  | 575,17 |
| 01-01-071-03 | 3 | 46 892,45 | 4 208,67 | 42 683,78 | 3 845,67 |  | 609,07 |
| 01-01-071-04 | 4 | 46 062,27 | 6 572,49 | 39 489,78 | 3 579,38 |  | 885,78 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-071-05 | к расценке 01-01-071-01 | 6 668,47 | 659,63 | 6 008,84 | 521,43 |  | 95,46 |
| 01-01-071-06 | к расценке 01-01-071-02 | 7 269,45 | 789,40 | 6 480,05 | 566,07 |  | 114,24 |
| 01-01-071-07 | к расценке 01-01-071-03 | 7 346,87 | 998,36 | 6 348,51 | 561,69 |  | 144,48 |
| 01-01-071-08 | к расценке 01-01-071-04 | 6 430,98 | 997,77 | 5 433,21 | 486,03 |  | 134,47 |
| **Таблица ТЕР 01-01-072** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-072-01 | 1 | 33 528,43 | 2 745,90 | 30 782,53 | 3 349,70 |  | 397,38 |
| 01-01-072-02 | 2 | 39 181,81 | 3 838,64 | 35 343,17 | 3 993,98 |  | 555,52 |
| 01-01-072-03 | 3 | 41 793,59 | 4 872,38 | 36 921,21 | 4 397,70 |  | 705,12 |
| 01-01-072-04 | 4 | 42 584,42 | 6 487,90 | 36 096,52 | 4 523,40 |  | 874,38 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-072-05 | к расценке 01-01-072-01 | 5 781,09 | 644,29 | 5 136,80 | 528,14 |  | 93,24 |
| 01-01-072-06 | к расценке 01-01-072-02 | 6 527,30 | 781,66 | 5 745,64 | 623,10 |  | 113,12 |
| 01-01-072-07 | к расценке 01-01-072-03 | 6 822,89 | 991,65 | 5 831,24 | 654,60 |  | 143,51 |
| 01-01-072-08 | к расценке 01-01-072-04 | 6 443,71 | 998,14 | 5 445,57 | 626,54 |  | 134,52 |
| **Таблица ТЕР 01-01-073** **Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-073-01 | 1 | 57 779,46 | 3 716,75 | 54 062,71 | 4 990,67 |  | 537,88 |
| 01-01-073-02 | 2 | 67 921,84 | 4 880,19 | 63 041,65 | 5 891,34 |  | 706,25 |
| 01-01-073-03 | 3 | 72 635,10 | 6 175,88 | 66 459,22 | 6 289,52 |  | 893,76 |
| 01-01-073-04 | 4 | 66 330,57 | 6 978,51 | 59 352,06 | 5 670,05 |  | 940,5 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-073-05 | к расценке 01-01-073-01 | 7 723,96 | 546,58 | 7 177,38 | 662,10 |  | 79,1 |
| 01-01-073-06 | к расценке 01-01-073-02 | 8 779,00 | 694,94 | 8 084,06 | 754,33 |  | 100,57 |
| 01-01-073-07 | к расценке 01-01-073-03 | 9 009,82 | 835,00 | 8 174,82 | 773,28 |  | 120,84 |
| 01-01-073-08 | к расценке 01-01-073-04 | 8 418,96 | 930,47 | 7 488,49 | 716,56 |  | 125,4 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-074** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-074-01 | 1 | 52 292,39 | 3 513,60 | 48 778,79 | 4 292,11 |  | 508,48 |
| 01-01-074-02 | 2 | 58 478,52 | 4 566,13 | 53 912,39 | 4 777,55 |  | 660,8 |
| 01-01-074-03 | 3 | 62 500,27 | 5 848,42 | 56 651,85 | 5 074,02 |  | 846,37 |
| 01-01-074-04 | 4 | 57 310,65 | 6 707,83 | 50 602,82 | 4 566,33 |  | 904,02 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-074-05 | к расценке 01-01-074-01 | 9 586,21 | 567,17 | 9 019,04 | 810,22 |  | 82,08 |
| 01-01-074-06 | к расценке 01-01-074-02 | 10 481,20 | 724,72 | 9 756,48 | 880,07 |  | 104,88 |
| 01-01-074-07 | к расценке 01-01-074-03 | 7 826,66 | 765,21 | 7 061,45 | 632,14 |  | 110,74 |
| 01-01-074-08 | к расценке 01-01-074-04 | 7 219,76 | 855,23 | 6 364,53 | 574,95 |  | 115,26 |
| **Таблица ТЕР 01-01-075** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-075-01 | 1 | 42 505,62 | 3 351,83 | 39 153,79 | 4 285,08 |  | 485,07 |
| 01-01-075-02 | 2 | 49 433,99 | 4 070,82 | 45 363,17 | 5 160,46 |  | 589,12 |
| 01-01-075-03 | 3 | 53 427,67 | 5 707,87 | 47 719,80 | 5 697,25 |  | 826,03 |
| 01-01-075-04 | 4 | 52 458,25 | 6 606,32 | 45 851,93 | 5 771,42 |  | 890,34 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-075-05 | к расценке 01-01-075-01 | 5 675,00 | 552,25 | 5 122,75 | 567,45 |  | 79,92 |
| 01-01-075-06 | к расценке 01-01-075-02 | 6 535,92 | 696,53 | 5 839,39 | 679,22 |  | 100,8 |
| 01-01-075-07 | к расценке 01-01-075-03 | 6 691,25 | 812,06 | 5 879,19 | 713,32 |  | 117,52 |
| 01-01-075-08 | к расценке 01-01-075-04 | 6 488,83 | 922,01 | 5 566,82 | 698,04 |  | 124,26 |
| **Таблица ТЕР 01-01-076** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-076-01 | 1 | 48 715,41 | 5 177,52 | 43 537,89 | 3 518,48 |  | 749,28 |
| 01-01-076-02 | 2 | 54 868,52 | 6 808,84 | 48 059,68 | 3 904,85 |  | 985,36 |
| 01-01-076-03 | 3 | 60 064,67 | 9 027,50 | 51 037,17 | 4 229,91 |  | 1 306,44 |
| 01-01-076-04 | 4 | 60 645,52 | 11 495,51 | 49 150,01 | 4 146,33 |  | 1 549,26 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-076-05 | к расценке 01-01-076-01 | 5 966,16 | 619,14 | 5 347,02 | 432,64 |  | 89,6 |
| 01-01-076-06 | к расценке 01-01-076-02 | 6 570,93 | 796,45 | 5 774,48 | 473,14 |  | 115,26 |
| 01-01-076-07 | к расценке 01-01-076-03 | 6 783,53 | 983,85 | 5 799,68 | 481,78 |  | 142,38 |
| 01-01-076-08 | к расценке 01-01-076-04 | 6 658,10 | 1 173,84 | 5 484,26 | 453,01 |  | 158,2 |
| **Таблица ТЕР 01-01-077** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3**  Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-077-01 | 1 | 46 361,13 | 4 985,57 | 41 375,56 | 4 468,52 |  | 721,5 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-077-02 | 2 | 54 113,13 | 6 624,76 | 47 488,37 | 5 315,94 |  | 958,72 |
| 01-01-077-03 | 3 | 59 359,16 | 8 792,15 | 50 567,01 | 5 948,37 |  | 1 272,38 |
| 01-01-077-04 | 4 | 62 772,78 | 11 385,54 | 51 387,24 | 6 381,72 |  | 1 534,44 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-077-05 | к расценке 01-01-077-01 | 6 386,53 | 713,32 | 5 673,21 | 614,52 |  | 103,23 |
| 01-01-077-06 | к расценке 01-01-077-02 | 7 529,89 | 944,18 | 6 585,71 | 756,84 |  | 136,64 |
| 01-01-077-07 | к расценке 01-01-077-03 | 7 816,50 | 1 171,25 | 6 645,25 | 794,01 |  | 169,5 |
| 01-01-077-08 | к расценке 01-01-077-04 | 7 589,21 | 1 412,62 | 6 176,59 | 759,91 |  | 190,38 |
| **Таблица ТЕР 01-01-078** **Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром: | | | | | | | |
| 01-01-078-01 | до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м | 62 710,23 | 4 589,67 | 23 718,58 | 2 584,86 | 34 401,98 | 673,96 |
| 01-01-078-02 | до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м | 69 800,06 | 4 812,49 | 30 585,59 | 3 283,42 | 34 401,98 | 706,68 |
| 01-01-078-03 | до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м | 77 415,62 | 5 011,68 | 38 001,96 | 4 037,86 | 34 401,98 | 735,93 |
| 01-01-078-04 | до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м | 85 031,19 | 5 210,88 | 45 418,33 | 4 792,31 | 34 401,98 | 765,18 |
| 01-01-078-05 | до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м | 100 819,65 | 5 617,23 | 60 800,44 | 6 357,08 | 34 401,98 | 824,85 |
| 01-01-078-06 | до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м | 106 739,31 | 5 768,61 | 66 568,72 | 6 943,87 | 34 401,98 | 847,08 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-078-07 | к расценке 01-01-078-01 | 4 800,33 | 90,03 | 4 710,30 | 479,16 |  | 13,22 |
| 01-01-078-08 | к расценке 01-01-078-02 | 5 422,38 | 106,85 | 5 315,53 | 540,73 |  | 15,69 |
| 01-01-078-09 | к расценке 01-01-078-03 | 5 959,88 | 122,92 | 5 836,96 | 593,78 |  | 18,05 |
| 01-01-078-10 | к расценке 01-01-078-04 | 6 407,87 | 130,96 | 6 276,91 | 638,53 |  | 19,23 |
| 01-01-078-11 | к расценке 01-01-078-05 | 7 124,27 | 147,85 | 6 976,42 | 709,69 |  | 21,71 |
| 01-01-078-12 | к расценке 01-01-078-06 | 7 406,98 | 155,88 | 7 251,10 | 737,63 |  | 22,89 |
| **Таблица ТЕР 01-01-079** **Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 при работе с понтона**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| 01-01-079-01 | Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 при работе с понтона | 42 935,27 | 1 810,37 | 37 190,95 | 3 728,22 | 3 933,95 | 257,52 |
| **Таблица ТЕР 01-01-080** **Устройство траншей на болотах методом взрыва**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| 01-01-080-01 | Устройство траншей глубиной  2,5 м на болотах методом взрыва | 38 910,95 | 3 808,36 | 8 418,94 | 470,33 | 26 683,65 | 517,44 |
| 01-01-080-02 | При изменении глубины траншеи на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке 01-01-080-01 | 2 155,97 | 412,16 | 661,44 | 41,54 | 1 082,37 | 56 |
| **Таблица ТЕР 01-01-081** **Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-081-01 | 1 | 4 463,34 | 189,34 | 4 274,00 | 423,39 |  | 27,6 |
| 01-01-081-02 | 2 | 5 178,86 | 299,78 | 4 879,08 | 484,01 |  | 43,7 |
| 01-01-081-03 | 3 | 7 019,28 | 533,16 | 6 486,12 | 646,46 |  | 77,72 |
| 01-01-081-04 | 4 | 8 819,06 | 766,04 | 8 053,02 | 804,41 |  | 103,24 |
| 01-01-081-05 | 5 | 11 824,75 | 671,36 | 11 153,39 | 1 108,10 |  | 90,48 |
| 01-01-081-06 | 6 | 13 410,66 | 705,79 | 12 704,87 | 1 265,93 |  | 95,12 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-082** **Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-082-01 | 1 | 4 525,20 | 206,90 | 4 318,30 | 432,87 |  | 30,16 |
| 01-01-082-02 | 2 | 5 557,91 | 305,00 | 5 252,91 | 527,12 |  | 44,46 |
| 01-01-082-03 | 3 | 7 041,28 | 497,62 | 6 543,66 | 657,60 |  | 72,54 |
| 01-01-082-04 | 4 | 9 348,68 | 740,56 | 8 608,12 | 865,74 |  | 100,62 |
| 01-01-082-05 | 5 | 12 875,93 | 665,93 | 12 210,00 | 1 221,17 |  | 90,48 |
| 01-01-082-06 | 6 | 14 221,42 | 717,16 | 13 504,26 | 1 352,83 |  | 97,44 |
| **Таблица ТЕР 01-01-083** **Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-083-01 | 1-3 | 4 950,43 |  | 4 950,43 | 495,62 |  |  |
| 01-01-083-02 | 4-6 | 4 934,40 | 24,27 | 4 910,13 | 491,01 |  | 3,78 |
| **Таблица ТЕР 01-01-084** **Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-084-01 | 1 | 6 131,62 | 240,47 | 5 891,15 | 605,11 |  | 34,8 |
| 01-01-084-02 | 2 | 6 881,07 | 328,98 | 6 552,09 | 671,41 |  | 46,4 |
| 01-01-084-03 | 3 | 7 707,73 | 468,79 | 7 238,94 | 740,56 |  | 66,12 |
| 01-01-084-04 | 4 | 8 839,55 | 679,97 | 8 159,58 | 834,21 |  | 91,64 |
| 01-01-084-05 | 5 | 10 994,57 | 614,38 | 10 380,19 | 1 047,68 |  | 82,8 |
| 01-01-084-06 | 6 | 12 106,29 | 654,15 | 11 452,14 | 1 156,72 |  | 88,16 |
| **Таблица ТЕР 01-01-085** **Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-085-01 | 1 | 4 414,64 | 150,75 | 4 263,89 | 426,71 |  | 20,88 |
| 01-01-085-02 | 2 | 5 371,56 | 201,00 | 5 170,56 | 518,12 |  | 27,84 |
| 01-01-085-03 | 3 | 6 741,29 | 292,78 | 6 448,51 | 647,29 |  | 39,78 |
| 01-01-085-04 | 4 | 8 210,86 | 387,50 | 7 823,36 | 785,71 |  | 52,65 |
| 01-01-085-05 | 5 | 11 699,83 | 392,73 | 11 307,10 | 1 128,71 |  | 53,36 |
| 01-01-085-06 | 6 | 13 509,71 | 443,96 | 13 065,75 | 1 307,61 |  | 60,32 |
| **Таблица ТЕР 01-01-086** **Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-086-01 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 | 500,76 |  | 500,76 | 22,26 |  |  |
| 01-01-086-02 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 | 534,14 |  | 534,14 | 23,74 |  |  |
| 01-01-086-03 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 | 567,53 |  | 567,53 | 25,23 |  |  |
| 01-01-086-04 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4 | 2 169,95 |  | 2 169,95 | 96,45 |  |  |
| 01-01-086-05 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 | 587,00 |  | 587,00 | 23,74 |  |  |
| 01-01-086-06 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 | 623,68 |  | 623,68 | 25,23 |  |  |
| 01-01-086-07 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 | 733,74 |  | 733,74 | 29,68 |  |  |
| 01-01-086-08 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 4 | 2 604,79 |  | 2 604,79 | 105,36 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-086-09 | к расценке 01-01-086-01 | 400,61 |  | 400,61 | 17,81 |  |  |
| 01-01-086-10 | к расценке 01-01-086-02 | 433,99 |  | 433,99 | 19,29 |  |  |
| 01-01-086-11 | к расценке 01-01-086-03 | 467,37 |  | 467,37 | 20,77 |  |  |
| 01-01-086-12 | к расценке 01-01-086-04 | 901,37 |  | 901,37 | 40,07 |  |  |
| 01-01-086-13 | к расценке 01-01-086-05 | 440,25 |  | 440,25 | 17,81 |  |  |
| 01-01-086-14 | к расценке 01-01-086-06 | 476,93 |  | 476,93 | 19,29 |  |  |
| 01-01-086-15 | к расценке 01-01-086-07 | 513,62 |  | 513,62 | 20,77 |  |  |
| 01-01-086-16 | к расценке 01-01-086-08 | 1 027,24 |  | 1 027,24 | 41,55 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-087** **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт**  **(410; 450 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-087-01 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 | 300,46 |  | 300,46 | 13,36 |  |  |
| 01-01-087-02 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 | 333,84 |  | 333,84 | 14,84 |  |  |
| 01-01-087-03 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 | 367,22 |  | 367,22 | 16,32 |  |  |
| 01-01-087-04 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 | 330,18 |  | 330,18 | 13,36 |  |  |
| 01-01-087-05 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 | 366,87 |  | 366,87 | 14,84 |  |  |
| 01-01-087-06 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 | 403,56 |  | 403,56 | 16,32 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-087-07 | к расценке 01-01-087-01 | 100,15 |  | 100,15 | 4,45 |  |  |
| 01-01-087-08 | к расценке 01-01-087-02 | 133,54 |  | 133,54 | 5,94 |  |  |
| 01-01-087-09 | к расценке 01-01-087-03 | 133,54 |  | 133,54 | 5,94 |  |  |
| 01-01-087-10 | к расценке 01-01-087-04 | 110,06 |  | 110,06 | 4,45 |  |  |
| 01-01-087-11 | к расценке 01-01-087-05 | 146,75 |  | 146,75 | 5,94 |  |  |
| 01-01-087-12 | к расценке 01-01-087-06 | 146,75 |  | 146,75 | 5,94 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-088** **Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Планировка площадей бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-088-01 | 303 кВт (410 л.с.) | 24,28 |  | 24,28 | 1,08 |  |  |
| 01-01-088-02 | 340 кВт (450 л.с.) | 26,68 |  | 26,68 | 1,08 |  |  |
| **Подраздел 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-01-093** **Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-093-01 | 2,5 м3 в грунтах группы 1 | 2 052,83 | 27,32 | 2 025,51 | 192,52 |  | 3,92 |
| 01-01-093-02 | 2,5 м3 в грунтах группы 2 | 2 638,57 | 35,06 | 2 603,51 | 247,46 |  | 5,03 |
| 01-01-093-03 | 2,5 м3 в грунтах группы 3 | 3 365,86 | 44,82 | 3 321,04 | 315,65 |  | 6,43 |
| 01-01-093-04 | 2,5 м3 в грунтах группы 4 | 4 408,46 | 58,48 | 4 349,98 | 413,45 |  | 8,39 |
| 01-01-093-05 | 2,5 м3 в сухих сыпучих барханных и дюнных песках | 3 664,09 | 49,07 | 3 615,02 | 343,60 |  | 7,04 |
| 01-01-093-06 | 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы 1 | 1 864,41 | 50,81 | 1 813,60 | 171,80 |  | 7,29 |
| 01-01-093-07 | 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы 2 | 2 208,71 | 55,13 | 2 153,58 | 204,00 |  | 7,91 |
| 01-01-093-08 | 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы 3 | 2 874,35 | 72,07 | 2 802,28 | 265,45 |  | 10,34 |
| 01-01-093-09 | 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы 4 | 3 901,72 | 97,02 | 3 804,70 | 360,41 |  | 13,92 |
| 01-01-093-10 | 1 (1-1,75) м3 в сухих сыпучих барханных и дюнных песках | 2 889,34 | 72,07 | 2 817,27 | 266,87 |  | 10,34 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-093-11 | 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы 1 | 3 316,29 | 88,80 | 3 227,49 | 328,32 |  | 12,74 |
| 01-01-093-12 | 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы 2 | 4 204,97 | 112,70 | 4 092,27 | 416,29 |  | 16,17 |
| 01-01-093-13 | 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы 3 | 5 404,43 | 144,77 | 5 259,66 | 535,05 |  | 20,77 |
| 01-01-093-14 | 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы 4 | 6 533,55 | 175,16 | 6 358,39 | 646,82 |  | 25,13 |
| 01-01-093-15 | 0,65 (0,5-0,8) м3 в сухих сыпучих барханных и дюнных песках | 3 838,93 | 102,81 | 3 736,12 | 380,06 |  | 14,75 |
| 01-01-093-16 | 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы 1 | 2 254,59 | 63,98 | 2 190,61 | 472,18 |  | 9,18 |
| 01-01-093-17 | 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы 2 | 2 901,81 | 82,25 | 2 819,56 | 607,75 |  | 11,8 |
| 01-01-093-18 | 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы 3 | 3 936,10 | 111,87 | 3 824,23 | 824,30 |  | 16,05 |
| 01-01-093-19 | 0,4 (0,3-0,4) м3 в сухих сыпучих барханных и дюнных песках | 3 435,12 | 97,02 | 3 338,10 | 719,52 |  | 13,92 |
| 01-01-093-20 | 0,25 м3 в грунтах группы 1 | 3 044,48 | 82,11 | 2 962,37 | 638,53 |  | 11,78 |
| 01-01-093-21 | 0,25 м3 в грунтах группы 2 | 4 222,78 | 113,47 | 4 109,31 | 885,75 |  | 16,28 |
| 01-01-093-22 | 0,25 м3 в грунтах группы 3 | 5 442,17 | 146,37 | 5 295,80 | 1 141,49 |  | 21 |
| 01-01-093-23 | 0,25 м3 в сухих сыпучих барханных и дюнных песках | 4 396,37 | 118,42 | 4 277,95 | 922,10 |  | 16,99 |
| **Таблица ТЕР 01-01-094** **Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-094-01 | 1 | 7 947,33 |  | 7 947,33 | 996,89 |  |  |
| 01-01-094-02 | 2 | 10 840,01 |  | 10 840,01 | 1 359,65 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-095** **Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-095-01 | 1 | 9 403,07 |  | 9 403,07 | 1 179,43 |  |  |
| 01-01-095-02 | 2 | 13 363,51 |  | 13 363,51 | 1 676,01 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-096** **Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-096-01 | 1 | 9 031,06 |  | 9 031,06 | 1 132,63 |  |  |
| 01-01-096-02 | 2 | 12 640,28 |  | 12 640,28 | 1 585,15 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-097** **Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и**  **отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-097-01 | 1 | 10 834,56 |  | 10 834,56 | 1 358,73 |  |  |
| 01-01-097-02 | 2 | 15 354,65 |  | 15 354,65 | 1 925,41 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-098** **Устройство каналов двухроторными экскаваторами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство двухроторными экскаваторами каналов сечением: | | | | | | | |
| 01-01-098-01 | до 1,6 м2, группа грунтов 1 | 4 828,91 |  | 4 828,91 | 334,60 |  |  |
| 01-01-098-02 | до 1,6 м2, группа грунтов 2 | 5 764,81 |  | 5 764,81 | 398,53 |  |  |
| 01-01-098-03 | до 1,6 м2, группа грунтов 3 | 7 189,46 |  | 7 189,46 | 495,86 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-098-04 | свыше 1,6 м2, группа грунтов 1 | 3 154,68 |  | 3 154,68 | 220,22 |  |  |
| 01-01-098-05 | свыше 1,6 м2, группа грунтов 2 | 3 716,22 |  | 3 716,22 | 258,58 |  |  |
| 01-01-098-06 | свыше 1,6 м2, группа грунтов 3 | 4 603,60 |  | 4 603,60 | 319,20 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-099** **Устройство каналов шнекороторными экскаваторами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | |  |
| Устройство шнекороторными экскаваторами каналов сечением: | | | | | | |  |
| 01-01-099-01 | до 4 м2, группа грунтов 1 | 2 846,36 |  | 2 846,36 | 280,14 |  |  |
| 01-01-099-02 | до 4 м2, группа грунтов 2 | 3 571,70 |  | 3 571,70 | 351,65 |  |  |
| 01-01-099-03 | до 4 м2, группа грунтов 3 | 4 895,10 |  | 4 895,10 | 482,13 |  |  |
| 01-01-099-04 | до 10 м2, группа грунтов 1 | 2 197,88 |  | 2 197,88 | 216,20 |  |  |
| 01-01-099-05 | до 10 м2, группа грунтов 2 | 2 464,47 |  | 2 464,47 | 242,48 |  |  |
| 01-01-099-06 | до 10 м2, группа грунтов 3 | 3 285,89 |  | 3 285,89 | 323,47 |  |  |
| 01-01-099-07 | до 15 м2, группа грунтов 1 | 1 561,82 |  | 1 561,82 | 103,95 |  |  |
| 01-01-099-08 | до 15 м2, группа грунтов 2 | 1 941,21 |  | 1 941,21 | 129,05 |  |  |
| 01-01-099-09 | до 15 м2, группа грунтов 3 | 2 682,08 |  | 2 682,08 | 178,07 |  |  |
| 01-01-099-10 | до 25 м2, группа грунтов 1 | 1 021,38 |  | 1 021,38 | 68,20 |  |  |
| 01-01-099-11 | до 25 м2, группа грунтов 2 | 1 322,02 |  | 1 322,02 | 88,09 |  |  |
| 01-01-099-12 | до 25 м2, группа грунтов 3 | 1 798,04 |  | 1 798,04 | 119,58 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-100** **Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.)**  Измеритель: 1000 м | | | | | | |  |
| Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью: | | | | | | |  |
| 01-01-100-01 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2 | 697,19 | 418,55 | 278,64 | 37,51 |  | 55 |
| 01-01-100-02 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 965,52 | 418,55 | 546,97 | 73,63 |  | 55 |
| 01-01-100-03 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2 | 686,16 | 418,55 | 267,61 | 27,15 |  | 55 |
| 01-01-100-04 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 938,84 | 418,55 | 520,29 | 52,79 |  | 55 |
| 01-01-100-05 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2 | 697,48 | 418,55 | 278,93 | 21,22 |  | 55 |
| 01-01-100-06 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 959,81 | 418,55 | 541,26 | 41,17 |  | 55 |
| Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью: | | | | | | |  |
| 01-01-100-07 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2 | 669,97 | 418,55 | 251,42 | 33,85 |  | 55 |
| 01-01-100-08 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 912,01 | 418,55 | 493,46 | 66,43 |  | 55 |
| 01-01-100-09 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2 | 660,00 | 418,55 | 241,45 | 24,50 |  | 55 |
| 01-01-100-10 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 883,71 | 418,55 | 465,16 | 47,49 |  | 55 |
| 01-01-100-11 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2 | 672,56 | 418,55 | 254,01 | 19,32 |  | 55 |
| 01-01-100-12 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 908,31 | 418,55 | 489,76 | 37,26 |  | 55 |
| Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью: | | | | | | |  |
| 01-01-100-13 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2 | 989,37 | 418,55 | 570,82 | 93,63 |  | 55 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-100-14 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 1 257,70 | 418,55 | 839,15 | 129,75 |  | 55 |
| 01-01-100-15 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2 | 978,34 | 418,55 | 559,79 | 83,27 |  | 55 |
| 01-01-100-16 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 1 231,02 | 418,55 | 812,47 | 108,91 |  | 55 |
| 01-01-100-17 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2 | 989,66 | 418,55 | 571,11 | 77,34 |  | 55 |
| 01-01-100-18 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 1 251,99 | 418,55 | 833,44 | 97,29 |  | 55 |
| Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-100-19 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2 | 962,15 | 418,55 | 543,60 | 89,97 |  | 55 |
| 01-01-100-20 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 1 204,19 | 418,55 | 785,64 | 122,55 |  | 55 |
| 01-01-100-21 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2 | 952,18 | 418,55 | 533,63 | 80,62 |  | 55 |
| 01-01-100-22 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 1 178,71 | 418,55 | 760,16 | 103,61 |  | 55 |
| 01-01-100-23 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2 | 964,74 | 418,55 | 546,19 | 75,44 |  | 55 |
| 01-01-100-24 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты | 1 200,49 | 418,55 | 781,94 | 93,38 |  | 55 |
| **Таблица ТЕР 01-01-101** **Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л. с.): | | | | | | | |
| 01-01-101-01 | без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 3 124,10 |  | 3 124,10 | 247,04 |  |  |
| 01-01-101-02 | без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 4 995,94 |  | 4 995,94 | 394,94 |  |  |
| 01-01-101-03 | с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1 | 3 285,95 |  | 3 285,95 | 266,93 |  |  |
| 01-01-101-04 | с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2 | 5 157,79 |  | 5 157,79 | 414,83 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-102** **Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-102-01 | 1 | 1 340,92 | 210,11 | 1 130,81 | 248,37 |  | 27,61 |
| 01-01-102-02 | 2 | 1 791,30 | 308,43 | 1 482,87 | 325,70 |  | 40,53 |
| 01-01-102-03 | 3 | 2 976,59 | 491,38 | 2 485,21 | 534,87 |  | 64,57 |
| **Таблица ТЕР 01-01-103** **Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата: | | | | | | | |
| 01-01-103-01 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 756,34 |  | 756,34 | 70,98 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-103-02 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 1 150,66 |  | 1 150,66 | 107,99 |  |  |
| 01-01-103-03 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3 | 1 799,52 |  | 1 799,52 | 173,66 |  |  |
| 01-01-103-04 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1 | 887,80 |  | 887,80 | 99,85 |  |  |
| 01-01-103-05 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2 | 1 282,12 |  | 1 282,12 | 136,86 |  |  |
| 01-01-103-06 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3 | 1 930,71 |  | 1 930,71 | 202,42 |  |  |
| 01-01-103-07 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 413,16 |  | 413,16 | 38,77 |  |  |
| 01-01-103-08 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 670,21 |  | 670,21 | 62,90 |  |  |
| 01-01-103-09 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3 | 1 228,90 |  | 1 228,90 | 120,11 |  |  |
| 01-01-103-10 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1 | 544,62 |  | 544,62 | 67,64 |  |  |
| 01-01-103-11 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2 | 801,67 |  | 801,67 | 91,77 |  |  |
| 01-01-103-12 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3 | 1 360,09 |  | 1 360,09 | 148,87 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-104** **Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата: | | | | | | | |
| 01-01-104-01 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 944,75 |  | 944,75 | 88,66 |  |  |
| 01-01-104-02 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 1 438,66 |  | 1 438,66 | 135,01 |  |  |
| 01-01-104-03 | в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3 | 2 214,03 |  | 2 214,03 | 212,56 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-104-04 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1 | 1 076,21 |  | 1 076,21 | 117,53 |  |  |
| 01-01-104-05 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2 | 1 570,12 |  | 1 570,12 | 163,88 |  |  |
| 01-01-104-06 | в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3 | 2 345,30 |  | 2 345,30 | 241,32 |  |  |
| 01-01-104-07 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1 | 515,44 |  | 515,44 | 48,37 |  |  |
| 01-01-104-08 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2 | 837,09 |  | 837,09 | 78,56 |  |  |
| 01-01-104-09 | в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3 | 1 507,48 |  | 1 507,48 | 146,25 |  |  |
| 01-01-104-10 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1 | 646,90 |  | 646,90 | 77,24 |  |  |
| 01-01-104-11 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2 | 968,55 |  | 968,55 | 107,43 |  |  |
| 01-01-104-12 | в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3 | 1 638,75 |  | 1 638,75 | 175,01 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-105** **Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-105-01 | 1 | 1 960,48 | 36,87 | 1 923,61 | 303,34 |  | 5,29 |
| 01-01-105-02 | 2 | 2 159,52 | 40,91 | 2 118,61 | 334,36 |  | 5,87 |
| 01-01-105-03 | сухие сыпучие барханные пески | 2 524,97 | 24,53 | 2 500,44 | 395,10 |  | 3,52 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-04 | к расценке 01-01-105-01 | 1 083,42 | 22,79 | 1 060,63 | 168,72 |  | 3,27 |
| 01-01-105-05 | к расценке 01-01-105-02 | 1 178,55 | 24,88 | 1 153,67 | 183,52 |  | 3,57 |
| 01-01-105-06 | к расценке 01-01-105-03 | 1 329,33 | 14,15 | 1 315,18 | 209,21 |  | 2,03 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-105-07 | к расценке 01-01-105-01 | 106,50 | 2,30 | 104,20 | 16,58 |  | 0,33 |
| 01-01-105-08 | к расценке 01-01-105-02 | 127,02 | 2,72 | 124,30 | 19,77 |  | 0,39 |
| 01-01-105-09 | к расценке 01-01-105-03 | 153,51 | 1,67 | 151,84 | 24,15 |  | 0,24 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-10 | к расценке 01-01-105-07 | 53,97 | 1,12 | 52,85 | 8,41 |  | 0,16 |
| 01-01-105-11 | к расценке 01-01-105-08 | 63,03 | 1,25 | 61,78 | 9,83 |  | 0,18 |
| 01-01-105-12 | к расценке 01-01-105-09 | 77,50 | 0,84 | 76,66 | 12,20 |  | 0,12 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-105-13 | 1 | 2 276,74 | 30,67 | 2 246,07 | 272,76 |  | 4,4 |
| 01-01-105-14 | 2 | 2 622,06 | 35,83 | 2 586,23 | 313,18 |  | 5,14 |
| 01-01-105-15 | сухие сыпучие барханные пески | 3 153,57 | 22,03 | 3 131,54 | 377,97 |  | 3,16 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-16 | к расценке 01-01-105-13 | 1 304,62 | 19,45 | 1 285,17 | 152,70 |  | 2,79 |
| 01-01-105-17 | к расценке 01-01-105-14 | 1 512,84 | 22,51 | 1 490,33 | 177,07 |  | 3,23 |
| 01-01-105-18 | к расценке 01-01-105-15 | 1 709,37 | 12,82 | 1 696,55 | 201,57 |  | 1,84 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-105-19 | к расценке 01-01-105-13 | 138,15 | 2,09 | 136,06 | 16,17 |  | 0,3 |
| 01-01-105-20 | к расценке 01-01-105-14 | 151,12 | 2,30 | 148,82 | 17,68 |  | 0,33 |
| 01-01-105-21 | к расценке 01-01-105-15 | 205,70 | 1,60 | 204,10 | 24,25 |  | 0,23 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-22 | к расценке 01-01-105-19 | 69,01 | 0,98 | 68,03 | 8,08 |  | 0,14 |
| 01-01-105-23 | к расценке 01-01-105-20 | 76,59 | 1,12 | 75,47 | 8,97 |  | 0,16 |
| 01-01-105-24 | к расценке 01-01-105-21 | 102,89 | 0,84 | 102,05 | 12,12 |  | 0,12 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-105-25 | 1 | 1 710,52 | 19,31 | 1 691,21 | 200,96 |  | 2,77 |
| 01-01-105-26 | 2 | 1 963,54 | 22,44 | 1 941,10 | 229,75 |  | 3,22 |
| 01-01-105-27 | сухие сыпучие барханные пески | 2 380,28 | 13,94 | 2 366,34 | 278,76 |  | 2 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-28 | к расценке 01-01-105-25 | 956,88 | 12,13 | 944,75 | 108,87 |  | 1,74 |
| 01-01-105-29 | к расценке 01-01-105-26 | 1 134,47 | 14,36 | 1 120,11 | 129,08 |  | 2,06 |
| 01-01-105-30 | к расценке 01-01-105-27 | 1 270,61 | 8,02 | 1 262,59 | 145,50 |  | 1,15 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-105-31 | к расценке 01-01-105-25 | 142,38 | 2,09 | 140,29 | 16,17 |  | 0,3 |
| 01-01-105-32 | к расценке 01-01-105-26 | 155,74 | 2,30 | 153,44 | 17,68 |  | 0,33 |
| 01-01-105-33 | к расценке 01-01-105-27 | 212,03 | 1,60 | 210,43 | 24,25 |  | 0,23 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-34 | к расценке 01-01-105-31 | 70,03 | 0,98 | 69,05 | 7,96 |  | 0,14 |
| 01-01-105-35 | к расценке 01-01-105-32 | 78,94 | 1,12 | 77,82 | 8,97 |  | 0,16 |
| 01-01-105-36 | к расценке 01-01-105-33 | 106,06 | 0,84 | 105,22 | 12,12 |  | 0,12 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-105-37 | 1 | 1 488,98 | 20,00 | 1 468,98 | 186,09 |  | 2,87 |
| 01-01-105-38 | 2 | 1 727,44 | 23,63 | 1 703,81 | 215,14 |  | 3,39 |
| 01-01-105-39 | сухие сыпучие барханные пески | 2 089,22 | 14,78 | 2 074,44 | 260,99 |  | 2,12 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-40 | к расценке 01-01-105-37 | 827,58 | 12,82 | 814,76 | 100,79 |  | 1,84 |
| 01-01-105-41 | к расценке 01-01-105-38 | 993,45 | 15,33 | 978,12 | 121,00 |  | 2,2 |
| 01-01-105-42 | к расценке 01-01-105-39 | 1 116,43 | 8,64 | 1 107,79 | 137,04 |  | 1,24 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-105-43 | к расценке 01-01-105-37 | 119,23 | 1,81 | 117,42 | 14,52 |  | 0,26 |
| 01-01-105-44 | к расценке 01-01-105-38 | 132,78 | 2,09 | 130,69 | 16,17 |  | 0,3 |
| 01-01-105-45 | к расценке 01-01-105-39 | 184,29 | 1,53 | 182,76 | 22,61 |  | 0,22 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-46 | к расценке 01-01-105-43 | 59,11 | 0,91 | 58,20 | 7,20 |  | 0,13 |
| 01-01-105-47 | к расценке 01-01-105-44 | 66,32 | 0,98 | 65,34 | 8,08 |  | 0,14 |
| 01-01-105-48 | к расценке 01-01-105-45 | 91,57 | 0,70 | 90,87 | 11,24 |  | 0,1 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-105-49 | 1 | 1 610,86 | 15,06 | 1 595,80 | 144,85 |  | 2,16 |
| 01-01-105-50 | 2 | 1 911,99 | 18,12 | 1 893,87 | 170,75 |  | 2,6 |
| 01-01-105-51 | сухие сыпучие барханные пески | 2 319,76 | 11,50 | 2 308,26 | 206,74 |  | 1,65 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-52 | к расценке 01-01-105-49 | 580,18 | 5,85 | 574,33 | 49,89 |  | 0,84 |
| 01-01-105-53 | к расценке 01-01-105-50 | 666,81 | 6,69 | 660,12 | 57,34 |  | 0,96 |
| 01-01-105-54 | к расценке 01-01-105-51 | 713,17 | 3,62 | 709,55 | 61,63 |  | 0,52 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-105-55 | к расценке 01-01-105-49 | 135,30 | 1,53 | 133,77 | 11,62 |  | 0,22 |
| 01-01-105-56 | к расценке 01-01-105-50 | 152,96 | 1,74 | 151,22 | 13,14 |  | 0,25 |
| 01-01-105-57 | к расценке 01-01-105-51 | 201,77 | 1,12 | 200,65 | 17,43 |  | 0,16 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-58 | к расценке 01-01-105-55 | 69,18 | 0,84 | 68,34 | 5,94 |  | 0,12 |
| 01-01-105-59 | к расценке 01-01-105-56 | 77,97 | 0,91 | 77,06 | 6,69 |  | 0,13 |
| 01-01-105-60 | к расценке 01-01-105-57 | 115,43 | 0,56 | 114,87 | 9,98 |  | 0,08 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-105-61 | 1 | 2 526,53 | 15,19 | 2 511,34 | 136,37 |  | 2,18 |
| 01-01-105-62 | 2 | 2 851,72 | 17,15 | 2 834,57 | 152,70 |  | 2,46 |
| 01-01-105-63 | сухие сыпучие барханные пески | 3 516,36 | 11,29 | 3 505,07 | 186,56 |  | 1,62 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-64 | к расценке 01-01-105-61 | 951,98 | 6,34 | 945,64 | 47,75 |  | 0,91 |
| 01-01-105-65 | к расценке 01-01-105-62 | 1 067,69 | 7,18 | 1 060,51 | 53,56 |  | 1,03 |
| 01-01-105-66 | к расценке 01-01-105-63 | 1 104,07 | 3,49 | 1 100,58 | 55,58 |  | 0,5 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-105-67 | к расценке 01-01-105-61 | 131,66 | 0,77 | 130,89 | 6,61 |  | 0,11 |
| 01-01-105-68 | к расценке 01-01-105-62 | 166,67 | 1,05 | 165,62 | 8,36 |  | 0,15 |
| 01-01-105-69 | к расценке 01-01-105-63 | 262,56 | 0,77 | 261,79 | 13,22 |  | 0,11 |
| Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: | | | | | | | |
| 01-01-105-70 | к расценке 01-01-105-67 | 64,53 | 0,42 | 64,11 | 3,24 |  | 0,06 |
| 01-01-105-71 | к расценке 01-01-105-68 | 83,30 | 0,49 | 82,81 | 4,18 |  | 0,07 |
| 01-01-105-72 | к расценке 01-01-105-69 | 131,31 | 0,42 | 130,89 | 6,61 |  | 0,06 |
| **Таблица ТЕР 01-01-106** **Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт**  **(80; 108; 130 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-106-01 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 686,14 |  | 686,14 | 114,77 |  |  |
| 01-01-106-02 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 892,65 |  | 892,65 | 149,32 |  |  |
| 01-01-106-03 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 | 1 045,87 |  | 1 045,87 | 174,95 |  |  |
| 01-01-106-04 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 | 586,11 |  | 586,11 | 86,08 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-106-05 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 670,76 |  | 670,76 | 98,51 |  |  |
| 01-01-106-06 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 863,44 |  | 863,44 | 126,81 |  |  |
| 01-01-106-07 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 | 451,83 |  | 451,83 | 55,53 |  |  |
| 01-01-106-08 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 | 486,52 |  | 486,52 | 59,79 |  |  |
| 01-01-106-09 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 | 521,20 |  | 521,20 | 64,05 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-106-10 | к расценке 01-01-106-01 | 597,12 |  | 597,12 | 99,88 |  |  |
| 01-01-106-11 | к расценке 01-01-106-02 | 746,10 |  | 746,10 | 124,80 |  |  |
| 01-01-106-12 | к расценке 01-01-106-03 | 892,65 |  | 892,65 | 149,32 |  |  |
| 01-01-106-13 | к расценке 01-01-106-04 | 511,94 |  | 511,94 | 75,18 |  |  |
| 01-01-106-14 | к расценке 01-01-106-05 | 556,28 |  | 556,28 | 81,70 |  |  |
| 01-01-106-15 | к расценке 01-01-106-06 | 601,43 |  | 601,43 | 88,33 |  |  |
| 01-01-106-16 | к расценке 01-01-106-07 | 285,17 |  | 285,17 | 35,05 |  |  |
| 01-01-106-17 | к расценке 01-01-106-08 | 296,73 |  | 296,73 | 36,47 |  |  |
| 01-01-106-18 | к расценке 01-01-106-09 | 308,29 |  | 308,29 | 37,89 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-107** **Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| 01-01-107-01 | Устройство временных оросителей канавокопателями с  трактором мощностью 59 кВт  (80 л.с.) | 108,39 | 51,29 | 57,10 | 7,70 |  | 6,74 |
| **Таблица ТЕР 01-01-108** **Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Планировка прицепными грейдерами: | | | | | | | |
| 01-01-108-01 | средними дна и откосов выемки, группа грунтов 1 | 58,74 |  | 58,74 | 12,78 |  |  |
| 01-01-108-02 | средними дна и откосов выемки, группа грунтов 2 | 85,95 |  | 85,95 | 18,70 |  |  |
| 01-01-108-03 | средними гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3 | 54,40 |  | 54,40 | 11,84 |  |  |
| 01-01-108-04 | тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 1 | 32,31 |  | 32,31 | 7,09 |  |  |
| 01-01-108-05 | тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 2 | 47,90 |  | 47,90 | 10,52 |  |  |
| 01-01-108-06 | тяжелыми гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3 | 28,96 |  | 28,96 | 6,36 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-109** **Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-109-01 | 1-2 | 1 595,32 | 43,84 | 1 551,48 | 157,83 |  | 6,29 |
| 01-01-109-02 | 3-4 | 2 568,78 | 68,72 | 2 500,06 | 254,32 |  | 9,86 |
| **Таблица ТЕР 01-01-110** **Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-110-01 | 1-2 | 1 920,68 | 52,62 | 1 868,06 | 190,03 |  | 7,55 |
| 01-01-110-02 | 3-4 | 3 075,80 | 82,25 | 2 993,55 | 304,52 |  | 11,8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-111** **Планировка дна и откосов выработок вручную**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Планировка вручную: | | | | | | | |
| 01-01-111-01 | дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 1 | 658,27 | 658,27 |  |  |  | 86,5 |
| 01-01-111-02 | дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2 | 981,69 | 981,69 |  |  |  | 129 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-111-03 | дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 3 | 1 643,76 | 1 643,76 |  |  |  | 216 |
| 01-01-111-04 | дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 4 | 2 191,68 | 2 191,68 |  |  |  | 288 |
| 01-01-111-05 | гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 1 | 399,53 | 399,53 |  |  |  | 52,5 |
| 01-01-111-06 | гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 2 | 494,65 | 494,65 |  |  |  | 65 |
| 01-01-111-07 | гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 3 | 585,97 | 585,97 |  |  |  | 77 |
| 01-01-111-08 | гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 4 | 692,51 | 692,51 |  |  |  | 91 |
| **Таблица ТЕР 01-01-112** **Планировка орошаемых площадей бескулисным способом**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-112-01 | 3 м3, группа грунтов 1 | 2 519,60 | 16,52 | 2 503,08 | 398,18 |  | 2,35 |
| 01-01-112-02 | 3 м3, группа грунтов 2 | 2 867,19 | 16,52 | 2 850,67 | 453,47 |  | 2,35 |
| 01-01-112-03 | 3 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки | 3 410,53 | 16,52 | 3 394,01 | 539,90 |  | 2,35 |
| 01-01-112-04 | 7 м3, группа грунтов 1 | 2 327,98 | 16,52 | 2 311,46 | 266,37 |  | 2,35 |
| 01-01-112-05 | 7 м3, группа грунтов 2 | 2 740,08 | 16,52 | 2 723,56 | 313,86 |  | 2,35 |
| 01-01-112-06 | 7 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки | 3 302,33 | 16,52 | 3 285,81 | 378,65 |  | 2,35 |
| 01-01-112-07 | 8 м3, группа грунтов 1 | 1 773,66 | 16,52 | 1 757,14 | 217,36 |  | 2,35 |
| 01-01-112-08 | 8 м3, группа грунтов 2 | 2 100,38 | 16,52 | 2 083,86 | 257,78 |  | 2,35 |
| 01-01-112-09 | 8 м3, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки | 2 624,15 | 16,52 | 2 607,63 | 322,57 |  | 2,35 |
| 01-01-112-10 | 10 м3, группа грунтов 1 | 1 938,71 | 16,52 | 1 922,19 | 166,97 |  | 2,35 |
| 01-01-112-11 | 10 м3, группа грунтов 2 | 2 370,55 | 16,52 | 2 354,03 | 204,48 |  | 2,35 |
| 01-01-112-12 | 10 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки | 2 984,13 | 16,52 | 2 967,61 | 257,78 |  | 2,35 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-112-13 | к расценке 01-01-112-01 | 142,91 |  | 142,91 | 22,73 |  |  |
| 01-01-112-14 | к расценке 01-01-112-02 | 171,93 |  | 171,93 | 27,35 |  |  |
| 01-01-112-15 | к расценке 01-01-112-03 | 228,50 |  | 228,50 | 36,35 |  |  |
| 01-01-112-16 | к расценке 01-01-112-04 | 140,29 |  | 140,29 | 16,17 |  |  |
| 01-01-112-17 | к расценке 01-01-112-05 | 181,94 |  | 181,94 | 20,97 |  |  |
| 01-01-112-18 | к расценке 01-01-112-06 | 237,83 |  | 237,83 | 27,41 |  |  |
| 01-01-112-19 | к расценке 01-01-112-07 | 117,42 |  | 117,42 | 14,52 |  |  |
| 01-01-112-20 | к расценке 01-01-112-08 | 156,21 |  | 156,21 | 19,32 |  |  |
| 01-01-112-21 | к расценке 01-01-112-09 | 196,03 |  | 196,03 | 24,25 |  |  |
| 01-01-112-22 | к расценке 01-01-112-10 | 125,04 |  | 125,04 | 10,86 |  |  |
| 01-01-112-23 | к расценке 01-01-112-11 | 158,49 |  | 158,49 | 13,77 |  |  |
| 01-01-112-24 | к расценке 01-01-112-12 | 203,56 |  | 203,56 | 17,68 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-113** **Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79;**  **96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-113-01 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 789,92 | 23,84 | 766,08 | 128,14 |  | 3,5 |
| 01-01-113-02 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1 009,56 | 30,30 | 979,26 | 163,80 |  | 4,45 |
| 01-01-113-03 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 | 1 433,67 | 38,89 | 1 394,78 | 228,94 |  | 5,71 |
| 01-01-113-04 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 | 617,94 | 14,10 | 603,84 | 88,68 |  | 2,07 |
| 01-01-113-05 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 760,69 | 17,37 | 743,32 | 109,16 |  | 2,55 |
| 01-01-113-06 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 | 991,66 | 19,68 | 971,98 | 141,28 |  | 2,89 |
| 01-01-113-07 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 | 667,91 | 12,80 | 655,11 | 80,51 |  | 1,88 |
| 01-01-113-08 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 | 883,06 | 16,96 | 866,10 | 106,44 |  | 2,49 |
| 01-01-113-09 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 | 1 103,82 | 18,25 | 1 085,57 | 135,36 |  | 2,68 |
| 01-01-113-10 | 118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 1 | 834,59 | 12,05 | 822,54 | 72,93 |  | 1,77 |
| 01-01-113-11 | 118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 2 | 1 043,23 | 15,05 | 1 028,18 | 91,17 |  | 2,21 |
| 01-01-113-12 | 118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 3 | 1 305,05 | 16,96 | 1 288,09 | 121,04 |  | 2,49 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-113-13 | к расценке 01-01-113-01 | 699,47 |  | 699,47 | 117,00 |  |  |
| 01-01-113-14 | к расценке 01-01-113-02 | 766,08 |  | 766,08 | 128,14 |  |  |
| 01-01-113-15 | к расценке 01-01-113-03 | 905,98 |  | 905,98 | 151,54 |  |  |
| 01-01-113-16 | к расценке 01-01-113-04 | 492,59 |  | 492,59 | 72,34 |  |  |
| 01-01-113-17 | к расценке 01-01-113-05 | 529,67 |  | 529,67 | 77,79 |  |  |
| 01-01-113-18 | к расценке 01-01-113-06 | 557,08 |  | 557,08 | 81,81 |  |  |
| 01-01-113-19 | к расценке 01-01-113-07 | 554,92 |  | 554,92 | 68,20 |  |  |
| 01-01-113-20 | к расценке 01-01-113-08 | 599,23 |  | 599,23 | 73,64 |  |  |
| 01-01-113-21 | к расценке 01-01-113-09 | 632,95 |  | 632,95 | 77,79 |  |  |
| 01-01-113-22 | к расценке 01-01-113-10 | 675,66 |  | 675,66 | 59,91 |  |  |
| 01-01-113-23 | к расценке 01-01-113-11 | 749,10 |  | 749,10 | 66,42 |  |  |
| 01-01-113-24 | к расценке 01-01-113-12 | 793,17 |  | 793,17 | 70,33 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-114** **Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт**  **(180 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-114-01 | 1 | 819,85 | 11,59 | 808,26 | 70,33 |  | 1,69 |
| 01-01-114-02 | 2 | 1 002,55 | 14,68 | 987,87 | 85,96 |  | 2,14 |
| 01-01-114-03 | 3 | 1 281,31 | 16,33 | 1 264,98 | 117,13 |  | 2,38 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-114-04 | к расценке 01-01-114-01 | 613,68 |  | 613,68 | 53,40 |  |  |
| 01-01-114-05 | к расценке 01-01-114-02 | 673,55 |  | 673,55 | 58,61 |  |  |
| 01-01-114-06 | к расценке 01-01-114-03 | 718,45 |  | 718,45 | 62,52 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-115** **Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами: | | | | | | | |
| 01-01-115-01 | средними с перемещением грунта до 20 м | 4 504,17 | 76,41 | 4 427,76 | 963,78 |  | 11,22 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-115-02 | средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-01 | 803,96 |  | 803,96 | 175,00 |  |  |
| 01-01-115-03 | тяжелыми с перемещением грунта до 20 м | 3 489,32 | 57,89 | 3 431,43 | 753,67 |  | 8,5 |
| 01-01-115-04 | тяжелыми, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-02 | 549,25 |  | 549,25 | 120,64 |  |  |
| Планировка орошаемых площадей автогрейдерами: | | | | | | |  |
| 01-01-115-05 | средними с перемещением грунта до 20 м | 3 625,76 | 57,61 | 3 568,15 | 333,41 |  | 8,46 |
| 01-01-115-06 | средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-03 | 595,54 |  | 595,54 | 55,65 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-116** **Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами** Измеритель: га | | | | | | |  |
| Выравнивание поверхности поливного участка: | | | | | | |  |
| 01-01-116-01 | прицепными грейдерами средними к трактору мощностью 59 кВт (80 л.с.) | 204,81 | 3,55 | 201,26 | 43,80 |  | 0,51 |
| 01-01-116-02 | прицепными грейдерами тяжелыми к трактору мощностью 79 кВт (108 л.с.) | 152,98 | 2,58 | 150,40 | 33,03 |  | 0,37 |
| 01-01-116-03 | автогрейдерами средними к  трактору мощностью 99 кВт  (135 л.с.) | 150,48 | 2,23 | 148,25 | 13,85 |  | 0,32 |
| **Таблица ТЕР 01-01-117** **Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками**  Измеритель: га | | | | | | |  |
| Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью: | | | | | | |  |
| 01-01-117-01 | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход | 176,98 | 3,73 | 173,25 | 23,32 |  | 0,54 |
| 01-01-117-02 | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода | 297,45 | 3,73 | 293,72 | 39,55 |  | 0,54 |
| 01-01-117-03 | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода | 419,69 | 3,73 | 415,96 | 56,00 |  | 0,54 |
| 01-01-117-04 | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход | 150,59 | 3,73 | 146,86 | 19,77 |  | 0,54 |
| 01-01-117-05 | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода | 253,48 | 3,73 | 249,75 | 33,63 |  | 0,54 |
| 01-01-117-06 | 59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода | 358,12 | 3,73 | 354,39 | 47,72 |  | 0,54 |
| 01-01-117-07 | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход | 116,79 | 2,16 | 114,63 | 15,41 |  | 0,31 |
| 01-01-117-08 | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода | 197,60 | 2,16 | 195,44 | 26,27 |  | 0,31 |
| 01-01-117-09 | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода | 277,47 | 2,16 | 275,31 | 37,01 |  | 0,31 |
| 01-01-117-10 | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход | 98,93 | 2,16 | 96,77 | 13,01 |  | 0,31 |
| 01-01-117-11 | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода | 167,53 | 2,16 | 165,37 | 22,23 |  | 0,31 |
| 01-01-117-12 | 79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода | 233,31 | 2,16 | 231,15 | 31,07 |  | 0,31 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-118** **Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-118-01 | 3 м3, группа грунтов 1 | 2 993,92 | 32,83 | 2 961,09 | 493,72 |  | 4,67 |
| 01-01-118-02 | 3 м3, группа грунтов 2 | 3 351,15 | 32,83 | 3 318,32 | 551,63 |  | 4,67 |
| 01-01-118-03 | 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 4 065,91 | 32,83 | 4 033,08 | 669,03 |  | 4,67 |
| 01-01-118-04 | 7 м3, группа грунтов 1 | 3 413,77 | 32,83 | 3 380,94 | 431,27 |  | 4,67 |
| 01-01-118-05 | 7 м3, группа грунтов 2 | 3 757,11 | 32,83 | 3 724,28 | 472,69 |  | 4,67 |
| 01-01-118-06 | 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 4 642,57 | 32,83 | 4 609,74 | 581,12 |  | 4,67 |
| 01-01-118-07 | 8 м3, группа грунтов 1 | 2 886,04 | 32,55 | 2 853,49 | 390,98 |  | 4,63 |
| 01-01-118-08 | 8 м3, группа грунтов 2 | 3 218,62 | 32,83 | 3 185,79 | 433,79 |  | 4,67 |
| 01-01-118-09 | 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 3 908,83 | 32,83 | 3 876,00 | 525,04 |  | 4,67 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-118-10 | к расценке 01-01-118-01 | 235,20 |  | 235,20 | 37,41 |  |  |
| 01-01-118-11 | к расценке 01-01-118-02 | 238,92 |  | 238,92 | 38,01 |  |  |
| 01-01-118-12 | к расценке 01-01-118-03 | 328,98 |  | 328,98 | 52,33 |  |  |
| 01-01-118-13 | к расценке 01-01-118-04 | 172,07 |  | 172,07 | 19,83 |  |  |
| 01-01-118-14 | к расценке 01-01-118-05 | 188,51 |  | 188,51 | 21,72 |  |  |
| 01-01-118-15 | к расценке 01-01-118-06 | 241,12 |  | 241,12 | 27,79 |  |  |
| 01-01-118-16 | к расценке 01-01-118-07 | 148,05 |  | 148,05 | 18,31 |  |  |
| 01-01-118-17 | к расценке 01-01-118-08 | 160,30 |  | 160,30 | 19,83 |  |  |
| 01-01-118-18 | к расценке 01-01-118-09 | 207,26 |  | 207,26 | 25,64 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-119** **Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-119-01 | 3 м3, группа грунтов 1 | 3 273,77 | 32,83 | 3 240,94 | 538,24 |  | 4,67 |
| 01-01-119-02 | 3 м3, группа грунтов 2 | 3 665,24 | 32,83 | 3 632,41 | 601,59 |  | 4,67 |
| 01-01-119-03 | 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 4 455,93 | 32,83 | 4 423,10 | 731,07 |  | 4,67 |
| 01-01-119-04 | 7 м3, группа грунтов 1 | 3 739,28 | 32,83 | 3 706,45 | 468,78 |  | 4,67 |
| 01-01-119-05 | 7 м3, группа грунтов 2 | 4 118,79 | 32,83 | 4 085,96 | 514,37 |  | 4,67 |
| 01-01-119-06 | 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 5 093,03 | 32,83 | 5 060,20 | 633,03 |  | 4,67 |
| 01-01-119-07 | 8 м3, группа грунтов 1 | 3 153,82 | 32,83 | 3 120,99 | 424,07 |  | 4,67 |
| 01-01-119-08 | 8 м3, группа грунтов 2 | 3 520,84 | 32,83 | 3 488,01 | 471,17 |  | 4,67 |
| 01-01-119-09 | 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 4 280,47 | 32,83 | 4 247,64 | 571,01 |  | 4,67 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-119-10 | к расценке 01-01-119-01 | 260,51 |  | 260,51 | 41,44 |  |  |
| 01-01-119-11 | к расценке 01-01-119-02 | 265,72 |  | 265,72 | 42,27 |  |  |
| 01-01-119-12 | к расценке 01-01-119-03 | 365,45 |  | 365,45 | 58,13 |  |  |
| 01-01-119-13 | к расценке 01-01-119-04 | 190,70 |  | 190,70 | 21,98 |  |  |
| 01-01-119-14 | к расценке 01-01-119-05 | 210,43 |  | 210,43 | 24,25 |  |  |
| 01-01-119-15 | к расценке 01-01-119-06 | 267,42 |  | 267,42 | 30,82 |  |  |
| 01-01-119-16 | к расценке 01-01-119-07 | 164,38 |  | 164,38 | 20,33 |  |  |
| 01-01-119-17 | к расценке 01-01-119-08 | 177,65 |  | 177,65 | 21,98 |  |  |
| 01-01-119-18 | к расценке 01-01-119-09 | 230,75 |  | 230,75 | 28,54 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-120** **Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м3 до 900 м3 на 1 га чека**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-120-01 | 3 м3, группа грунтов 1 | 3 528,32 | 32,83 | 3 495,49 | 578,74 |  | 4,67 |
| 01-01-120-02 | 3 м3, группа грунтов 2 | 3 954,03 | 32,83 | 3 921,20 | 647,53 |  | 4,67 |
| 01-01-120-03 | 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 4 804,26 | 32,83 | 4 771,43 | 786,48 |  | 4,67 |
| 01-01-120-04 | 7 м3, группа грунтов 1 | 4 038,49 | 32,83 | 4 005,66 | 503,26 |  | 4,67 |
| 01-01-120-05 | 7 м3, группа грунтов 2 | 4 444,30 | 32,83 | 4 411,47 | 551,88 |  | 4,67 |
| 01-01-120-06 | 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 5 505,13 | 32,83 | 5 472,30 | 680,51 |  | 4,67 |
| 01-01-120-07 | 8 м3, группа грунтов 1 | 3 398,86 | 32,83 | 3 366,03 | 454,38 |  | 4,67 |
| 01-01-120-08 | 8 м3, группа грунтов 2 | 3 789,36 | 32,83 | 3 756,53 | 504,39 |  | 4,67 |
| 01-01-120-09 | 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 4 618,42 | 32,83 | 4 585,59 | 612,82 |  | 4,67 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-120-10 | к расценке 01-01-120-01 | 284,32 |  | 284,32 | 45,23 |  |  |
| 01-01-120-11 | к расценке 01-01-120-02 | 289,53 |  | 289,53 | 46,06 |  |  |
| 01-01-120-12 | к расценке 01-01-120-03 | 398,94 |  | 398,94 | 63,46 |  |  |
| 01-01-120-13 | к расценке 01-01-120-04 | 208,24 |  | 208,24 | 24,00 |  |  |
| 01-01-120-14 | к расценке 01-01-120-05 | 229,06 |  | 229,06 | 26,40 |  |  |
| 01-01-120-15 | к расценке 01-01-120-06 | 292,63 |  | 292,63 | 33,72 |  |  |
| 01-01-120-16 | к расценке 01-01-120-07 | 179,70 |  | 179,70 | 22,23 |  |  |
| 01-01-120-17 | к расценке 01-01-120-08 | 193,99 |  | 193,99 | 24,00 |  |  |
| 01-01-120-18 | к расценке 01-01-120-09 | 250,15 |  | 250,15 | 30,94 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-121** **Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-121-01 | 3 м3, группа грунтов 1 | 4 003,93 | 32,83 | 3 971,10 | 654,39 |  | 4,67 |
| 01-01-121-02 | 3 м3, группа грунтов 2 | 4 496,63 | 32,83 | 4 463,80 | 733,84 |  | 4,67 |
| 01-01-121-03 | 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 5 474,13 | 32,83 | 5 441,30 | 893,04 |  | 4,67 |
| 01-01-121-04 | 7 м3, группа грунтов 1 | 4 588,68 | 32,83 | 4 555,85 | 566,66 |  | 4,67 |
| 01-01-121-05 | 7 м3, группа грунтов 2 | 5 081,08 | 32,83 | 5 048,25 | 625,26 |  | 4,67 |
| 01-01-121-06 | 7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 6 280,00 | 32,83 | 6 247,17 | 769,81 |  | 4,67 |
| 01-01-121-07 | 8 м3, группа грунтов 1 | 3 852,19 | 32,83 | 3 819,36 | 510,46 |  | 4,67 |
| 01-01-121-08 | 8 м3, группа грунтов 2 | 4 313,13 | 32,83 | 4 280,30 | 569,18 |  | 4,67 |
| 01-01-121-09 | 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки | 5 258,59 | 32,83 | 5 225,76 | 692,01 |  | 4,67 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | |
| 01-01-121-10 | к расценке 01-01-121-01 | 328,98 |  | 328,98 | 52,33 |  |  |
| 01-01-121-11 | к расценке 01-01-121-02 | 341,63 |  | 341,63 | 54,35 |  |  |
| 01-01-121-12 | к расценке 01-01-121-03 | 460,72 |  | 460,72 | 73,29 |  |  |
| 01-01-121-13 | к расценке 01-01-121-04 | 241,12 |  | 241,12 | 27,79 |  |  |
| 01-01-121-14 | к расценке 01-01-121-05 | 264,14 |  | 264,14 | 30,44 |  |  |
| 01-01-121-15 | к расценке 01-01-121-06 | 337,57 |  | 337,57 | 38,90 |  |  |
| 01-01-121-16 | к расценке 01-01-121-07 | 207,26 |  | 207,26 | 25,64 |  |  |
| 01-01-121-17 | к расценке 01-01-121-08 | 224,62 |  | 224,62 | 27,79 |  |  |
| 01-01-121-18 | к расценке 01-01-121-09 | 289,96 |  | 289,96 | 35,87 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-122** **Открытие и закрытие кулис**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Открытие кулис бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-122-01 | 59 кВт (80 л.с.) | 905,98 |  | 905,98 | 151,54 |  |  |
| 01-01-122-02 | 79 кВт (108 л.с.) | 668,34 |  | 668,34 | 98,15 |  |  |
| 01-01-122-03 | 132 кВт (180 л.с.) | 763,35 |  | 763,35 | 66,42 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Закрытие кулис бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-122-04 | до 59 кВт (80 л.с.) | 1 119,15 |  | 1 119,15 | 187,20 |  |  |
| 01-01-122-05 | до 79 кВт (108 л.с.) | 931,16 |  | 931,16 | 136,75 |  |  |
| 01-01-122-06 | до 132 кВт (180 л.с.) | 853,16 |  | 853,16 | 74,24 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-123** **Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал: | | | | | | | |
| 01-01-123-01 | группа грунтов 1 | 2 683,10 |  | 2 683,10 | 281,32 |  |  |
| 01-01-123-02 | группа грунтов 2 | 3 268,05 |  | 3 268,05 | 342,65 |  |  |
| 01-01-123-03 | в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5% | 3 487,12 |  | 3 487,12 | 365,62 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-124** **Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки: | | | | | | | |
| 01-01-124-01 | до 2,5 м, группа грунтов 1 | 3 074,59 |  | 3 074,59 | 246,51 |  |  |
| 01-01-124-02 | до 2,5 м, группа грунтов 2 | 3 573,74 |  | 3 573,74 | 286,53 |  |  |
| 01-01-124-03 | до 2,5 м, группа грунтов 3 | 4 657,67 |  | 4 657,67 | 373,43 |  |  |
| 01-01-124-04 | до 3,5 м, группа грунтов 1 | 2 073,36 |  | 2 073,36 | 166,23 |  |  |
| 01-01-124-05 | до 3,5 м, группа грунтов 2 | 2 392,34 |  | 2 392,34 | 191,81 |  |  |
| 01-01-124-06 | до 3,5 м, группа грунтов 3 | 2 696,55 |  | 2 696,55 | 216,20 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-125** **Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| 01-01-125-01 | Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными вальцовыми трамбовками | 3 148,50 |  | 3 148,50 | 298,25 |  |  |
| Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами: | | | | | | | |
| 01-01-125-02 | при 6 ударах плиты | 4 630,88 |  | 4 630,88 | 438,67 |  |  |
| 01-01-125-03 | добавлять на каждый последующий удар к расценке 01-01-125-02 | 763,69 |  | 763,69 | 72,34 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-126** **Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10%**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом ( в грузовом направлении) до 10% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-126-01 | 0,5 м3, группа грунтов 1-2 | 3 219,01 |  | 3 219,01 | 400,12 |  |  |
| 01-01-126-02 | 0,5 м3, группа грунтов 3-4 | 4 493,19 |  | 4 493,19 | 558,50 |  |  |
| 01-01-126-03 | 1,0 м3, группа грунтов 1-2 | 2 648,97 |  | 2 648,97 | 329,26 |  |  |
| 01-01-126-04 | 1,0 м3, группа грунтов 3-4 | 3 453,73 |  | 3 453,73 | 429,29 |  |  |
| 01-01-126-05 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-126-01, 01-01-126-02, 01-01-126-03, 01-01-126-04 | 81,29 |  | 81,29 | 10,10 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-127** **Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20%**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом ( в грузовом направлении) до 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-127-01 | 0,5 м3, группа грунтов 1-2 | 3 543,14 |  | 3 543,14 | 440,41 |  |  |
| 01-01-127-02 | 0,5 м3, группа грунтов 3-4 | 4 940,28 |  | 4 940,28 | 614,07 |  |  |
| 01-01-127-03 | 1,0 м3, группа грунтов 1-2 | 2 917,22 |  | 2 917,22 | 362,61 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-127-04 | 1,0 м3, группа грунтов 3-4 | 3 800,22 |  | 3 800,22 | 472,36 |  |  |
| 01-01-127-05 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-127-01, 01-01-127-02,  01-01-127-03, 01-01-127-04 | 89,41 |  | 89,41 | 11,11 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-128** **Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом ( в грузовом направлении) свыше 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-01-128-01 | 0,5 м3, группа грунтов 1-2 | 3 867,28 |  | 3 867,28 | 480,70 |  |  |
| 01-01-128-02 | 0,5 м3, группа грунтов 3-4 | 5 387,36 |  | 5 387,36 | 669,64 |  |  |
| 01-01-128-03 | 1,0 м3, группа грунтов 1-2 | 3 174,29 |  | 3 174,29 | 394,56 |  |  |
| 01-01-128-04 | 1,0 м3, группа грунтов 3-4 | 4 146,70 |  | 4 146,70 | 515,43 |  |  |
| 01-01-128-05 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-128-01, 01-01-128-02, 01-01-128-03, 01-01-128-04 | 98,57 |  | 98,57 | 12,25 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-129** **Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром: | | | | | | | |
| 01-01-129-01 | до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов  1-2 | 1 529,47 | 631,53 | 897,94 | 87,46 |  | 81,91 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-129-02 | до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной | 8 980,12 | 1 761,58 | 987,74 | 97,35 | 6 230,80 | 228,48 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-129-03 | свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 | 3 938,61 | 965,60 | 2 973,01 | 288,64 |  | 125,24 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-129-04 | свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной | 21 491,74 | 2 296,35 | 3 274,34 | 321,81 | 15 921,05 | 297,84 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-129-05 | до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 | 11 237,15 | 4 018,61 | 987,74 | 97,35 | 6 230,80 | 521,22 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-129-06 | до 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной | 12 855,29 | 3 350,15 | 3 274,34 | 321,81 | 6 230,80 | 434,52 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-129-07 | свыше 10 см в  переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 | 24 197,02 | 5 001,63 | 3 274,34 | 321,81 | 15 921,05 | 648,72 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-129-08 | свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной | 23 575,75 | 4 380,36 | 3 274,34 | 321,81 | 15 921,05 | 568,14 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-129-09 | до 10 см в плывунных грунтах | 9 459,84 | 2 241,30 | 987,74 | 97,35 | 6 230,80 | 290,7 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-129-10 | свыше 10 см в плывунных грунтах | 22 152,33 | 2 956,94 | 3 274,34 | 321,81 | 15 921,05 | 383,52 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-130** **Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром: | | | | | | | |
| 01-01-130-01 | до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов  1-2 | 2 966,22 | 2 068,28 | 897,94 | 87,46 |  | 268,26 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-02 | до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной | 9 971,01 | 2 752,47 | 987,74 | 97,35 | 6 230,80 | 357 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-03 | свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 | 5 519,39 | 2 546,38 | 2 973,01 | 288,64 |  | 330,27 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-04 | свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной | 22 521,95 | 3 326,56 | 3 274,34 | 321,81 | 15 921,05 | 431,46 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-05 | 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 | 13 824,47 | 6 605,93 | 987,74 | 97,35 | 6 230,80 | 856,8 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-06 | 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной | 15 010,08 | 5 504,94 | 3 274,34 | 321,81 | 6 230,80 | 714 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-07 | свыше 10 см в  переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 | 27 177,55 | 7 982,16 | 3 274,34 | 321,81 | 15 921,05 | 1 035,3 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-08 | свыше 10 см в  переувлажненных грунтах, грунт торфяной | 22 549,76 | 6 653,11 | 3 274,34 | 321,81 | 12 622,31 | 862,92 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-09 | до 10 см в плывунных грунтах | 13 922,48 | 3 405,20 | 987,74 | 97,35 | 9 529,54 | 441,66 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-130-10 | свыше 10 см в плывунных грунтах | 21 219,68 | 4 435,41 | 3 274,34 | 321,81 | 13 509,93 | 575,28 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-131** **Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из пластмассовых труб диаметром: | | | | | | | |
| 01-01-131-01 | до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 | 1 971,02 | 221,78 | 1 749,24 | 346,84 |  | 27,38 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-131-02 | до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 | 2 507,16 | 280,99 | 2 226,17 | 442,03 |  | 34,69 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-03 | до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 | 3 215,55 | 359,40 | 2 856,15 | 567,77 |  | 44,37 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-04 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 | 2 656,01 | 289,98 | 2 366,03 | 457,25 |  | 35,8 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-05 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 | 3 176,33 | 348,79 | 2 827,54 | 549,37 |  | 43,06 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-06 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 | 4 596,91 | 509,41 | 4 087,50 | 800,85 |  | 62,89 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром: | | | | | | | |
| 01-01-131-07 | до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 | 3 724,27 | 446,41 | 3 277,86 | 562,48 |  | 57,9 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-08 | до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 | 4 484,90 | 562,83 | 3 922,07 | 691,06 |  | 73 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-09 | до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 | 5 606,64 | 733,07 | 4 873,57 | 880,98 |  | 95,08 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-10 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 | 6 634,14 | 637,00 | 5 997,14 | 892,24 |  | 82,62 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-11 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 | 7 375,92 | 748,80 | 6 627,12 | 1 017,98 |  | 97,12 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-131-12 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 | 9 429,71 | 1 052,65 | 8 377,06 | 1 367,26 |  | 136,53 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-132** **Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром: | | | | | | | |
| 01-01-132-01 | до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 | 2 884,22 | 327,75 | 2 556,47 | 422,96 |  | 42,51 |
| *11.3.03.15* | *Пластмассовые материалы, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.2.01.01* | *Трубы керамические, м* |  |  |  |  | *990* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-132-02 | до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 | 3 292,47 | 414,49 | 2 877,98 | 487,13 |  | 53,76 |
| *11.3.03.15* | *Пластмассовые материалы, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.2.01.01* | *Трубы керамические, м* |  |  |  |  | *990* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-132-03 | до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 | 4 236,93 | 533,22 | 3 703,71 | 651,95 |  | 69,16 |
| *11.3.03.15* | *Пластмассовые материалы, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.2.01.01* | *Трубы керамические, м* |  |  |  |  | *990* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-132-04 | свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 | 5 263,23 | 481,80 | 4 781,43 | 669,41 |  | 62,49 |
| *11.3.03.15* | *Пластмассовые материалы, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.2.01.01* | *Трубы керамические, м* |  |  |  |  | *959* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-132-05 | свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 | 5 945,85 | 562,91 | 5 382,94 | 789,47 |  | 73,01 |
| *11.3.03.15* | *Пластмассовые материалы, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.2.01.01* | *Трубы керамические, м* |  |  |  |  | *959* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-132-06 | свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 | 7 417,75 | 774,86 | 6 642,89 | 1 040,95 |  | 100,5 |
| *11.3.03.15* | *Пластмассовые материалы, шт.* |  |  |  |  | *П* |  |
| *24.2.01.01* | *Трубы керамические, м* |  |  |  |  | *959* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-133** **Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб диаметром: | | | | | | | |
| 01-01-133-01 | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1 | 30 327,29 | 1 018,89 | 29 308,40 | 2 242,57 |  | 141,12 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-133-02 | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2 | 33 982,37 | 1 067,40 | 32 914,97 | 2 429,88 |  | 147,84 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-03 | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3 | 41 965,74 | 1 199,31 | 40 766,43 | 2 837,65 |  | 166,11 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-04 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1 | 39 008,58 | 1 226,17 | 37 782,41 | 2 776,22 |  | 169,83 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-05 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2 | 43 750,75 | 1 290,29 | 42 460,46 | 3 019,18 |  | 178,71 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-06 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3 | 54 080,17 | 1 447,47 | 52 632,70 | 3 547,48 |  | 200,48 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л.с.) из керамических труб диаметром: | | | | | | | |
| 01-01-133-07 | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1 | 22 695,81 | 1 543,54 | 21 152,27 | 2 259,64 |  | 206,08 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-08 | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2 | 26 345,29 | 1 660,98 | 24 684,31 | 2 550,20 |  | 221,76 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-09 | до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3 | 31 412,49 | 1 938,19 | 29 474,30 | 2 944,23 |  | 258,77 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-10 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1 | 28 569,68 | 1 795,80 | 26 773,88 | 2 757,98 |  | 239,76 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-11 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2 | 33 153,33 | 1 995,34 | 31 157,99 | 3 118,63 |  | 266,4 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-12 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3 | 38 993,06 | 2 264,98 | 36 728,08 | 3 576,84 |  | 302,4 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из керамических труб диаметром до: | | | | | | | |
| 01-01-133-13 | 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1 | 32 794,01 | 1 551,93 | 31 242,08 | 2 348,92 |  | 207,2 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-14 | 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2 | 36 501,24 | 1 652,59 | 34 848,65 | 2 536,23 |  | 220,64 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-15 | 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3 | 45 240,12 | 1 997,43 | 43 242,69 | 2 972,18 |  | 266,68 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-16 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1 | 40 205,70 | 1 829,06 | 38 376,64 | 2 816,71 |  | 244,2 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-17 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2 | 44 774,05 | 1 878,94 | 42 895,11 | 3 051,38 |  | 250,86 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-133-18 | свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3 | 55 382,48 | 2 264,98 | 53 117,50 | 3 582,28 |  | 302,4 |
| *23.3.10.02* | *Трубы, м* |  |  |  |  | *1 053* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| *02.1.01.02* | *Грунт дренирующий, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-134** **Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами**  **118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-134-01 | 1 | 5 857,56 | 127,44 | 5 730,12 | 212,86 |  | 15,91 |
| *24.2.03.04* | *Трубы дренажные, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-134-02 | 2 | 6 451,00 | 139,69 | 6 311,31 | 233,90 |  | 17,44 |
| *24.2.03.04* | *Трубы дренажные, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-134-03 | 3 | 7 134,88 | 154,51 | 6 980,37 | 258,13 |  | 19,29 |
| *24.2.03.04* | *Трубы дренажные, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-135** **Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами**  **118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-01-135-01 | 1 | 5 227,75 | 112,62 | 5 115,13 | 190,59 |  | 14,06 |
| *24.2.03.04* | *Трубы дренажные, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-135-02 | 2 | 5 685,16 | 123,99 | 5 561,17 | 206,74 |  | 15,48 |
| *24.2.03.04* | *Трубы дренажные, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-01-135-03 | 3 | 6 285,29 | 136,17 | 6 149,12 | 228,03 |  | 17 |
| *24.2.03.04* | *Трубы дренажные, м* |  |  |  |  | *1 017* |  |
| *02.2.02.01* | *Фильтрующие материалы, м3* |  |  |  |  | *П* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-136** **Устройство кротового дренажа**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| 01-01-136-01 | Устройство кротового дренажа | 61,25 |  | 61,25 | 8,64 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-137** **Устройство кротового дренажа на сланях**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | |
| 01-01-137-01 | Устройство кротового дренажа на сланях | 75,51 |  | 75,51 | 10,66 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-138** **Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями**  Измеритель: га | | | | | | | |
| Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: | | | | | | | |
| 01-01-138-01 | 59 кВт (80 л.с.), длина гона  200 м | 248,11 |  | 248,11 | 33,98 |  |  |
| 01-01-138-02 | 59 кВт (80 л.с.), длина гона  600 м | 188,46 |  | 188,46 | 25,81 |  |  |
| 01-01-138-03 | 59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 600 м | 162,53 |  | 162,53 | 22,26 |  |  |
| 01-01-138-04 | 79 кВт (108 л.с.), длина гона  200 м | 210,83 |  | 210,83 | 28,80 |  |  |
| 01-01-138-05 | 79 кВт (108 л.с.), длина гона  600 м | 155,35 |  | 155,35 | 21,22 |  |  |
| 01-01-138-06 | 79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 600 м | 137,78 |  | 137,78 | 18,82 |  |  |
| 01-01-138-07 | 158 кВт (215 л.с.), длина гона  200 м | 310,21 |  | 310,21 | 20,59 |  |  |
| 01-01-138-08 | 158 кВт (215 л.с.), длина гона  600 м | 234,08 |  | 234,08 | 15,53 |  |  |
| 01-01-138-09 | 158 кВт (215 л.с.), длина гона свыше 600 м | 188,41 |  | 188,41 | 12,50 |  |  |
| **Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-01-144** **Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками: | | | | | | | |
| 01-01-144-01 | электрическими стационарными  производительностью 80 м3/ч | 5 620,57 | 609,40 | 4 400,87 | 426,46 | 610,30 | 76,08 |
| 01-01-144-02 | электрическими стационарными производительностью 140 м3/ч | 5 003,56 | 415,99 | 3 810,75 | 274,89 | 776,82 | 50,18 |
| 01-01-144-03 | электрическими стационарными производительностью 200 м3/ч | 5 858,04 | 294,54 | 4 807,60 | 192,24 | 755,90 | 35,53 |
| 01-01-144-04 | электрическими стационарными производительностью 400 м3/ч | 5 413,69 | 131,02 | 4 716,15 | 139,77 | 566,52 | 13,41 |
| 01-01-144-05 | электрическими плавучими производительностью 400 м3/ч | 5 791,97 | 131,02 | 5 094,43 | 139,77 | 566,52 | 13,41 |
| 01-01-144-06 | дизельными стационарными производительностью 80 м3/ч | 4 210,11 | 609,40 | 2 990,41 | 424,82 | 610,30 | 76,08 |
| 01-01-144-07 | дизельными плавучими производительностью 80 м3/ч | 4 704,63 | 609,40 | 3 484,93 | 424,82 | 610,30 | 76,08 |
| **Таблица ТЕР 01-01-145** **Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами: | | | | | | | |
| 01-01-145-01 | дизельными  производительностью 80 м3/ч | 7 021,65 | 586,83 | 5 795,10 | 854,17 | 639,72 | 69,12 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-145-02 | дизельными  производительностью 140 м3/ч | 8 943,48 | 468,22 | 7 361,74 | 790,89 | 1 113,52 | 55,15 |
| 01-01-145-03 | электрическими  производительностью 80 м3/ч | 5 794,86 | 533,26 | 4 684,59 | 617,25 | 577,01 | 62,81 |
| 01-01-145-04 | электрическими производительностью 140 м3/ч | 6 640,53 | 425,69 | 5 187,42 | 542,41 | 1 027,42 | 50,14 |
| 01-01-145-05 | электрическими производительностью 200 м3/ч | 8 351,18 | 301,65 | 6 425,74 | 610,08 | 1 623,79 | 35,53 |
| 01-01-145-06 | электрическими производительностью 400 м3/ч | 7 706,24 | 149,85 | 6 495,42 | 544,81 | 1 060,97 | 17,65 |
| 01-01-145-07 | электрическими производительностью 600 м3/ч | 7 229,55 | 113,84 | 6 174,37 | 360,96 | 941,34 | 12,32 |
| 01-01-145-08 | оборудованными эжектирующим устройством производительностью 200 м3/ч | 8 482,70 | 298,45 | 6 560,46 | 610,08 | 1 623,79 | 35,53 |
| 01-01-145-09 | оборудованными эжектирующим устройством производительностью 400 м3/ч | 8 242,49 | 148,26 | 7 033,26 | 544,81 | 1 060,97 | 17,65 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица ТЕ**  **Р 01-01-146** **Дополните**  **льная транспортировка грунта 2 группы землесосными**  **станциями**  **перекачки при работе совместно с плавучими**  **землесосными снарядами** Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
|  | Дополнительная транспортировк | | | а грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при | | | | | |
|  | работе совместно с плавучими зе | | | млесосными снарядами, производительность станций перекачки: | | | | | |
| 01-01-146-01 | 80 м3/ч | | | 3 380,66 | 323,09 | 2 621,68 | 533,54 | 435,89 | 33,07 |
| 01-01-146-02 | 140 м3/ч | | | 3 466,61 | 163,55 | 2 493,75 | 294,60 | 809,31 | 16,74 |
| 01-01-146-03 | 200 м3/ч | | | 3 742,54 | 112,75 | 2 556,60 | 233,81 | 1 073,19 | 11,54 |
| 01-01-146-04 | 400 м3/ч | | | 3 693,48 | 51,88 | 3 020,61 | 124,71 | 620,99 | 5,31 |
| 01-01-146-05 | 600 м3/ч | | | 3 892,45 | 46,90 | 3 148,55 | 91,99 | 697,00 | 4,8 |
|  | Дополнительная транспортировк | | | а грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе | | | | | |
|  | совместно с плавучими землесос | | | ными снарядами, производительность станций перекачки: | | | | | |
| 01-01-146-06 | 200 м3/ч | |  | 4 260,77 | 114,02 | 2 905,58 | 193,42 | 1 241,17 | 11,67 |
| 01-01-146-07 | 400 м3/ч | |  | 4 110,57 | 52,46 | 3 437,12 | 109,71 | 620,99 | 5,37 |
| 01-01-146-08 | 600 м3/ч | |  | 4 357,43 | 47,38 | 3 613,05 | 86,31 | 697,00 | 4,85 |
| **Таблица ТЕР 01-01-147**  **Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
|  | Дополнительная транспортировк | | | а грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при | | | | | |
|  | работе совместно с гидромонито перекачки: | | | рно-насосно-землесосными установками, производительность станций | | | | | |
| 01-01-147-01 | 80 м3/ч | | | 2 234,98 | 228,52 | 1 396,16 | 284,14 | 610,30 | 29,64 |
| 01-01-147-02 | 140 м3/ч | | | 2 280,32 | 129,91 | 1 373,59 | 162,28 | 776,82 | 16,85 |
| 01-01-147-03 | 200 м3/ч | | | 2 198,74 | 91,44 | 1 351,40 | 123,60 | 755,90 | 11,86 |
| 01-01-147-04 | 400 м3/ч | | | 2 273,53 | 63,99 | 1 621,23 | 66,93 | 588,31 | 8,3 |
|  | Дополнительная транспортировк | | | а грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе | | | | | |
|  | совместно с гидромониторно-нас | | | осно-землесосными установками, производительность станций перекачки: | | | | | |
| 01-01-147-05 | 200 м3/ч | | | 2 382,46 | 92,29 | 1 534,27 | 102,14 | 755,90 | 11,97 |
| 01-01-147-06 | 400 м3/ч | | | 2 490,49 | 64,61 | 1 837,57 | 58,65 | 588,31 | 8,38 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕ**  **Р 01-01-148** **Разработка**  **грунта в каналах плавучими землесосными снарядами**  **производи**  **тельностью 25 м3/час в отвал** Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
|  | Разработка грунта в каналах плав | | | учими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал: | | | | | |
| 01-01-148-01 | с устройством обвалования, группа грунтов 1 (пески) | | | 1 963,10 |  | 1 963,10 | 1 044,53 |  |  |
| 01-01-148-02 | с устройством обвалования, группа грунтов 2 (супеси) | | | 3 039,76 |  | 3 039,76 | 1 625,64 |  |  |
| 01-01-148-03 | с устройством обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки) | | | 5 171,98 |  | 5 171,98 | 2 822,23 |  |  |
| 01-01-148-04 | без устройства обвалования, группа грунтов 1 (пески) | | | 1 025,93 |  | 1 025,93 | 922,40 |  |  |
| 01-01-148-05 | без устройства обвалования, группа грунтов 2 (супеси) | | | 1 590,40 |  | 1 590,40 | 1 429,90 |  |  |
| 01-01-148-06 | без устройства обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки) | | | 2 760,53 |  | 2 760,53 | 2 481,95 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-149** **Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта**  **гидромоторно-насосно-землесосными установками**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
|  | Вспомогательные работы при раз | | | работке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными | | | | | |
|  | установками безэстакадным спос | | | обом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в | | | | | |
|  | штабель, производительность уст | | | ановки (по грунту): | | | | | |
| 01-01-149-01 | 80 м3/ч | | | 5 921,08 | 951,61 | 1 270,32 | 119,29 | 3 699,15 | 136,53 |
| 01-01-149-02 | 200 м3/ч | | | 3 831,80 | 819,67 | 1 149,85 | 99,49 | 1 862,28 | 117,6 |
| 01-01-149-03 | 400 м3/ч | | | 3 887,51 | 140,25 | 2 012,86 | 225,17 | 1 734,40 | 18,43 |
|  | Вспомогательные работы при раз | | | работке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными | | | | | |
|  | установками безэстакадным спос | | | обом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту): | | | | | |
| 01-01-149-04 | 200 м3/ч | | | 2 171,68 | 694,77 | 988,76 | 82,88 | 488,15 | 99,68 |
| 01-01-149-05 | 400 м3/ч | | | 1 392,01 | 87,82 | 1 146,32 | 120,81 | 157,87 | 11,54 |
|  | Вспомогательные работы при раз | | | работке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными | | | | | |
|  | установками безэстакадным спос | | | обом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, | | | | | |
|  | производительность установки (п | | | о грунту): | | | | | |
| 01-01-149-06 | 200 м3/ч | | | 1 148,63 | 587,85 | 290,92 | 24,12 | 269,86 | 84,34 |
| 01-01-149-07 | 400 м3/ч | | | 1 024,47 | 81,73 | 881,22 | 96,45 | 61,52 | 10,74 |
|  | Вспомогательные работы при раз | | | работке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными | | | | | |
|  | установками послойно-грунтоопо | | | рным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал | | | | | |
|  | с устройством обвалования и в ш | | | табель, производительность установки (по грунту): | | | | | |
| 01-01-149-08 | 200 м3/ч | | | 3 902,35 | 944,57 | 1 295,02 | 111,23 | 1 662,76 | 135,52 |
| 01-01-149-09 | 400 м3/ч | | | 4 028,32 | 220,75 | 1 776,89 | 193,13 | 2 030,68 | 29,75 |
|  | Вспомогательные работы при раз | | | работке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными | | | | | |
|  | установками послойно-грунтоопо | | | рным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, | | | | | |
|  | производительность установки (п | | | о грунту): | | | | | |
| 01-01-149-10 | 200 м3/ч |  | | 1 803,93 | 320,80 | 1 124,30 | 94,53 | 358,83 | 38,19 |
| 01-01-149-11 | 400 м3/ч |  | | 826,63 | 90,13 | 557,72 | 59,58 | 178,78 | 11,54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица ТЕР 01-01-150** **Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
|  | Вспомогательные работы при раз | | работке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным | | | | | |
|  | способом в профильное сооруже | | ние, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность | | | | | |
|  | землесосных снарядов (по грунту | | ): | | | | | |
| 01-01-150-01 | 80 м3/ч | | 4 371,16 | 421,22 | 1 202,38 | 115,16 | 2 747,56 | 58,83 |
| 01-01-150-02 | 200 м3/ч | | 3 360,68 | 303,42 | 1 260,18 | 108,16 | 1 797,08 | 40,51 |
| 01-01-150-03 | 600 м3/ч | | 4 453,86 | 138,42 | 1 367,98 | 107,47 | 2 947,46 | 18,48 |
|  | Вспомогательные работы при раз | | работке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным | | | | | |
|  | способом при одностороннем на | | мыве, производительность землесосных снарядов (по грунту): | | | | | |
| 01-01-150-04 | 80 м3/ч | | 1 360,57 | 118,38 | 1 001,73 | 83,38 | 240,46 | 15,68 |
| 01-01-150-05 | 200 м3/ч | | 1 627,35 | 174,24 | 1 147,01 | 94,24 | 306,10 | 22,31 |
| 01-01-150-06 | 600 м3/ч | | 1 160,53 | 63,06 | 995,44 | 68,99 | 102,03 | 8,65 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту): | | | | | | | | |
| 01-01-150-07 | 80 м3/ч | | 586,46 | 50,74 | 360,47 | 28,36 | 175,25 | 6,72 |
| 01-01-150-08 | 200 м3/ч | | 647,39 | 56,15 | 483,89 | 35,92 | 107,35 | 7,19 |
| 01-01-150-09 | 600 м3/ч | | 799,38 | 60,94 | 665,30 | 32,24 | 73,14 | 8,36 |
| Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту): | | | | | | | | |
| 01-01-150-10 | 80 м3/ч | | 5 063,09 | 541,79 | 1 819,62 | 159,95 | 2 701,68 | 75,04 |
| 01-01-150-11 | 200 м3/ч | | 4 602,18 | 512,42 | 2 422,54 | 183,27 | 1 667,22 | 67,87 |
| 01-01-150-12 | 600 м3/ч | | 9 703,11 | 267,98 | 6 016,53 | 288,62 | 3 418,60 | 36,41 |
| Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту): | | | | | | | | |
| 01-01-150-13 | 80 м3/ч | | 1 453,03 | 234,89 | 1 009,90 | 89,38 | 208,24 | 31,36 |
| 01-01-150-14 | 200 м3/ч | | 2 691,71 | 295,50 | 2 225,39 | 163,55 | 170,82 | 38,83 |
| 01-01-150-15 | 600 м3/ч | | 1 256,84 | 122,69 | 1 013,94 | 62,77 | 120,21 | 16,83 |
| **Таблица ТЕР 01-01-151** **Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб: | | | | | | | | |
| 01-01-151-01 | 150 мм | | 23 035,11 | 563,60 | 859,11 | 54,08 | 21 612,40 | 74,06 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-02 | 200 мм | | 33 810,17 | 661,08 | 959,55 | 60,52 | 32 189,54 | 86,87 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-03 | 250 мм | | 45 899,55 | 763,13 | 1 102,61 | 68,19 | 44 033,81 | 100,28 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-04 | 300 мм | | 54 486,48 | 857,11 | 1 293,11 | 80,95 | 52 336,26 | 112,63 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-05 | 400 мм | | 87 867,88 | 1 145,15 | 1 609,89 | 100,76 | 85 112,84 | 150,48 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-06 | 500 мм | | 140 281,72 | 1 474,82 | 1 999,28 | 128,54 | 136 807,62 | 193,8 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-07 | 600 мм | | 196 302,24 | 2 108,12 | 2 259,08 | 145,08 | 191 935,04 | 277,02 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-08 | 700 мм | | 221 898,57 | 2 519,59 | 3 541,83 | 241,41 | 215 837,15 | 331,09 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-09 | 800 мм | | 242 701,07 | 2 786,17 | 4 087,27 | 254,16 | 235 827,63 | 366,12 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-10 | 900 мм | | 272 582,77 | 3 069,95 | 4 549,34 | 282,49 | 264 963,48 | 403,41 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-151-11 | Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм | | 92 231,92 | 1 116,56 | 1 402,87 | 100,76 | 89 712,49 | 150,48 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-152** **Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб: | | | | | | | | |
| 01-01-152-01 | 300 мм | | 35 891,11 | 798,14 | 1 340,11 | 89,92 | 33 752,86 | 104,88 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-152-02 | 400 мм | | 63 161,58 | 1 049,72 | 1 671,18 | 112,38 | 60 440,68 | 137,94 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-152-03 | 500 мм | | 100 184,30 | 1 231,91 | 1 931,90 | 129,93 | 97 020,49 | 161,88 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-152-04 | 600 мм | | 117 128,00 | 1 483,49 | 2 121,13 | 142,43 | 113 523,38 | 194,94 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-152-05 | 700 мм | | 133 813,26 | 1 685,46 | 3 394,09 | 241,41 | 128 733,71 | 221,48 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-152-06 | 800 мм | | 145 373,06 | 1 831,65 | 3 907,42 | 254,16 | 139 633,99 | 240,69 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-152-07 | Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм | | 69 134,92 | 1 184,90 | 1 552,61 | 112,38 | 66 397,41 | 137,94 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-153** **Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)**  Измеритель: 100 м  Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: | | | | | | | | |
| 01-01-153-01 | 150 мм | | 25 236,68 | 643,84 | 1 061,53 | 64,19 | 23 531,31 | 85,96 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-153-02 | 200 мм | | 36 385,10 | 761,66 | 1 248,37 | 74,67 | 34 375,07 | 101,69 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-153-03 | 250 мм | | 49 208,31 | 842,77 | 1 404,10 | 82,34 | 46 961,44 | 112,52 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-153-04 | 300 мм | | 58 361,51 | 999,02 | 1 745,74 | 106,21 | 55 616,75 | 133,38 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-153-05 | 400 мм | | 94 168,83 | 1 314,94 | 2 205,11 | 134,86 | 90 648,78 | 175,56 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-153-06 | 500 мм | | 151 362,00 | 1 699,18 | 2 669,87 | 156,32 | 146 992,95 | 226,86 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-153-07 | 600 мм | | 213 489,09 | 2 407,89 | 3 262,73 | 179,18 | 207 818,47 | 321,48 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-154** **Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
|  | Укладка трубопроводов из стальн | | ых тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: | | | | | |
| 01-01-154-01 | 300 мм | | 40 080,11 | 981,20 | 1 869,79 | 122,00 | 37 229,12 | 129,96 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-154-02 | 400 мм | | 70 071,34 | 1 288,26 | 2 445,26 | 156,71 | 66 337,82 | 170,63 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-154-03 | 500 мм | | 109 330,09 | 1 557,87 | 2 710,75 | 176,53 | 105 061,47 | 206,34 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| 01-01-154-04 | 600 мм | | 129 120,64 | 1 723,36 | 3 023,89 | 200,28 | 124 373,39 | 228,26 |
| *18.1.02.03* | *Задвижки, шт.* | |  |  |  |  | *0,05* |  |
| **Таблица ТЕР 01-01-155** **Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
|  | Укладка трубопроводов из стальн | | ых толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: | | | | | |
| 01-01-155-01 | 400 мм | | 105 273,54 | 929,03 | 854,85 | 49,76 | 103 489,66 | 122,08 |
| 01-01-155-02 | 500 мм | | 170 811,32 | 1 261,43 | 1 107,98 | 64,41 | 168 441,91 | 165,76 |
| 01-01-155-03 | 600 мм | | 242 375,49 | 1 823,96 | 1 492,59 | 78,55 | 239 058,94 | 239,68 |
| 01-01-155-04 | 700 мм | | 277 981,43 | 2 088,18 | 1 797,98 | 95,48 | 274 095,27 | 274,4 |
|  | Укладка трубопроводов из стальн | | ых тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: | | | | | |
| 01-01-155-05 | 400 мм |  | 85 785,69 | 829,83 | 912,53 | 61,87 | 84 043,33 | 107,63 |
| 01-01-155-06 | 500 мм |  | 130 912,14 | 984,41 | 957,01 | 64,40 | 128 970,72 | 127,68 |
| 01-01-155-07 | 600 мм |  | 152 176,82 | 1 148,48 | 1 178,55 | 79,43 | 149 849,79 | 148,96 |
| 01-01-155-08 | 700 мм |  | 190 666,55 | 1 424,81 | 1 465,77 | 95,59 | 187 775,97 | 184,8 |
| **Таблица ТЕР 01-01-160** **Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| 01-01-160-01 | Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами с обратным ковшом емкостью 0,4 м3, группа грунта: 1-2 | | 40 100,65 |  | 40 100,65 | 429,56 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-01-160-02 | Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами с фрезерным разрыхлителем производительностью 400 м3/ч (40 м3/ч) по пульпе (грунту), группа грунта: 4 | | 40 890,78 |  | 40 890,78 | 699,27 |  |  |
| **Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| **Подраздел 2.1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-001** **Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: | | | | | | | | |
| 01-02-001-01 | 25 см | | 1 454,32 |  | 1 454,32 | 205,31 |  |  |
| 01-02-001-02 | 30 см | | 1 299,63 |  | 1 299,63 | 183,31 |  |  |
| 01-02-001-03 | 40 см | | 986,58 |  | 986,58 | 138,81 |  |  |
| 01-02-001-04 | 45 см | | 830,28 |  | 830,28 | 116,57 |  |  |
| 01-02-001-05 | 50 см | | 673,98 |  | 673,98 | 94,33 |  |  |
| 01-02-001-06 | 60 см | | 360,94 |  | 360,94 | 49,84 |  |  |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять: | | | | | | | | |
| 01-02-001-07 | к расценке 01-02-001-01 | | 186,17 |  | 186,17 | 19,07 |  |  |
| 01-02-001-08 | к расценке 01-02-001-02 | | 170,14 |  | 170,14 | 17,43 |  |  |
| 01-02-001-09 | к расценке 01-02-001-03 | | 136,85 |  | 136,85 | 14,02 |  |  |
| 01-02-001-10 | к расценке 01-02-001-04 | | 120,82 |  | 120,82 | 12,38 |  |  |
| 01-02-001-11 | к расценке 01-02-001-05 | | 104,80 |  | 104,80 | 10,74 |  |  |
| 01-02-001-12 | к расценке 01-02-001-06 | | 71,51 |  | 71,51 | 7,33 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-002** **Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: | | | | | | | | |
| 01-02-002-01 | 10 см | | 2 630,88 |  | 2 630,88 | 382,49 |  |  |
| 01-02-002-02 | 15 см | | 2 250,25 |  | 2 250,25 | 327,14 |  |  |
| 01-02-002-03 | 20 см | | 1 872,01 |  | 1 872,01 | 272,14 |  |  |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять: | | | | | | | | |
| 01-02-002-04 | к расценке 01-02-002-01 | | 431,57 |  | 431,57 | 59,49 |  |  |
| 01-02-002-05 | к расценке 01-02-002-02 | | 370,19 |  | 370,19 | 51,03 |  |  |
| 01-02-002-06 | к расценке 01-02-002-03 | | 61,39 |  | 61,39 | 8,46 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-003** **Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: | | | | | | | | |
| 01-02-003-01 | 25 см | | 1 104,47 |  | 1 104,47 | 169,89 |  |  |
| 01-02-003-02 | 30 см | | 1 007,26 |  | 1 007,26 | 154,83 |  |  |
| 01-02-003-03 | 35 см | | 908,43 |  | 908,43 | 139,54 |  |  |
| 01-02-003-04 | 40 см | | 809,96 |  | 809,96 | 124,34 |  |  |
| 01-02-003-05 | 50 см | | 611,50 |  | 611,50 | 93,64 |  |  |
| 01-02-003-06 | 60 см | | 413,83 |  | 413,83 | 63,07 |  |  |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять: | | | | | | | | |
| 01-02-003-07 | к расценке 01-02-003-01 | | 84,63 |  | 84,63 | 20,11 |  |  |
| 01-02-003-08 | к расценке 01-02-003-02 | | 76,10 |  | 76,10 | 18,08 |  |  |
| 01-02-003-09 | к расценке 01-02-003-03 | | 67,56 |  | 67,56 | 16,05 |  |  |
| 01-02-003-10 | к расценке 01-02-003-04 | | 59,39 |  | 59,39 | 14,11 |  |  |
| 01-02-003-11 | к расценке 01-02-003-05 | | 42,32 |  | 42,32 | 10,05 |  |  |
| 01-02-003-12 | к расценке 01-02-003-06 | | 25,24 |  | 25,24 | 6,00 |  |  |
| Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине: | | | | | | | | |
| 01-02-003-13 | 25 см | | 1 063,86 |  | 1 063,86 | 157,12 |  |  |
| 01-02-003-14 | 30 см | | 968,54 |  | 968,54 | 143,03 |  |  |
| 01-02-003-15 | 35 см | | 873,19 |  | 873,19 | 128,94 |  |  |
| 01-02-003-16 | 40 см | | 775,43 |  | 775,43 | 114,49 |  |  |
| 01-02-003-17 | 50 см | | 583,95 |  | 583,95 | 86,20 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-003-18 | 60 см | | 427,77 |  | 427,77 | 63,10 |  |  |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять: | | | | | | | | |
| 01-02-003-19 | к расценке 01-02-003-13 | | 157,69 |  | 157,69 | 24,04 |  |  |
| 01-02-003-20 | к расценке 01-02-003-14 | | 141,38 |  | 141,38 | 21,55 |  |  |
| 01-02-003-21 | к расценке 01-02-003-15 | | 125,84 |  | 125,84 | 19,18 |  |  |
| 01-02-003-22 | к расценке 01-02-003-16 | | 110,31 |  | 110,31 | 16,81 |  |  |
| 01-02-003-23 | к расценке 01-02-003-17 | | 78,46 |  | 78,46 | 11,96 |  |  |
| 01-02-003-24 | к расценке 01-02-003-18 | | 51,27 |  | 51,27 | 7,81 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-004** **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: | | | | | | | | |
| 01-02-004-01 | 30 см | | 3 682,95 |  | 3 682,95 | 227,83 |  |  |
| 01-02-004-02 | 40 см | | 3 384,79 |  | 3 384,79 | 209,32 |  |  |
| 01-02-004-03 | 50 см | | 3 065,78 |  | 3 065,78 | 189,69 |  |  |
| 01-02-004-04 | 60 см | | 2 746,79 |  | 2 746,79 | 170,07 |  |  |
| 01-02-004-05 | 80 см | | 2 133,42 |  | 2 133,42 | 132,13 |  |  |
| 01-02-004-06 | 100 см | | 1 512,47 |  | 1 512,47 | 93,79 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-005** **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: | | | | | | | | |
| 01-02-005-01 | 1-2 | | 378,99 | 95,35 | 283,64 | 26,81 |  | 12,53 |
| 01-02-005-02 | 3-4 | | 452,52 | 113,85 | 338,67 | 32,02 |  | 14,96 |
| **Таблица ТЕР 01-02-006** **Полив водой уплотняемого грунта насыпей**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| 01-02-006-01 Полив водой уплотняемого 1 994,71 89,30 1 661,41 140,91 244,00 13,91 грунта насыпей | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-007** **Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | |
| 01-02-007-01 | Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов | | 61,16 |  | 61,16 | 8,21 |  |  |
| 01-02-007-02 | Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа  "DYNAPAC", "HAMM",  "BOMAG", 8 т | | 109,30 |  | 109,30 | 8,41 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-008** **Полив водой основания под полы промышленных цехов**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | |
| 01-02-008-01 | Полив водой основания под полы промышленных цехов | | 44,04 | 39,16 |  |  | 4,88 | 6,1 |
| **Таблица ТЕР 01-02-009** **Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | | |
| Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна: | | | | | | | | |
| 01-02-009-01 | свыше 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м | | 9 957,54 | 406,36 | 8 052,94 | 800,46 | 1 498,24 | 60,65 |
| 01-02-009-02 | свыше 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м | | 7 124,68 | 402,94 | 5 223,50 | 512,63 | 1 498,24 | 60,14 |
| 01-02-009-03 | свыше 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м | | 13 391,05 | 406,36 | 11 486,45 | 1 149,74 | 1 498,24 | 60,65 |
| 01-02-009-04 | свыше 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м | | 9 198,75 | 402,94 | 7 297,57 | 723,62 | 1 498,24 | 60,14 |
| 01-02-009-05 | менее 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м | | 10 837,92 | 847,95 | 8 491,73 | 845,10 | 1 498,24 | 126,56 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-009-06 | менее 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м | | 7 826,91 | 847,95 | 5 480,72 | 538,80 | 1 498,24 | 126,56 |
| 01-02-009-07 | менее 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м | | 14 487,91 | 847,95 | 12 141,72 | 1 216,40 | 1 498,24 | 126,56 |
| 01-02-009-08 | менее 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м | | 10 042,98 | 847,95 | 7 696,79 | 764,23 | 1 498,24 | 126,56 |
| **Таблица ТЕР 01-02-010** **Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| 01-02-010-01 | Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки | | 8 232,41 | 13,41 | 8 209,24 | 1 115,45 | 9,76 | 2,02 |
| **Таблица ТЕР 01-02-011** **Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием**  Измеритель: м3 | | | | | | | | |
| 01-02-011-01 | Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием | | 167,77 | 9,20 | 21,64 | 2,23 | 136,93 | 1,32 |
| **Подраздел 2.2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-017** **Удаление растительно-корневого покрова и торфа**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| Удаление растительно-корневого покрова и торфа: | | | | | | | | |
| 01-02-017-01 | в траншеях на болотах 1 типа | | 15 092,48 | 4 510,72 | 5 503,43 | 589,60 | 5 078,33 | 657,54 |
| 01-02-017-02 | в траншеях на болотах 2 типа | | 13 345,13 | 691,94 | 4 642,77 | 474,03 | 8 010,42 | 96,64 |
| 01-02-017-03 | в продольных водоотводных канавах | | 31 749,27 | 4 523,69 | 8 116,43 | 840,57 | 19 109,15 | 631,8 |
| 01-02-017-04 | в канавах торфоприемников | | 25 274,83 | 707,87 | 6 724,23 | 687,90 | 17 842,73 | 101,56 |
| **Таблица ТЕР 01-02-018** **Устройство прорези на болотах**  Измеритель: 1000 м | | | | | | | | |
| 01-02-018-01 | Устройство прорези на болотах | | 2 323,78 |  | 2 323,78 | 272,44 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-019** **Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов: | | | | | | | | |
| 01-02-019-01 | 1 | | 12 371,18 | 174,81 | 7 663,16 | 751,90 | 4 533,21 | 25,08 |
| 01-02-019-02 | 2-3 | | 13 805,23 | 218,51 | 8 608,98 | 843,93 | 4 977,74 | 31,35 |
| 01-02-019-03 | 4 | | 16 441,71 | 350,45 | 10 737,35 | 1 048,22 | 5 353,91 | 50,28 |
| 01-02-019-04 | 6 | | 22 501,94 | 531,53 | 14 678,51 | 1 430,12 | 7 291,90 | 76,26 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять: | | | | | | | | |
| 01-02-019-05 | к расценке 01-02-019-01 | | 3 282,12 | 87,40 | 1 768,89 | 174,69 | 1 425,83 | 12,54 |
| 01-02-019-06 | к расценке 01-02-019-02 | | 3 715,60 | 109,64 | 1 951,18 | 192,39 | 1 654,78 | 15,73 |
| 01-02-019-07 | к расценке 01-02-019-03 | | 4 444,27 | 174,04 | 2 359,73 | 232,31 | 1 910,50 | 24,97 |
| 01-02-019-08 | к расценке 01-02-019-04 | | 5 833,48 | 263,74 | 3 107,63 | 305,38 | 2 462,11 | 37,84 |
| **Таблица ТЕР 01-02-020** **Обкатка насыпей на болотах**  Измеритель: км | | | | | | | | |
| Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов: | | | | | | | | |
| 01-02-020-01 | 1 | | 9 395,42 | 3 668,08 | 5 727,34 | 303,14 |  | 517,36 |
| 01-02-020-02 | 2-3 | | 10 233,85 | 4 145,10 | 6 088,75 | 349,68 |  | 584,64 |
| При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять: | | | | | | | | |
| 01-02-020-03 | к расценке 01-02-020-01 | | 6 743,37 | 3 668,08 | 3 075,29 | 222,10 |  | 517,36 |
| 01-02-020-04 | к расценке 01-02-020-02 | | 7 649,26 | 4 145,10 | 3 504,16 | 270,87 |  | 584,64 |
| **Таблица ТЕР 01-02-021** **Контрольное бурение насыпей на болотах**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов: | | | | | | | | |
| 01-02-021-01 | 1 | | 1 287,56 | 164,32 | 1 123,24 | 0,41 |  | 21,04 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-021-02 | 2-3 | | 1 843,66 | 243,44 | 1 600,22 | 0,41 |  | 31,17 |
| 01-02-021-03 | 4 | | 2 284,70 | 318,41 | 1 966,29 | 0,41 |  | 40,77 |
| **Подраздел 2.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-027** **Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | | |
| Планировка площадей: | | | | | | | | |
| 01-02-027-01 | механизированным способом, группа грунтов 1 | | 93,76 |  | 93,76 | 11,13 |  |  |
| 01-02-027-02 | механизированным способом, группа грунтов 2 | | 108,51 |  | 108,51 | 13,02 |  |  |
| 01-02-027-03 | механизированным способом, группа грунтов 3 | | 143,63 |  | 143,63 | 17,64 |  |  |
| 01-02-027-04 | ручным способом, группа грунтов 1 | | 761,00 | 761,00 |  |  |  | 100 |
| 01-02-027-05 | ручным способом, группа грунтов 2 | | 936,03 | 936,03 |  |  |  | 123 |
| 01-02-027-06 | ручным способом, группа грунтов 3 | | 1 240,43 | 1 240,43 |  |  |  | 163 |
| 01-02-027-07 | ручным способом, группа грунтов 4 | | 1 582,88 | 1 582,88 |  |  |  | 208 |
| Планировка откосов и полотна: | | | | | | | | |
| 01-02-027-08 | выемок механизированным способом, группа грунтов 1 | | 767,93 | 450,50 | 317,43 | 33,27 |  | 65,67 |
| 01-02-027-09 | выемок механизированным способом, группа грунтов 2 | | 912,32 | 571,16 | 341,16 | 35,87 |  | 83,26 |
| 01-02-027-10 | выемок механизированным способом, группа грунтов 3 | | 1 323,60 | 843,51 | 480,09 | 49,96 |  | 122,96 |
| 01-02-027-11 | насыпей механизированным способом, группа грунтов 1 | | 500,81 | 195,49 | 305,32 | 30,67 |  | 26,1 |
| 01-02-027-12 | насыпей механизированным способом, группа грунтов 2 | | 556,72 | 220,07 | 336,65 | 33,99 |  | 32,08 |
| 01-02-027-13 | насыпей механизированным способом, группа грунтов 3 | | 691,10 | 277,62 | 413,48 | 41,68 |  | 40,47 |
| Планировка откосов: | | | | | | | | |
| 01-02-027-14 | выемок экскаватором-планировщико м, группа грунтов 1 | | 1 335,01 | 802,62 | 532,39 | 109,11 |  | 117 |
| 01-02-027-15 | выемок экскаватором-планировщико м, группа грунтов 2 | | 1 560,59 | 1 019,33 | 541,26 | 110,41 |  | 148,59 |
| 01-02-027-16 | выемок экскаватором-планировщико м, группа грунтов 3 | | 2 038,16 | 1 492,87 | 545,29 | 111,00 |  | 217,62 |
| 01-02-027-17 | насыпей экскаватором-планировщико м, группа грунтов 1 | | 1 005,23 | 453,45 | 551,78 | 114,42 |  | 66,1 |
| 01-02-027-18 | насыпей экскаватором-планировщико м, группа грунтов 2 | | 1 123,29 | 555,39 | 567,90 | 116,78 |  | 80,96 |
| 01-02-027-19 | насыпей экскаватором-планировщико м, группа грунтов 3 | | 1 309,58 | 723,94 | 585,64 | 119,39 |  | 105,53 |
| **Таблица ТЕР 01-02-028** **Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию** Измеритель: км | | | | | | | | |
| Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию: | | | | | | | | |
| 01-02-028-01 | очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках | | 4 249,11 | 465,53 | 3 783,58 | 199,38 |  | 65,66 |
| 01-02-028-02 | срезка и планировка обочин на насыпях | | 2 181,97 | 264,81 | 1 917,16 | 100,74 |  | 37,35 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-029** **Устройство уступов по откосам насыпей**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | |
| Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов: | | | | | | | | |
| 01-02-029-01 | 1 | | 679,17 | 602,58 | 76,59 | 11,25 |  | 90,75 |
| 01-02-029-02 | 2 | | 1 073,01 | 971,43 | 101,58 | 14,92 |  | 146,3 |
| 01-02-029-03 | 3 | | 1 704,19 | 1 570,36 | 133,83 | 19,65 |  | 236,5 |
| **Таблица ТЕР 01-02-030** **Устройство уступов в основании насыпей**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | |
| Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов: | | | | | | | | |
| 01-02-030-01 | 1 | | 240,67 | 197,94 | 42,73 | 6,28 |  | 29,81 |
| 01-02-030-02 | 2 | | 320,96 | 270,98 | 49,98 | 7,34 |  | 40,81 |
| 01-02-030-03 | 3 | | 427,47 | 371,04 | 56,43 | 8,29 |  | 55,88 |
| **Таблица ТЕР 01-02-031** **Бурение ям бурильно-крановыми машинами**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | |
| Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: | | | | | | | | |
| 01-02-031-01 | на тракторе, группа грунтов 1 | | 2 699,49 | 116,40 | 2 583,09 | 184,47 |  | 16,7 |
| 01-02-031-02 | на тракторе, группа грунтов 2 | | 3 663,61 | 158,50 | 3 505,11 | 250,31 |  | 22,74 |
| 01-02-031-03 | на автомобиле, группа грунтов 1 | | 1 825,08 | 70,82 | 1 754,26 | 111,84 |  | 10,16 |
| 01-02-031-04 | на автомобиле, группа грунтов 2 | | 2 742,09 | 105,94 | 2 636,15 | 168,06 |  | 15,2 |
| **Таблица ТЕР 01-02-032** **Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |
| Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью: | | | | | | | | |
| 01-02-032-01 | 79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м | | 209,15 |  | 209,15 | 28,04 |  |  |
| 01-02-032-02 | 79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м | | 179,94 |  | 179,94 | 24,12 |  |  |
| 01-02-032-03 | 79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | | 145,08 |  | 145,08 | 19,45 |  |  |
| 01-02-032-04 | 121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м | | 164,43 |  | 164,43 | 15,28 |  |  |
| 01-02-032-05 | 121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м | | 141,33 |  | 141,33 | 13,14 |  |  |
| 01-02-032-06 | 121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | | 130,45 |  | 130,45 | 12,12 |  |  |
| 01-02-032-07 | 132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 100 м | | 148,81 |  | 148,81 | 12,63 |  |  |
| 01-02-032-08 | 132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м | | 130,95 |  | 130,95 | 11,11 |  |  |
| 01-02-032-09 | 132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | | 96,73 |  | 96,73 | 8,21 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица ТЕР 01-02-033** **Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком**  Измеритель: 10 м3 | | | | | | | | |
| 01-02-033-01 | Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком | | 169,53 | 86,22 | 83,31 | 8,84 |  | 13,43 |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* | |  |  |  |  | *10* |  |
| **Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-035** **Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН-494" с заполнением торфопесчаной смесью**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | | |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494"  с заполнением торфопесчаной смесью, с высотой ячеек: | | | | | | | | |
| 01-02-035-01 | 10 см |  | 146 848,58 | 1 629,04 | 731,96 | 66,44 | 144 487,58 | 227,52 |
| 01-02-035-02 | 15 см |  | 184 148,59 | 1 873,92 | 777,29 | 71,38 | 181 497,38 | 261,72 |
| **Таблица ТЕР 01-02-036**  **Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН-494" с заполнением щебнем**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | | |
|  | Укрепление откосов насыпных со | | оружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" | | | | | |
|  | с заполнением щебнем, с высото | | й ячеек: | | | | | |
| 01-02-036-01 | 10 см |  | 118 036,51 | 2 012,60 | 1 213,72 | 107,09 | 114 810,19 | 281,09 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  |  | *195* |  |
| 01-02-036-02 | 15 см |  | 145 613,67 | 2 334,16 | 1 354,83 | 120,10 | 141 924,68 | 326 |
| *02.2.05.04* | *Щебень, м3* |  |  |  |  |  | *260* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-037** **Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН-494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | | |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494"  с заполнением растительным грунтом с посевом трав, с высотой ячеек: | | | | | | | | |
| 01-02-037-01 | 10 см | | 140 116,33 | 1 592,17 | 509,13 | 48,85 | 138 015,03 | 222,37 |
| *16.2.02.07* | *Семена трав, кг* | |  |  |  |  | *20* |  |
| 01-02-037-02 | 15 см | | 175 264,60 | 1 855,51 | 549,91 | 53,35 | 172 859,18 | 259,15 |
| *16.2.02.07* | *Семена трав, кг* | |  |  |  |  | *20* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-038** **Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и**  **путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН-494" с заполнением бетоном**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | | |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН-494"  с заполнением бетоном, с высотой ячеек: | | | | | | | | |
| 01-02-038-01 | 10 см | | 117 732,13 | 823,70 | 2 110,44 | 109,52 | 114 797,99 | 112,99 |
| *04.1.02.06* | *Бетон, м3* | |  |  |  |  | *102* |  |
| 01-02-038-02 | 15 см | | 145 797,32 | 881,80 | 3 011,58 | 149,42 | 141 903,94 | 120,96 |
| *04.1.02.06* | *Бетон, м3* | |  |  |  |  | *153* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-039** **Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой** Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| 01-02-039-01 | Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой | | 738,26 | 111,82 | 0,29 |  | 626,15 | 16,3 |
| **Таблица ТЕР 01-02-040** **Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | |
| Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: | | | | | | | | |
| 01-02-040-01 | с подсыпкой растительной земли вручную | | 237,22 | 235,39 | 1,83 |  |  | 33,2 |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* | |  |  |  |  | *13,6* |  |
| *16.2.02.07* | *Семена трав, кг* | |  |  |  |  | *1,2* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-040-02 | механизированным способом | | 303,68 |  | 303,68 | 30,07 |  |  |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* | |  |  |  |  | *3,4* |  |
| *16.2.01.02* | *Земля растительная, м3* | |  |  |  |  | *15,8* |  |
| *16.2.02.07* | *Семена трав, кг* | |  |  |  |  | *2,7* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-041** **Полив посевов трав водой**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |  |
| 01-02-041-01 | Полив посевов трав водой | | 258,16 | 11,62 | 234,10 | 19,85 | 12,44 | 1,81 |
| **Таблица ТЕР 01-02-042** **Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |  |
| Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе: | | | | | | | |  |
| 01-02-042-01 | "с пути" с транспортированием до 10 км | | 6 597,28 | 50,98 | 2 896,60 | 241,77 | 3 649,70 | 7,12 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* | |  |  |  |  | *121* |  |
| *16.2.02.07* | *Семена трав, кг* | |  |  |  |  | *58,8* |  |
| 01-02-042-02 | на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-01 | | 359,93 | 3,22 | 356,71 | 22,41 |  | 0,45 |
| 01-02-042-03 | "с поля" с транспортированием до 5 км | | 5 171,50 | 52,65 | 1 469,15 | 152,95 | 3 649,70 | 7,49 |
| *16.3.02.01* | *Удобрения минеральные, кг* | |  |  |  |  | *121* |  |
| *16.2.02.07* | *Семена трав, кг* | |  |  |  |  | *58,8* |  |
| 01-02-042-04 | на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-03 | | 141,25 | 3,09 | 138,16 | 16,50 |  | 0,44 |
| **Таблица ТЕР 01-02-043** **Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |  |
| Мощение откосов насыпи: | | | | | | | |  |
| 01-02-043-01 | одиночное, толщина слоя камня 0,15 м | | 1 364,23 | 1 359,00 | 5,23 |  |  | 180 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *10,7* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *15,2* |  |
| 01-02-043-02 | одиночное, толщина слоя камня 0,2 м | | 1 607,27 | 1 600,60 | 6,67 |  |  | 212 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *12,8* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *20,2* |  |
| 01-02-043-03 | одиночное, толщина слоя камня 0,25 м | | 1 895,80 | 1 887,50 | 8,30 |  |  | 250 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *16* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *25,2* |  |
| 01-02-043-04 | одиночное, толщина слоя камня 0,3 м | | 2 252,80 | 2 242,35 | 10,45 |  |  | 297 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *21,4* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *30,3* |  |
| 01-02-043-05 | двойное, толщина 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м | | 1 993,93 | 1 985,65 | 8,28 |  |  | 263 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *10,7* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *30,3* |  |
| 01-02-043-06 | двойное, толщина 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м | | 2 966,23 | 2 952,05 | 14,18 |  |  | 391 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *16* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *53,5* |  |
| 01-02-043-07 | Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем | | 1 935,69 | 1 925,25 | 10,44 |  |  | 255 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *12* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *15,9* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-044** **Устройство каменной наброски или призмы**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |  |
| 01-02-044-01 | Устройство каменной наброски или призмы | | 2 095,98 | 2 085,02 | 10,96 | 1,01 |  | 281 |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *101* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-045** **Устройство упоров в основании откосов**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня: | | | | | | | |  |
| 01-02-045-01 | 0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м | | 2 477,91 | 2 233,29 | 244,62 | 35,51 |  | 295,8 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *12* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *29,7* |  |
| 01-02-045-02 | 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м | | 3 281,22 | 2 942,69 | 338,53 | 49,14 |  | 389,76 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *15* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *42,2* |  |
| 01-02-045-03 | 0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м | | 4 256,03 | 3 792,21 | 463,82 | 67,29 |  | 502,28 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *20* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *57,2* |  |
| 01-02-045-04 | 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м | | 5 614,76 | 4 974,54 | 640,22 | 92,93 |  | 658,88 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *29* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *76,3* |  |
| Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина: | | | | | | | |  |
| 01-02-045-05 | 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м | | 4 351,44 | 3 888,55 | 462,89 | 67,20 |  | 515,04 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *13,5* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *60,2* |  |
| 01-02-045-06 | 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м | | 8 465,21 | 7 444,30 | 1 020,91 | 148,38 |  | 986 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *24,3* |  |
| *13.2.04.01* | *Камень, м3* | |  |  |  |  | *130* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-046** **Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | |  |
| Укрепление откосов земляного полотна бетонными : | | | | | | | |  |
| 01-02-046-01 | сборными плитами при толщине до 8 см | | 2 702,46 | 1 204,60 | 871,39 | 88,03 | 626,47 | 165,24 |
| *05.2.04.07* | *Плиты бетонные площадью до 0,25 м2, м3* | |  |  |  |  | *7,8* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *10,7* |  |
| 01-02-046-02 | на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01 | | 87,01 | 25,52 | 0,87 | 0,10 | 60,62 | 3,5 |
| *05.2.04.07* | *Плиты бетонные площадью до 0,25 м2, м3* | |  |  |  |  | *0,97* |  |
| 01-02-046-03 | сборными плитами при толщине до 16 см | | 2 626,22 | 937,64 | 1 258,62 | 127,74 | 429,96 | 128,62 |
| *05.2.04.07* | *Плиты бетонные площадью до 0,25 м2, м3* | |  |  |  |  | *16,3* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *10,7* |  |
| 01-02-046-04 | на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-03 | | 57,69 | 14,87 |  |  | 42,82 | 2,04 |
| *05.2.04.07* | *Плиты бетонные площадью до 0,25 м2, м3* | |  |  |  |  | *1,02* |  |
| 01-02-046-05 | монолитными плитами при толщине до 10 см | | 9 330,40 | 969,61 | 427,06 | 33,75 | 7 933,73 | 135,42 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *10,7* |  |
| 01-02-046-06 | на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05 | | 821,88 | 54,56 | 1,74 | 0,20 | 765,58 | 7,62 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-047** **Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: | | | | | | | | |
| 01-02-047-01 | сборных при толщине плит до 8 см | | 3 915,10 | 1 540,83 | 2 285,85 | 240,00 | 88,42 | 197,29 |
| *05.2.04.07* | *Плиты бетонные площадью до 0,25 м2, м3* | |  |  |  |  | *11,2* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *15* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый, м3* | |  |  |  |  | *16,2* |  |
| 01-02-047-02 | сборных при толщине плит 16 см | | 4 169,21 | 1 728,12 | 2 298,25 | 241,30 | 142,84 | 221,27 |
| *05.2.04.07* | *Плиты бетонные площадью до 0,25 м2, м3* | |  |  |  |  | *19,4* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *17,1* |  |
| *02.2.03.01* | *Камень бутовый, м3* | |  |  |  |  | *18,2* |  |
| 01-02-047-03 | монолитных | | 24 858,20 | 2 206,68 | 64,50 | 5,47 | 22 587,02 | 299,82 |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *17,1* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-048** **Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |
| Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов: | | | | | | | | |
| 01-02-048-01 | лотками-желобами | | 8 124,72 | 1 866,58 | 5 100,82 | 623,26 | 1 157,32 | 245,28 |
| *05.1.08.01* | *Блоки железобетонные с расходом арматуры 82 кг/м3, м3* | |  |  |  |  | *13,4* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* | |  |  |  |  | *7* |  |
| *02.2.05.04* | *Щебень каменный, м3* | |  |  |  |  | *3* |  |
| 01-02-048-02 | лотками-полутрубами | | 3 172,61 | 1 176,20 | 1 755,84 | 210,87 | 240,57 | 154,56 |
| *05.1.08.01* | *Блоки лотков полутруб с расходом арматуры 66,6 кг/м3, м3* | |  |  |  |  | *8* |  |
| *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный, м3* | |  |  |  |  | *8* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-049** **Устройство оголовков**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Устройство оголовков при: | | | | | | | | |
| 01-02-049-01 | лотках-желобах | | 221,85 | 23,18 | 61,05 | 7,46 | 137,62 | 2,93 |
| *05.1.08.14* | *Оголовки бетонные, м3* | |  |  |  |  | *0,04* |  |
| 01-02-049-02 | лотках-полутрубах | | 257,26 | 42,56 | 123,06 | 15,04 | 91,64 | 5,38 |
| *05.2.04.07* | *Плиты бетонные, м3* | |  |  |  |  | *0,03* |  |
| *05.1.08.14* | *Оголовки бетонные, м3* | |  |  |  |  | *0,07* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-050** **Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | |
| Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана: | | | | | | | | |
| 01-02-050-01 | вручную | | 14 942,69 | 236,06 | 406,23 | 27,86 | 14 300,40 | 31,02 |
| 01-02-050-02 | механизированным способом | | 15 240,04 | 221,53 | 562,70 | 28,10 | 14 455,81 | 29,11 |
| **Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-055** **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | |
| Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: | | | | | | | | |
| 01-02-055-01 | до 2 м, группа грунтов 1 | | 936,25 | 936,25 |  |  |  | 125 |
| 01-02-055-02 | до 2 м, группа грунтов 2 | | 1 415,61 | 1 415,61 |  |  |  | 189 |
| 01-02-055-03 | до 2 м, группа грунтов 3 | | 2 082,22 | 2 082,22 |  |  |  | 278 |
| 01-02-055-04 | до 2 м, группа грунтов 4 | | 3 028,78 | 3 028,78 |  |  |  | 398 |
| 01-02-055-05 | до 2 м, группа грунтов 4р | | 4 063,74 | 4 063,74 |  |  |  | 534 |
| 01-02-055-06 | до 2 м, группа грунтов 5р | | 5 631,40 | 5 631,40 |  |  |  | 740 |
| 01-02-055-07 | до 3 м, группа грунтов 1 | | 1 468,04 | 1 468,04 |  |  |  | 196 |
| 01-02-055-08 | до 3 м, группа грунтов 2 | | 1 977,36 | 1 977,36 |  |  |  | 264 |
| 01-02-055-09 | до 3 м, группа грунтов 3 | | 2 853,69 | 2 853,69 |  |  |  | 381 |
| 01-02-055-10 | до 3 м, группа грунтов 4 | | 3 980,03 | 3 980,03 |  |  |  | 523 |
| 01-02-055-11 | до 3 м, группа грунтов 4р | | 4 878,01 | 4 878,01 |  |  |  | 641 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-055-12 | до 3 м, группа грунтов 5р | | 6 681,58 | 6 681,58 |  |  |  | 878 |
| **Таблица ТЕР 01-02-056** **Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | |
| Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: | | | | | | | | |
| 01-02-056-01 | до 2 м, группа грунтов 1 | | 1 213,38 | 1 213,38 |  |  |  | 162 |
| 01-02-056-02 | до 2 м, группа грунтов 2 | | 1 745,17 | 1 745,17 |  |  |  | 233 |
| 01-02-056-03 | до 2 м, группа грунтов 3 | | 2 524,13 | 2 524,13 |  |  |  | 337 |
| 01-02-056-04 | до 2 м, группа грунтов 4 | | 3 629,97 | 3 629,97 |  |  |  | 477 |
| 01-02-056-05 | до 2 м, группа грунтов 4р | | 4 497,51 | 4 497,51 |  |  |  | 591 |
| 01-02-056-06 | до 2 м, группа грунтов 5р | | 6 065,17 | 6 065,17 |  |  |  | 797 |
| 01-02-056-07 | до 3 м, группа грунтов 1 | | 1 670,27 | 1 670,27 |  |  |  | 223 |
| 01-02-056-08 | до 3 м, группа грунтов 2 | | 2 217,04 | 2 217,04 |  |  |  | 296 |
| 01-02-056-09 | до 3 м, группа грунтов 3 | | 3 175,76 | 3 175,76 |  |  |  | 424 |
| 01-02-056-10 | до 3 м, группа грунтов 4 | | 4 421,41 | 4 421,41 |  |  |  | 581 |
| 01-02-056-11 | до 3 м, группа грунтов 4р | | 5 365,05 | 5 365,05 |  |  |  | 705 |
| 01-02-056-12 | до 3 м, группа грунтов 5р | | 7 168,62 | 7 168,62 |  |  |  | 942 |
| **Таблица ТЕР 01-02-057** **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | |
| Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: | | | | | | | | |
| 01-02-057-01 | 1 | | 822,46 | 822,46 |  |  |  | 118 |
| 01-02-057-02 | 2 | | 1 073,38 | 1 073,38 |  |  |  | 154 |
| 01-02-057-03 | 3 | | 1 728,56 | 1 728,56 |  |  |  | 248 |
| 01-02-057-04 | 4 | | 2 709,16 | 2 709,16 |  |  |  | 356 |
| **Таблица ТЕР 01-02-058** **Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | |
| Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: | | | | | | | | |
| 01-02-058-01 | без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1 | | 1 261,57 | 1 261,57 |  |  |  | 181 |
| 01-02-058-02 | без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 | | 1 951,60 | 1 951,60 |  |  |  | 280 |
| 01-02-058-03 | без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3 | | 2 864,67 | 2 864,67 |  |  |  | 411 |
| 01-02-058-04 | без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 4 | | 4 680,15 | 4 680,15 |  |  |  | 615 |
| 01-02-058-05 | с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1 | | 822,46 | 822,46 |  |  |  | 118 |
| 01-02-058-06 | с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2 | | 1 073,38 | 1 073,38 |  |  |  | 154 |
| 01-02-058-07 | с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3 | | 1 728,56 | 1 728,56 |  |  |  | 248 |
| 01-02-058-08 | с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 4 | | 2 709,16 | 2 709,16 |  |  |  | 356 |
| **Таблица ТЕР 01-02-059** **Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой** Измеритель: шт. | | | | | | | | |
| Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: | | | | | | | | |
| 01-02-059-01 | 1 | | 617,82 | 36,98 |  |  | 580,84 | 5,43 |
| 01-02-059-02 | 2 | | 625,85 | 45,01 |  |  | 580,84 | 6,61 |
| 01-02-059-03 | 3 | | 651,55 | 70,71 |  |  | 580,84 | 9,7 |
| 01-02-059-04 | 4 | | 688,53 | 107,69 |  |  | 580,84 | 12,99 |
| При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: | | | | | | | | |
| 01-02-059-05 | к расценке 01-02-059-01 | | 12,39 | 12,39 |  |  |  | 1,82 |
| 01-02-059-06 | к расценке 01-02-059-02 | | 15,12 | 15,12 |  |  |  | 2,22 |
| 01-02-059-07 | к расценке 01-02-059-03 | | 23,69 | 23,69 |  |  |  | 3,25 |
| 01-02-059-08 | к расценке 01-02-059-04 | | 35,98 | 35,98 |  |  |  | 4,34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-060** **Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-02-060-01 | 1 | 358,85 | 358,85 |  |  |  | 53,56 |
| 01-02-060-02 | 2 | 414,06 | 414,06 |  |  |  | 61,8 |
| 01-02-060-03 | 3 | 558,98 | 558,98 |  |  |  | 83,43 |
| 01-02-060-04 | 4 | 676,30 | 676,30 |  |  |  | 100,94 |
| 01-02-060-05 | 4р и 5р | 759,11 | 759,11 |  |  |  | 113,3 |
| 01-02-060-06 | 5 и более | 828,12 | 828,12 |  |  |  | 123,6 |
| **Таблица ТЕР 01-02-061** **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-02-061-01 | 1 | 592,95 | 592,95 |  |  |  | 88,5 |
| 01-02-061-02 | 2 | 651,24 | 651,24 |  |  |  | 97,2 |
| 01-02-061-03 | 3 | 810,70 | 810,70 |  |  |  | 121 |
| 01-02-061-04 | 4 | 924,60 | 924,60 |  |  |  | 138 |
| **Таблица ТЕР 01-02-062** **Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге: | | | | | | | |
| 01-02-062-01 | под путями, группа грунтов 1 | 8 634,09 | 6 165,88 | 33,85 | 3,95 | 2 434,36 | 854 |
| *02.2.04.01* | *Балласт песчаный, м3* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 01-02-062-02 | под путями, группа грунтов 2 | 9 074,51 | 6 606,30 | 33,85 | 3,95 | 2 434,36 | 915 |
| *02.2.04.01* | *Балласт песчаный, м3* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 01-02-062-03 | под путями, группа грунтов 3 | 10 121,41 | 7 653,20 | 33,85 | 3,95 | 2 434,36 | 1 060 |
| *02.2.04.01* | *Балласт песчаный, м3* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 01-02-062-04 | под путями, группа грунтов 4 | 11 362,01 | 8 893,80 | 33,85 | 3,95 | 2 434,36 | 1 220 |
| *02.2.04.01* | *Балласт песчаный, м3* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 01-02-062-05 | в междупутье, группа грунтов 1 | 7 298,48 | 4 541,38 | 26,90 | 3,14 | 2 730,20 | 629 |
| *02.2.04.01* | *Балласт песчаный, м3* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 01-02-062-06 | в междупутье, группа грунтов 2 | 7 695,58 | 4 938,48 | 26,90 | 3,14 | 2 730,20 | 684 |
| *02.2.04.01* | *Балласт песчаный, м3* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 01-02-062-07 | в междупутье, группа грунтов 3 | 8 634,18 | 5 877,08 | 26,90 | 3,14 | 2 730,20 | 814 |
| *02.2.04.01* | *Балласт песчаный, м3* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 01-02-062-08 | в междупутье, группа грунтов 4 | 9 777,37 | 7 020,27 | 26,90 | 3,14 | 2 730,20 | 963 |
| *02.2.04.01* | *Балласт песчаный, м3* |  |  |  |  | *3,86* |  |
| 01-02-062-09 | при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 1 | 4 533,15 | 3 335,64 | 37,32 | 4,36 | 1 160,19 | 462 |
| 01-02-062-10 | при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 2 | 4 959,13 | 3 761,62 | 37,32 | 4,36 | 1 160,19 | 521 |
| 01-02-062-11 | при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 3 | 5 969,93 | 4 772,42 | 37,32 | 4,36 | 1 160,19 | 661 |
| 01-02-062-12 | при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 4 | 7 350,27 | 6 152,76 | 37,32 | 4,36 | 1 160,19 | 844 |
| **Таблица ТЕР 01-02-063** **Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-02-063-01 | 1 | 3 165,84 | 1 474,82 | 1 691,02 | 553,01 |  | 193,8 |
| 01-02-063-02 | 2 | 4 602,48 | 2 142,82 | 2 459,66 | 804,38 |  | 281,58 |
| 01-02-063-03 | 3 | 6 908,07 | 3 218,57 | 3 689,50 | 1 206,58 |  | 422,94 |
| 01-02-063-04 | 4 | 10 073,91 | 4 693,39 | 5 380,52 | 1 759,59 |  | 616,74 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-063-05 | 4р | | | 13 816,14 | 6 437,15 | 7 378,99 | 2 413,15 |  | 845,88 |
| 01-02-063-06 | 5р | | | 18 995,02 | 8 848,91 | 10 146,11 | 3 318,08 |  | 1 162,8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-065** **Разработка скального грунта отбойными молотками**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-065-01 | 4р | | | 8 468,58 | 2 829,82 | 5 638,76 | 511,56 |  | 406 |
| 01-02-065-02 | 5р | | | 10 780,97 | 3 450,58 | 7 330,39 | 665,03 |  | 477,92 |
| 01-02-065-03 | 5 | | | 16 607,93 | 5 048,47 | 11 559,46 | 1 048,70 |  | 692,52 |
| 01-02-065-04 | 6 | | | 20 355,16 | 5 976,32 | 14 378,84 | 1 304,48 |  | 812 |
| 01-02-065-05 | 7 | | | 25 967,07 | 7 359,16 | 18 607,91 | 1 688,15 |  | 991,8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-066** **Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | | |
| Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: | | | | | | | | | |
| 01-02-066-01 | неустойчивых и мокрых | | | 353,35 | 197,86 | 70,02 | 7,79 | 85,47 | 26 |
| *11.2.13.06* | *Щиты инвентарные, м2* | | |  |  |  |  | *22* |  |
| 01-02-066-02 | устойчивых | | | 309,21 | 153,72 | 70,02 | 7,79 | 85,47 | 20,2 |
| *11.2.13.06* | *Щиты инвентарные, м2* | | |  |  |  |  | *22* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-067** **Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | | |
| Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: | | | | | | | | | |
| 01-02-067-01 | от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых | | | 1 496,58 | 295,96 | 103,28 | 12,05 | 1 097,34 | 39,2 |
| 01-02-067-02 | от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых | | | 1 032,67 | 188,00 | 76,38 | 8,91 | 768,29 | 24,9 |
| 01-02-067-03 | от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых | | | 1 636,95 | 378,26 | 106,75 | 12,46 | 1 151,94 | 50,1 |
| 01-02-067-04 | более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых | | | 1 825,22 | 512,57 | 114,56 | 13,37 | 1 198,09 | 64,8 |
| 01-02-067-05 | более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых | | | 1 590,35 | 411,32 | 97,20 | 11,35 | 1 081,83 | 52 |
| 01-02-067-06 | более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых | | | 1 908,89 | 650,20 | 106,75 | 12,46 | 1 151,94 | 82,2 |
| **Таблица ТЕР 01-02-068** **Водоотлив**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Водоотлив: | | | | | | | | | |
| 01-02-068-01 | из траншей | | | 1 697,74 | 684,38 | 1 013,36 |  |  | 98,19 |
| 01-02-068-02 | из котлованов | | | 2 018,30 | 813,61 | 1 204,69 |  |  | 116,73 |
| **Подраздел 2.6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ** | | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-071** **Бурение отверстий в скальном грунте установками алмазного бурения**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 200 мм в грунтах группы: | | | | | | | | | |
| 01-02-071-01 | 4 | | | 8 829,85 | 528,00 | 8 281,37 | 549,49 | 20,48 | 55,52 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-02 | 5 | | | 10 772,28 | 644,21 | 10 103,08 | 670,38 | 24,99 | 67,74 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-03 | 6 | | | 13 066,38 | 773,07 | 12 263,32 | 817,91 | 29,99 | 81,29 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-04 | 7 | | | 16 463,18 | 974,11 | 15 451,53 | 1 030,55 | 37,54 | 102,43 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-05 | 8 | | | 19 497,44 | 1 153,66 | 18 299,20 | 1 220,47 | 44,58 | 121,31 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-06 | 9 | | | 23 090,78 | 1 366,21 | 21 671,96 | 1 445,43 | 52,61 | 143,66 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-07 | 10 | | | 27 346,22 | 1 618,03 | 25 666,11 | 1 711,83 | 62,08 | 170,14 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-08 | 11 | | | 32 385,04 | 1 916,27 | 30 395,52 | 2 027,24 | 73,25 | 201,5 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из: | | | | | | | | | |
| 01-02-071-09 | расценки 01-02-071-01 | | | 215,35 | 13,12 | 201,75 | 13,62 | 0,48 | 1,38 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-10 | расценки 01-02-071-02 | | | 263,94 | 15,98 | 247,37 | 16,69 | 0,59 | 1,68 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-071-11 | расценки 01-02-071-03 | | | 321,69 | 19,21 | 301,76 | 20,36 | 0,72 | 2,02 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-12 | расценки 01-02-071-04 | | | 404,00 | 24,16 | 378,94 | 25,57 | 0,90 | 2,54 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-13 | расценки 01-02-071-05 | | | 478,92 | 28,72 | 449,13 | 30,31 | 1,07 | 3,02 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-14 | расценки 01-02-071-06 | | | 568,56 | 33,95 | 533,34 | 35,99 | 1,27 | 3,57 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-15 | расценки 01-02-071-07 | | | 671,56 | 40,23 | 629,83 | 42,51 | 1,50 | 4,23 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-16 | расценки 01-02-071-08 | | | 796,80 | 47,65 | 747,37 | 50,44 | 1,78 | 5,01 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 250 мм в грунтах группы: | | | | | | | | | |
| 01-02-071-17 | 4 | | | 9 721,65 | 573,17 | 9 126,21 | 609,17 | 22,27 | 60,27 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-18 | 5 | | | 11 860,27 | 699,37 | 11 133,72 | 743,20 | 27,18 | 73,54 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-19 | 6 | | | 14 468,39 | 853,14 | 13 582,10 | 906,59 | 33,15 | 89,71 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-20 | 7 | | | 17 652,17 | 1 040,87 | 16 570,83 | 1 106,09 | 40,47 | 109,45 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-21 | 8 | | | 20 905,60 | 1 232,69 | 19 625,01 | 1 309,98 | 47,90 | 129,62 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-22 | 9 | | | 24 758,75 | 1 459,88 | 23 242,14 | 1 551,40 | 56,73 | 153,51 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-23 | 10 | | | 29 321,89 | 1 728,92 | 27 525,78 | 1 837,33 | 67,19 | 181,8 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-24 | 11 | | | 34 725,69 | 2 047,60 | 32 598,52 | 2 175,96 | 79,57 | 215,31 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из: | | | | | | | | | |
| 01-02-071-25 | расценки 01-02-071-17 | | | 239,36 | 14,27 | 224,56 | 15,16 | 0,53 | 1,5 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-26 | расценки 01-02-071-18 | | | 291,74 | 17,40 | 273,69 | 18,47 | 0,65 | 1,83 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-27 | расценки 01-02-071-19 | | | 355,34 | 21,21 | 333,34 | 22,50 | 0,79 | 2,23 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-28 | расценки 01-02-071-20 | | | 433,85 | 25,87 | 407,02 | 27,47 | 0,96 | 2,72 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-29 | расценки 01-02-071-21 | | | 514,23 | 30,62 | 482,46 | 32,56 | 1,15 | 3,22 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-30 | расценки 01-02-071-22 | | | 609,62 | 36,33 | 571,93 | 38,60 | 1,36 | 3,82 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-31 | расценки 01-02-071-23 | | | 721,80 | 42,99 | 677,20 | 45,70 | 1,61 | 4,52 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-071-32 | расценки 01-02-071-24 | | | 854,55 | 50,88 | 801,76 | 54,11 | 1,91 | 5,35 |
| *01.7.17.09* | *Коронки алмазные, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-072** **Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)**  Измеритель: м3 | | | | | | | | | |
| 01-02-072-01 | Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями) | | | 171,03 | 17,31 | 153,72 | 5,21 |  | 1,82 |
| **Таблица ТЕР 01-02-073** **Канатная алмазная резка скального грунта**  Измеритель: м2 поверхности резки | | | | | | | | | |
| 01-02-073-01 Канатная алмазная резка 1 919,62 150,16 1 706,12 48,66 63,34 15,79 скального грунта  *01.7.17.06 Круг отрезной, шт. П 01.7.17.04 Канат алмазный, м П*  *01.7.15.02 Болты анкерные, т 0,0006* | | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-074** **Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-074-01 | 1м | | | 8 820,98 | 3 892,97 | 4 928,01 | 453,26 |  | 511,56 |
| 01-02-074-02 | 2м | | | 11 677,86 | 4 969,94 | 6 707,92 | 616,96 |  | 653,08 |
| 01-02-074-03 | 3м | | | 14 256,07 | 5 579,04 | 8 677,03 | 798,03 |  | 733,12 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-074-04 | лед | | | 2 534,52 | 754,76 | 1 779,76 | 163,70 |  | 99,18 |
| Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-074-05 | 1м | | | 1 918,88 | 1 918,88 |  |  |  | 268 |
| 01-02-074-06 | 2м-3м | | | 2 291,20 | 2 291,20 |  |  |  | 320 |
| **Таблица ТЕР 01-02-075** **Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-075-01 | 1м | | | 9 253,53 | 4 325,52 | 4 928,01 | 453,26 |  | 568,4 |
| 01-02-075-02 | 2м | | | 12 304,62 | 5 596,70 | 6 707,92 | 616,96 |  | 735,44 |
| 01-02-075-03 | 3м | | | 14 997,59 | 6 320,56 | 8 677,03 | 798,03 |  | 830,56 |
| 01-02-075-04 | лед | | | 3 815,69 | 1 112,28 | 2 703,41 | 248,64 |  | 146,16 |
| Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-075-05 | 1м | | | 2 255,40 | 2 255,40 |  |  |  | 315 |
| 01-02-075-06 | 2м-3м | | | 2 849,68 | 2 849,68 |  |  |  | 398 |
| **Таблица ТЕР 01-02-076** **Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-076-01 | 1м | | | 9 076,26 | 3 111,21 | 5 965,05 | 740,35 |  | 384,1 |
| 01-02-076-02 | 2м | | | 12 080,71 | 4 033,40 | 8 047,31 | 987,75 |  | 497,95 |
| 01-02-076-03 | 3м | | | 15 385,20 | 5 030,10 | 10 355,10 | 1 262,58 |  | 621 |
| 01-02-076-04 | лед | | | 1 833,65 | 483,72 | 1 349,93 | 153,74 |  | 58,99 |
| Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-076-05 | 1м | | | 1 876,79 | 1 142,74 | 734,05 | 203,21 |  | 159,6 |
| 01-02-076-06 | 2м-3м | | | 2 377,72 | 1 436,58 | 941,14 | 260,54 |  | 200,64 |
| **Таблица ТЕР 01-02-077** **Засыпка траншей и котлованов**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта: | | | | | | | | | |
| 01-02-077-01 | отбойными молотками, группа грунтов 1м | | | 1 344,91 | 999,69 | 345,22 | 31,75 |  | 141 |
| 01-02-077-02 | отбойными молотками, группа грунтов 2м | | | 1 626,49 | 1 155,67 | 470,82 | 43,31 |  | 163 |
| 01-02-077-03 | отбойными молотками, группа грунтов 3м | | | 1 864,81 | 1 254,93 | 609,88 | 56,10 |  | 177 |
| 01-02-077-04 | вручную, группа грунтов 1м | | | 1 059,68 | 1 059,68 |  |  |  | 148 |
| 01-02-077-05 | вручную, группа грунтов 2м | | | 1 238,68 | 1 238,68 |  |  |  | 173 |
| 01-02-077-06 | вручную, группа грунтов 3м | | | 1 381,88 | 1 381,88 |  |  |  | 193 |
| **Таблица ТЕР 01-02-078** **Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве: | | | | | | | | | |
| 01-02-078-01 | нагорных канав, группа грунтов 1м | | | 10 221,72 | 5 293,71 | 4 928,01 | 453,26 |  | 726,16 |
| 01-02-078-02 | нагорных канав, группа грунтов 2м | | | 13 616,80 | 6 908,88 | 6 707,92 | 616,96 |  | 947,72 |
| 01-02-078-03 | нагорных канав, группа грунтов 3м | | | 17 353,30 | 8 676,27 | 8 677,03 | 798,03 |  | 1 190,16 |
| 01-02-078-04 | кюветов и лотков, группа грунтов 1м | | | 10 280,91 | 5 352,90 | 4 928,01 | 453,26 |  | 734,28 |
| 01-02-078-05 | кюветов и лотков, группа грунтов 2м | | | 14 267,94 | 7 560,02 | 6 707,92 | 616,96 |  | 1 037,04 |
| 01-02-078-06 | кюветов и лотков, группа грунтов 3м | | | 18 165,11 | 9 488,08 | 8 677,03 | 798,03 |  | 1 301,52 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-079** **Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве: | | | | | | | | | |
| 01-02-079-01 | нагорных канав, группа грунтов 1м | | | 5 798,82 | 5 798,82 |  |  |  | 762 |
| 01-02-079-02 | нагорных канав, группа грунтов 2м | | | 8 972,19 | 8 972,19 |  |  |  | 1 179 |
| 01-02-079-03 | нагорных канав, группа грунтов 3м | | | 11 985,75 | 11 985,75 |  |  |  | 1 575 |
| 01-02-079-04 | кюветов и лотков, группа грунтов 1м | | | 7 122,96 | 7 122,96 |  |  |  | 936 |
| 01-02-079-05 | кюветов и лотков, группа грунтов 2м | | | 11 985,75 | 11 985,75 |  |  |  | 1 575 |
| 01-02-079-06 | кюветов и лотков, группа грунтов 3м | | | 16 026,66 | 16 026,66 |  |  |  | 2 106 |
| **Таблица ТЕР 01-02-080** **Разработка ям в вечномерзлых грунтах**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-080-01 | 1м | | | 10 789,54 | 5 861,53 | 4 928,01 | 453,26 |  | 770,24 |
| 01-02-080-02 | 2м | | | 14 546,83 | 7 838,91 | 6 707,92 | 616,96 |  | 1 030,08 |
| 01-02-080-03 | 3м | | | 18 449,18 | 9 772,15 | 8 677,03 | 798,03 |  | 1 284,12 |
| 01-02-080-04 | лед | | | 4 307,18 | 1 103,45 | 3 203,73 | 294,68 |  | 145 |
| **Таблица ТЕР 01-02-081** **Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-081-01 | 1м | | | 1 907,07 | 1 579,08 | 327,99 | 30,16 |  | 222,72 |
| 01-02-081-02 | 2м-3м | | | 2 928,50 | 2 352,18 | 576,32 | 53,01 |  | 331,76 |
| Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-081-03 | 1м | | | 3 478,96 | 1 751,80 | 1 727,16 | 158,85 |  | 247,08 |
| 01-02-081-04 | 2м | | | 4 556,59 | 2 204,14 | 2 352,45 | 216,35 |  | 310,88 |
| 01-02-081-05 | 3м | | | 5 773,26 | 2 714,05 | 3 059,21 | 281,36 |  | 382,8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-082** **Планировка площадей в вечномерзлых грунтах**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | | |
| Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-082-01 | 1м | | | 659,50 | 158,90 | 500,60 | 46,04 |  | 20,88 |
| 01-02-082-02 | 2м | | | 989,24 | 238,35 | 750,89 | 69,06 |  | 31,32 |
| 01-02-082-03 | 3м | | | 1 253,20 | 301,89 | 951,31 | 87,49 |  | 39,67 |
| **Таблица ТЕР 01-02-083** **Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-083-01 | 1м (пески) | | | 1 389,23 | 98,85 | 1 290,38 |  |  | 12,99 |
| 01-02-083-02 | 1м (супеси, суглинки, глины) | | | 1 732,23 | 110,35 | 1 621,88 |  |  | 14,5 |
| 01-02-083-03 | 2м | | | 1 506,94 | 125,34 | 1 381,60 |  |  | 16,47 |
| **Таблица ТЕР 01-02-084** **Теплоизоляция открытых поверхностей торфом**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | | |
| Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа: | | | | | | | | | |
| 01-02-084-01 | 0,15 м | | | 14 517,08 | 245,31 |  |  | 14 271,77 | 35,5 |
| 01-02-084-02 | 0,3 м | | | 28 925,66 | 382,12 |  |  | 28 543,54 | 55,3 |
| 01-02-084-03 | 0,5 м | | | 48 122,60 | 550,04 |  |  | 47 572,56 | 79,6 |
| **Таблица ТЕР 01-02-085** **Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| 01-02-085-01 | Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом | | | 106 709,40 | 992,60 |  |  | 105 716,80 | 140 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-086** **Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | | |
| Мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей: | | | | | | | | | |
| 01-02-086-01 | одиночное по мху, толщина слоя 0,1 м | | | 7 406,12 | 516,19 |  |  | 6 889,93 | 56,6 |
| 01-02-086-02 | одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м | | | 8 394,64 | 556,32 |  |  | 7 838,32 | 61 |
| 01-02-086-03 | двойное по мху, толщина слоя 0,1 м | | | 14 536,81 | 756,96 |  |  | 13 779,85 | 83 |
| 01-02-086-04 | двойное по мху, толщина слоя 0,15 м | | | 16 469,73 | 811,68 |  |  | 15 658,05 | 89 |
| Мощение камнем дна и откосов кюветов: | | | | | | | | | |
| 01-02-086-05 | одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м | | | 8 412,88 | 574,56 |  |  | 7 838,32 | 63 |
| 01-02-086-06 | одиночное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м | | | 40 704,02 | 773,10 |  |  | 39 930,92 | 90 |
| 01-02-086-07 | двойное по мху, толщина слоя 0,15 м | | | 16 468,91 | 829,92 |  |  | 15 638,99 | 91 |
| 01-02-086-08 | двойное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м | | | 51 027,75 | 1 030,80 |  |  | 49 996,95 | 120 |
| **Таблица ТЕР 01-02-087** **Уборка снега со строительных площадок и дорог**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
| Уборка снега со строительных площадок и дорог: | | | | | | | | | |
| 01-02-087-01 | шнекороторными снегоочистителями | | | 240,18 |  | 240,18 | 7,50 |  |  |
| 01-02-087-02 | плужными снегоочистителями | | | 55,14 | 1,74 | 53,40 | 5,07 |  | 0,25 |
| 01-02-087-03 | бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м | | | 186,23 |  | 186,23 | 27,35 |  |  |
| 01-02-087-04 | бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м | | | 60,47 |  | 60,47 | 8,88 |  |  |
| 01-02-087-05 | вручную, снег рыхлый | | | 478,08 | 478,08 |  |  |  | 72 |
| 01-02-087-06 | вручную, снег плотный | | | 956,16 | 956,16 |  |  |  | 144 |
| **Таблица ТЕР 01-02-088** **Пробег машин к месту работы**  Измеритель: км | | | | | | | | | |
| 01-02-088-01 | 1 км холостого пробега шнекороторного  снегоочистителя к месту работы | | | 12,98 |  | 12,98 | 0,41 |  |  |
| 01-02-088-02 | 1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы | | | 4,27 |  | 4,27 | 0,41 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-089** **Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
| Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания: | | | | | | | | | |
| 01-02-089-01 | до 0,5 м, группа грунтов 1м | | | 5 232,89 |  | 5 232,89 | 532,33 |  |  |
| 01-02-089-02 | до 0,5 м, группа грунтов 2м | | | 7 691,05 |  | 7 691,05 | 782,39 |  |  |
| 01-02-089-03 | до 0,5 м, группа грунтов 3м | | | 8 611,70 |  | 8 611,70 | 876,04 |  |  |
| 01-02-089-04 | до 0,5 м, группа грунтов 4м | | | 12 003,30 |  | 12 003,30 | 1 221,06 |  |  |
| 01-02-089-05 | до 1 м, группа грунтов 1м | | | 6 454,99 |  | 6 454,99 | 656,65 |  |  |
| 01-02-089-06 | до 1 м, группа грунтов 2м | | | 11 233,96 |  | 11 233,96 | 1 142,80 |  |  |
| 01-02-089-07 | до 1 м, группа грунтов 3м | | | 12 923,95 |  | 12 923,95 | 1 314,71 |  |  |
| 01-02-089-08 | до 1 м, группа грунтов 4м | | | 18 403,59 |  | 18 403,59 | 1 872,14 |  |  |
| 01-02-089-09 | свыше 1 м, группа грунтов 1м | | | 7 993,67 |  | 7 993,67 | 813,17 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-089-10 | свыше 1 м, группа грунтов 2м | | | 14 558,06 |  | 14 558,06 | 1 480,95 |  |  |
| 01-02-089-11 | свыше 1 м, группа грунтов 3м | | | 18 403,59 |  | 18 403,59 | 1 872,14 |  |  |
| 01-02-089-12 | свыше 1 м, группа грунтов 4м | | | 24 583,90 |  | 24 583,90 | 2 500,84 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-090** **Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт**  **(108 л.с.)**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-090-01 | 1м | | | 1 241,49 |  | 1 241,49 | 113,42 |  |  |
| 01-02-090-02 | 2м | | | 1 824,90 |  | 1 824,90 | 166,72 |  |  |
| 01-02-090-03 | 3м | | | 2 554,86 |  | 2 554,86 | 233,40 |  |  |
| Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-090-04 | 1м | | | 809,89 |  | 809,89 | 84,87 |  |  |
| 01-02-090-05 | 2м | | | 1 710,18 |  | 1 710,18 | 179,22 |  |  |
| 01-02-090-06 | 3м | | | 2 253,72 |  | 2 253,72 | 236,18 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-091** **Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной**  **1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-091-01 | 4р | | | 4 691,94 | 88,12 | 4 603,82 | 455,54 |  | 11,58 |
| 01-02-091-02 | 5р | | | 6 007,91 | 106,37 | 5 901,54 | 577,62 |  | 13,62 |
| 01-02-091-03 | 6 | | | 8 185,01 | 185,35 | 7 999,66 | 773,02 |  | 23,14 |
| **Таблица ТЕР 01-02-092** **Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-092-01 | 4р | | | 4 271,24 | 196,64 | 4 074,60 | 386,32 |  | 25,84 |
| 01-02-092-02 | 5р | | | 7 305,32 | 315,13 | 6 990,19 | 655,63 |  | 40,35 |
| 01-02-092-03 | 6 | | | 12 726,68 | 417,40 | 12 309,28 | 1 148,78 |  | 52,11 |
| **Таблица ТЕР 01-02-093** **Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-02-093-01 | 1м | | | 565,88 | 565,88 |  |  |  | 84,46 |
| 01-02-093-02 | 2м | | | 648,69 | 648,69 |  |  |  | 96,82 |
| 01-02-093-03 | 3м | | | 759,11 | 759,11 |  |  |  | 113,3 |
| 01-02-093-04 | 4м | | | 828,12 | 828,12 |  |  |  | 123,6 |
| **Таблица ТЕР 01-02-094** **Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | | | |
| 01-02-094-01 | Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта 6 группы | | | 13 022,69 |  | 13 022,69 | 235,32 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-095** **Устройство тропы на горном склоне**  Измеритель: 10 м | | | | | | | | | |
| Устройство тропы на горном склоне, тип склона: | | | | | | | | | |
| 01-02-095-01 | пологий | | | 63,54 | 63,54 |  |  |  | 6,31 |
| *08.1.02.25* | *Штыри, т* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| *20.1.02.19* | *Трос, м* | | |  |  |  |  | *22,5* |  |
| 01-02-095-02 | средней крутизны | | | 88,41 | 88,41 |  |  |  | 8,78 |
| *08.1.02.25* | *Штыри, т* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| *20.1.02.19* | *Трос, м* | | |  |  |  |  | *22,5* |  |
| 01-02-095-03 | крутой | | | 127,79 | 127,79 |  |  |  | 12,69 |
| *08.1.02.25* | *Штыри, т* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| *20.1.02.19* | *Трос, м* | | |  |  |  |  | *22,5* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-096** **Оборка горных склонов**  Измеритель: м2 | | | | | | | | | |
| Оборка горных склонов, тип склона: | | | | | | | | | |
| 01-02-096-01 | пологий | | | 5,84 | 5,84 |  |  |  | 0,58 |
| 01-02-096-02 | средней крутизны | | | 12,08 | 12,08 |  |  |  | 1,2 |
| 01-02-096-03 | крутой | | | 19,13 | 19,13 |  |  |  | 1,9 |
| **Таблица ТЕР 01-02-097** **Разборка навалов на уступах склонов**  Измеритель: м3 | | | | | | | | | |
| 01-02-097-01 | Разборка навалов на уступах склонов, ширина уступа до 1 м | | | 17,62 | 17,62 |  |  |  | 1,75 |
| **Таблица ТЕР 01-02-098** **Устройство тросово-сетчатого ограждения**  Измеритель: м2 | | | | | | | | | |
| Устройство тросово-сетчатого ограждения, тип склона: | | | | | | | | | |
| 01-02-098-01 | пологий | | | 64,64 | 12,71 |  |  | 51,93 | 1,48 |
| *08.4.01.01* | *Анкеры, шт.* | | |  |  |  |  | *0,36* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор цементный, м3* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| *20.1.02.19* | *Трос стальной, м* | | |  |  |  |  | *1,32* |  |
| *20.1.01.14* | *Зажимы тросовые, шт.* | | |  |  |  |  | *0,72* |  |
| 01-02-098-02 | средней крутизны | | | 66,88 | 14,95 |  |  | 51,93 | 1,74 |
| *08.4.01.01* | *Анкеры, шт.* | | |  |  |  |  | *0,36* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор цементный, м3* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| *20.1.02.19* | *Трос стальной, м* | | |  |  |  |  | *1,32* |  |
| *20.1.01.14* | *Зажимы тросовые, шт.* | | |  |  |  |  | *0,72* |  |
| 01-02-098-03 | крутой | | | 72,98 | 21,05 |  |  | 51,93 | 2,45 |
| *08.4.01.01* | *Анкеры, шт.* | | |  |  |  |  | *0,36* |  |
| *04.3.01.09* | *Раствор цементный, м3* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| *20.1.02.19* | *Трос стальной, м* | | |  |  |  |  | *1,32* |  |
| *20.1.01.14* | *Зажимы тросовые, шт.* | | |  |  |  |  | *0,72* |  |
| **Подраздел 2.7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И**  **РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС** | | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-099** **Валка деревьев с корня**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: | | | | | | | | | |
| 01-02-099-01 | до 16 см | | | 43,76 | 43,76 |  |  |  | 5,21 |
| 01-02-099-02 | до 20 см | | | 54,77 | 54,77 |  |  |  | 6,52 |
| 01-02-099-03 | до 24 см | | | 71,06 | 71,06 |  |  |  | 8,46 |
| 01-02-099-04 | до 28 см | | | 84,84 | 84,84 |  |  |  | 10,1 |
| 01-02-099-05 | до 32 см | | | 112,56 | 112,56 |  |  |  | 13,4 |
| 01-02-099-06 | более 32 см | | | 172,20 | 172,20 |  |  |  | 20,5 |
| Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: | | | | | | | | | |
| 01-02-099-07 | до 16 см | | | 52,92 | 52,92 |  |  |  | 6,3 |
| 01-02-099-08 | до 20 см | | | 66,53 | 66,53 |  |  |  | 7,92 |
| 01-02-099-09 | до 24 см | | | 86,52 | 86,52 |  |  |  | 10,3 |
| 01-02-099-10 | до 28 см | | | 103,32 | 103,32 |  |  |  | 12,3 |
| 01-02-099-11 | до 32 см | | | 137,76 | 137,76 |  |  |  | 16,4 |
| 01-02-099-12 | более 32 см | | | 212,52 | 212,52 |  |  |  | 25,3 |
| **Таблица ТЕР 01-02-100** **Трелевка древесины**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-100-01 | 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см | | | 846,19 | 113,47 | 732,72 | 110,59 |  | 16,28 |
| 01-02-100-02 | 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см | | | 1 474,98 | 197,81 | 1 277,17 | 192,76 |  | 28,38 |
| 01-02-100-03 | 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см | | | 2 392,33 | 321,25 | 2 071,08 | 312,58 |  | 46,09 |
| 01-02-100-04 | 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см | | | 392,51 | 49,56 | 342,95 | 51,28 |  | 7,11 |
| 01-02-100-05 | 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см | | | 684,69 | 86,64 | 598,05 | 89,42 |  | 12,43 |
| 01-02-100-06 | 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см | | | 1 115,94 | 140,31 | 975,63 | 145,88 |  | 20,13 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-100-07 | к расценке 01-02-100-01 | | | 211,23 | 28,44 | 182,79 | 27,59 |  | 4,08 |
| 01-02-100-08 | к расценке 01-02-100-02 | | | 426,86 | 57,36 | 369,50 | 55,77 |  | 8,23 |
| 01-02-100-09 | к расценке 01-02-100-03 | | | 685,87 | 92,00 | 593,87 | 89,63 |  | 13,2 |
| 01-02-100-10 | к расценке 01-02-100-04 | | | 87,88 | 11,01 | 76,87 | 11,49 |  | 1,58 |
| 01-02-100-11 | к расценке 01-02-100-05 | | | 204,02 | 25,79 | 178,23 | 26,65 |  | 3,7 |
| 01-02-100-12 | к расценке 01-02-100-06 | | | 285,09 | 35,90 | 249,19 | 37,26 |  | 5,15 |
| **Таблица ТЕР 01-02-101** **Разделка древесины, полученной от валки леса**  Измеритель: 100 деревьев | | | | | | | | | |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: | | | | | | | | | |
| 01-02-101-01 | до 12 см | | | 47,94 | 47,94 |  |  |  | 6,4 |
| 01-02-101-02 | до 16 см | | | 100,37 | 100,37 |  |  |  | 13,4 |
| 01-02-101-03 | до 20 см | | | 161,78 | 161,78 |  |  |  | 21,6 |
| 01-02-101-04 | до 24 см | | | 215,71 | 215,71 |  |  |  | 28,8 |
| 01-02-101-05 | до 28 см | | | 289,11 | 289,11 |  |  |  | 38,6 |
| 01-02-101-06 | до 32 см | | | 363,27 | 363,27 |  |  |  | 48,5 |
| 01-02-101-07 | более 32 см | | | 612,61 | 612,61 |  |  |  | 80,5 |
| Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: | | | | | | | | | |
| 01-02-101-08 | до 12 см | | | 54,90 | 54,90 |  |  |  | 7,33 |
| 01-02-101-09 | до 16 см | | | 117,59 | 117,59 |  |  |  | 15,7 |
| 01-02-101-10 | до 20 см | | | 190,25 | 190,25 |  |  |  | 25,4 |
| 01-02-101-11 | до 24 см | | | 256,91 | 256,91 |  |  |  | 34,3 |
| 01-02-101-12 | до 28 см | | | 343,79 | 343,79 |  |  |  | 45,9 |
| 01-02-101-13 | до 32 см | | | 441,91 | 441,91 |  |  |  | 59 |
| 01-02-101-14 | более 32 см | | | 740,01 | 740,01 |  |  |  | 98,8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-102** **Устройство разделочных площадок**  Измеритель: 100 деревьев | | | | | | | | | |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: | | | | | | | | | |
| 01-02-102-01 | до 16 см | | | 66,94 | 14,58 | 50,21 | 1,14 | 2,15 | 2,02 |
| 01-02-102-02 | до 20 см | | | 125,16 | 23,54 | 98,19 | 1,77 | 3,43 | 3,26 |
| 01-02-102-03 | до 24 см | | | 154,20 | 29,31 | 120,31 | 2,27 | 4,58 | 4,06 |
| 01-02-102-04 | до 28 см | | | 215,77 | 38,12 | 171,93 | 2,90 | 5,72 | 5,28 |
| 01-02-102-05 | до 32 см | | | 249,87 | 43,97 | 198,89 | 3,28 | 7,01 | 6,09 |
| 01-02-102-06 | свыше 32 см | | | 418,17 | 73,36 | 333,51 | 5,56 | 11,30 | 10,16 |
| **Таблица ТЕР 01-02-103** **Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: | | | | | | | | | |
| 01-02-103-01 | до 16 см | | | 432,04 | 40,53 | 391,51 | 57,34 |  | 5,66 |
| 01-02-103-02 | до 24 см | | | 565,85 | 51,98 | 513,87 | 75,28 |  | 7,26 |
| 01-02-103-03 | до 32 см | | | 701,67 | 64,58 | 637,09 | 93,33 |  | 9,02 |
| 01-02-103-04 | свыше 32 см | | | 1 154,67 | 108,69 | 1 045,98 | 153,20 |  | 15,18 |
| При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-103-05 | к расценке 01-02-103-01 | | | 88,18 | 11,31 | 76,87 | 11,49 |  | 1,58 |
| 01-02-103-06 | к расценке 01-02-103-02 | | | 151,25 | 19,48 | 131,77 | 19,70 |  | 2,72 |
| 01-02-103-07 | к расценке 01-02-103-03 | | | 206,56 | 26,64 | 179,92 | 26,90 |  | 3,72 |
| 01-02-103-08 | к расценке 01-02-103-04 | | | 286,06 | 36,87 | 249,19 | 37,26 |  | 5,15 |
| Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: | | | | | | | | | |
| 01-02-103-09 | до 16 см | | | 478,15 | 40,53 | 437,62 | 54,82 |  | 5,66 |
| 01-02-103-10 | до 24 см | | | 646,92 | 51,98 | 594,94 | 73,76 |  | 7,26 |
| 01-02-103-11 | до 32 см | | | 796,74 | 64,58 | 732,16 | 91,06 |  | 9,02 |
| 01-02-103-12 | свыше 32 см | | | 1 305,91 | 108,69 | 1 197,22 | 148,91 |  | 15,18 |
| При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-103-13 | к расценке 01-02-103-09 | | | 88,18 | 11,31 | 76,87 | 11,49 |  | 1,58 |
| 01-02-103-14 | к расценке 01-02-103-10 | | | 151,25 | 19,48 | 131,77 | 19,70 |  | 2,72 |
| 01-02-103-15 | к расценке 01-02-103-11 | | | 206,56 | 26,64 | 179,92 | 26,90 |  | 3,72 |
| 01-02-103-16 | к расценке 01-02-103-12 | | | 286,06 | 36,87 | 249,19 | 37,26 |  | 5,15 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-104** **Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: | | | | | | | | | |
| 01-02-104-01 | до 16 см | | | 413,90 | 40,53 | 373,37 | 54,82 |  | 5,66 |
| 01-02-104-02 | до 24 см | | | 543,18 | 51,98 | 491,20 | 72,12 |  | 7,26 |
| 01-02-104-03 | до 32 см | | | 673,56 | 64,58 | 608,98 | 89,42 |  | 9,02 |
| 01-02-104-04 | свыше 32 см | | | 1 108,42 | 108,69 | 999,73 | 146,76 |  | 15,18 |
| При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-104-05 | к расценке 01-02-104-01 | | | 88,18 | 11,31 | 76,87 | 11,49 |  | 1,58 |
| 01-02-104-06 | к расценке 01-02-104-02 | | | 151,25 | 19,48 | 131,77 | 19,70 |  | 2,72 |
| 01-02-104-07 | к расценке 01-02-104-03 | | | 206,56 | 26,64 | 179,92 | 26,90 |  | 3,72 |
| 01-02-104-08 | к расценке 01-02-104-04 | | | 286,06 | 36,87 | 249,19 | 37,26 |  | 5,15 |
| Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: | | | | | | | | | |
| 01-02-104-09 | до 16 см | | | 452,71 | 40,53 | 412,18 | 52,67 |  | 5,66 |
| 01-02-104-10 | до 24 см | | | 612,50 | 51,98 | 560,52 | 70,86 |  | 7,26 |
| 01-02-104-11 | до 32 см | | | 754,85 | 64,58 | 690,27 | 87,52 |  | 9,02 |
| 01-02-104-12 | свыше 32 см | | | 1 237,08 | 108,69 | 1 128,39 | 143,10 |  | 15,18 |
| При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-104-13 | к расценке 01-02-104-09 | | | 88,18 | 11,31 | 76,87 | 11,49 |  | 1,58 |
| 01-02-104-14 | к расценке 01-02-104-10 | | | 151,25 | 19,48 | 131,77 | 19,70 |  | 2,72 |
| 01-02-104-15 | к расценке 01-02-104-11 | | | 206,56 | 26,64 | 179,92 | 26,90 |  | 3,72 |
| 01-02-104-16 | к расценке 01-02-104-12 | | | 286,06 | 36,87 | 249,19 | 37,26 |  | 5,15 |
| **Таблица ТЕР 01-02-105** **Корчевка пней в грунтах естественного залегания**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: | | | | | | | | | |
| 01-02-105-01 | до 24 см | | | 221,26 |  | 221,26 | 30,82 |  |  |
| 01-02-105-02 | до 32 см | | | 375,42 |  | 375,42 | 52,29 |  |  |
| 01-02-105-03 | свыше 32 см | | | 608,46 |  | 608,46 | 84,75 |  |  |
| При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-105-04 | к расценке 01-02-105-01 | | | 29,02 |  | 29,02 | 4,04 |  |  |
| 01-02-105-05 | к расценке 01-02-105-02 | | | 56,22 |  | 56,22 | 7,83 |  |  |
| 01-02-105-06 | к расценке 01-02-105-03 | | | 106,10 |  | 106,10 | 14,78 |  |  |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: | | | | | | | | | |
| 01-02-105-07 | до 24 см | | | 318,69 |  | 318,69 | 26,90 |  |  |
| 01-02-105-08 | до 32 см | | | 558,08 |  | 558,08 | 47,11 |  |  |
| 01-02-105-09 | свыше 32 см | | | 893,23 |  | 893,23 | 75,40 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-106** **Корчевка пней в торфяных грунтах**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: | | | | | | | | | |
| 01-02-106-01 | до 24 см | | | 188,61 |  | 188,61 | 26,27 |  |  |
| 01-02-106-02 | до 32 см | | | 319,19 |  | 319,19 | 44,46 |  |  |
| 01-02-106-03 | свыше 32 см | | | 516,88 |  | 516,88 | 71,99 |  |  |
| При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-106-04 | к расценке 01-02-106-01 | | | 25,39 |  | 25,39 | 3,54 |  |  |
| 01-02-106-05 | к расценке 01-02-106-02 | | | 48,06 |  | 48,06 | 6,69 |  |  |
| 01-02-106-06 | к расценке 01-02-106-03 | | | 89,77 |  | 89,77 | 12,50 |  |  |
| Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: | | | | | | | | | |
| 01-02-106-07 | до 24 см | | | 272,31 |  | 272,31 | 22,99 |  |  |
| 01-02-106-08 | до 32 см | | | 474,30 |  | 474,30 | 40,04 |  |  |
| 01-02-106-09 | свыше 32 см | | | 760,07 |  | 760,07 | 64,16 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-107** **Засыпка ям**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-107-01 | 79 кВт (108 л.с.) | | | 187,84 |  | 187,84 | 27,59 |  |  |
| 01-02-107-02 | 118 кВт (160 л.с.) | | | 260,38 |  | 260,38 | 23,09 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-107-03 | 79 кВт (108 л.с.) | | | 143,50 |  | 143,50 | 21,08 |  |  |
| 01-02-107-04 | 118 кВт 160 л.с.) | | | 208,31 |  | 208,31 | 18,47 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-108** **Обивка земли с выкорчеванных пней**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней: | | | | | | | | | |
| 01-02-108-01 | до 24 см | | | 68,92 |  | 68,92 | 9,60 |  |  |
| 01-02-108-02 | свыше до 24 см | | | 139,65 |  | 139,65 | 19,45 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-109** **Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков** Измеритель: га | | | | | | | | | |
| 01-02-109-01 | Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.) в торфяных грунтах | | | 251,80 |  | 251,80 | 25,81 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-110** **Вывозка пней тракторными прицепами 2 т**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев: | | | | | | | | | |
| 01-02-110-01 | до 32 см | | | 160,95 | 19,38 | 141,57 | 20,21 |  | 2,78 |
| 01-02-110-02 | свыше 32 см | | | 377,83 | 46,91 | 330,92 | 47,24 |  | 6,73 |
| При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-110-03 | к расценке 01-02-110-01 | | | 28,05 | 3,28 | 24,77 | 3,54 |  | 0,47 |
| 01-02-110-04 | к расценке 01-02-110-02 | | | 43,27 | 5,23 | 38,04 | 5,43 |  | 0,75 |
| **Таблица ТЕР 01-02-111** **Корчевка пней вручную**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Корчевка вручную пней диаметром: | | | | | | | | | |
| 01-02-111-01 | до 120 мм | | | 23,00 | 23,00 |  |  |  | 3,3 |
| 01-02-111-02 | от 120 до 180 мм | | | 85,73 | 85,73 |  |  |  | 12,3 |
| 01-02-111-03 | от 190 до 250 мм | | | 285,77 | 285,77 |  |  |  | 41 |
| 01-02-111-04 | от 260 до 300 мм | | | 528,33 | 528,33 |  |  |  | 75,8 |
| 01-02-111-05 | от 310 до 350 мм | | | 634,27 | 634,27 |  |  |  | 91 |
| 01-02-111-06 | от 360 до 400 мм | | | 1 338,24 | 1 338,24 |  |  |  | 192 |
| **Таблица ТЕР 01-02-112** **Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания**  Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-112-01 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 376,48 |  | 376,48 | 52,54 |  |  |
| 01-02-112-02 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 188,24 |  | 188,24 | 26,27 |  |  |
| 01-02-112-03 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 129,42 |  | 129,42 | 18,06 |  |  |
| 01-02-112-04 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 525,69 |  | 525,69 | 44,33 |  |  |
| 01-02-112-05 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 251,61 |  | 251,61 | 21,22 |  |  |
| 01-02-112-06 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 184,22 |  | 184,22 | 15,53 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-113** **Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах** Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-113-01 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 469,70 |  | 469,70 | 65,55 |  |  |
| 01-02-113-02 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 235,30 |  | 235,30 | 32,84 |  |  |
| 01-02-113-03 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 161,09 |  | 161,09 | 22,48 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-113-04 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 657,49 |  | 657,49 | 55,45 |  |  |
| 01-02-113-05 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 314,52 |  | 314,52 | 26,52 |  |  |
| 01-02-113-06 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 230,65 |  | 230,65 | 19,45 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-114** **Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания**  Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-114-01 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 1 017,43 |  | 1 017,43 | 141,71 |  |  |
| 01-02-114-02 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 671,03 |  | 671,03 | 93,46 |  |  |
| 01-02-114-03 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 541,36 |  | 541,36 | 75,40 |  |  |
| 01-02-114-04 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 1 553,06 |  | 1 553,06 | 131,10 |  |  |
| 01-02-114-05 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 1 029,39 |  | 1 029,39 | 86,89 |  |  |
| 01-02-114-06 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 834,88 |  | 834,88 | 70,48 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-115** **Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах**  Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-115-01 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 865,09 |  | 865,09 | 120,49 |  |  |
| 01-02-115-02 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 570,38 |  | 570,38 | 79,44 |  |  |
| 01-02-115-03 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 460,65 |  | 460,65 | 64,16 |  |  |
| 01-02-115-04 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 1 319,65 |  | 1 319,65 | 111,40 |  |  |
| 01-02-115-05 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 873,78 |  | 873,78 | 73,76 |  |  |
| 01-02-115-06 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 709,20 |  | 709,20 | 59,87 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-116** **Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями**  Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: | | | | | | | | | |
| 01-02-116-01 | густые | | | 303,09 |  | 303,09 | 42,69 |  |  |
| 01-02-116-02 | средние | | | 233,14 |  | 233,14 | 32,84 |  |  |
| 01-02-116-03 | редкие | | | 186,52 |  | 186,52 | 26,27 |  |  |
| При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-116-04 | к расценке 01-02-116-01 | | | 46,62 |  | 46,62 | 6,57 |  |  |
| 01-02-116-05 | к расценке 01-02-116-02 | | | 31,38 |  | 31,38 | 4,42 |  |  |
| 01-02-116-06 | к расценке 01-02-116-03 | | | 26,01 |  | 26,01 | 3,66 |  |  |
| Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: | | | | | | | | | |
| 01-02-116-07 | густые | | | 369,18 |  | 369,18 | 28,80 |  |  |
| 01-02-116-08 | средние | | | 288,22 |  | 288,22 | 22,48 |  |  |
| 01-02-116-09 | редкие | | | 225,07 |  | 225,07 | 17,56 |  |  |
| При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-116-10 | к расценке 01-02-116-07 | | | 55,05 |  | 55,05 | 4,29 |  |  |
| 01-02-116-11 | к расценке 01-02-116-08 | | | 38,86 |  | 38,86 | 3,03 |  |  |
| 01-02-116-12 | к расценке 01-02-116-09 | | | 29,15 |  | 29,15 | 2,27 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-02-117** **Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями** Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: | | | | | | | | | |
| 01-02-117-01 | густые | | | 729,97 |  | 729,97 | 101,67 |  |  |
| 01-02-117-02 | средние | | | 612,09 |  | 612,09 | 85,25 |  |  |
| 01-02-117-03 | редкие | | | 470,63 |  | 470,63 | 65,55 |  |  |
| При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-117-04 | к расценке 01-02-117-01 | | | 123,32 |  | 123,32 | 17,18 |  |  |
| 01-02-117-05 | к расценке 01-02-117-02 | | | 116,07 |  | 116,07 | 16,17 |  |  |
| 01-02-117-06 | к расценке 01-02-117-03 | | | 103,38 |  | 103,38 | 14,40 |  |  |
| Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: | | | | | | | | | |
| 01-02-117-07 | густое | | | 1 068,29 |  | 1 068,29 | 90,18 |  |  |
| 01-02-117-08 | средние | | | 873,78 |  | 873,78 | 73,76 |  |  |
| 01-02-117-09 | редкие | | | 582,02 |  | 582,02 | 49,13 |  |  |
| При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-117-10 | к расценке 01-02-117-07 | | | 196,00 |  | 196,00 | 16,55 |  |  |
| 01-02-117-11 | к расценке 01-02-117-08 | | | 179,54 |  | 179,54 | 15,16 |  |  |
| 01-02-117-12 | к расценке 01-02-117-09 | | | 164,58 |  | 164,58 | 13,89 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-118** **Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей** Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-118-01 | 79 кВт (108 л.с.) | | | 3 459,50 |  | 3 459,50 | 347,33 |  |  |
| 01-02-118-02 | 103 кВт (140 л.с.) | | | 6 735,20 |  | 6 735,20 | 309,81 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-119** **Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | | |
| Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: | | | | | | | | | |
| 01-02-119-01 | при редкой поросли | | | 23,51 | 23,51 |  |  |  | 3,09 |
| 01-02-119-02 | при средней поросли | | | 33,71 | 33,71 |  |  |  | 4,43 |
| 01-02-119-03 | при густой поросли | | | 68,95 | 68,95 |  |  |  | 9,06 |
| **Таблица ТЕР 01-02-120** **Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней** Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-120-01 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 1 137,80 | 373,32 | 256,78 | 28,67 | 507,70 | 52,14 |
| 01-02-120-02 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 717,36 | 267,78 | 149,33 | 16,67 | 300,25 | 37,4 |
| 01-02-120-03 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 423,22 | 203,20 | 67,16 | 7,50 | 152,86 | 28,38 |
| 01-02-120-04 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 1 086,25 | 365,45 | 213,10 | 29,68 | 507,70 | 51,04 |
| 01-02-120-05 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 693,17 | 267,78 | 125,14 | 17,43 | 300,25 | 37,4 |
| 01-02-120-06 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 412,28 | 203,20 | 56,22 | 7,83 | 152,86 | 28,38 |
| 01-02-120-07 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 1 199,32 | 365,45 | 326,17 | 27,53 | 507,70 | 51,04 |
| 01-02-120-08 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 756,55 | 267,78 | 188,52 | 15,91 | 300,25 | 37,4 |
| 01-02-120-09 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 441,34 | 203,20 | 85,28 | 7,20 | 152,86 | 28,38 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-02-121** **Повторное** | | | **сжигание с перетряхиванием валов из кустарника,** | | | | | |
|  | **мелколесь**  Измеритель: га | | | **я и корней** | | | | | |
|  | Повторное сжигание с перетряхи | | | ванием валов из кустарников, мелколесья и корней | | | | | |
|  | корчевателями-собирателями на | | | тракторе мощностью: | | | | | |
| 01-02-121-01 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 881,51 | 218,95 | 154,86 | 17,29 | 507,70 | 30,58 |
| 01-02-121-02 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 550,99 | 160,67 | 90,07 | 10,05 | 300,25 | 22,44 |
| 01-02-121-03 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 316,03 | 122,08 | 41,09 | 4,59 | 152,86 | 17,05 |
| 01-02-121-04 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густое | | | 856,32 | 218,95 | 129,67 | 18,06 | 507,70 | 30,58 |
| 01-02-121-05 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 537,09 | 160,67 | 76,17 | 10,61 | 300,25 | 22,44 |
| 01-02-121-06 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 308,49 | 122,08 | 33,55 | 4,67 | 152,86 | 17,05 |
| 01-02-121-07 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 924,15 | 218,95 | 197,50 | 16,67 | 507,70 | 30,58 |
| 01-02-121-08 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 576,13 | 160,67 | 115,21 | 9,73 | 300,25 | 22,44 |
| 01-02-121-09 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 327,31 | 122,08 | 52,37 | 4,42 | 152,86 | 17,05 |
| **Таблица ТЕР 01-02-122** **Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней**  Измеритель: га | | | | | | | | | |
| Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-122-01 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 252,83 |  | 252,83 | 28,22 |  |  |
| 01-02-122-02 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 147,75 |  | 147,75 | 16,49 |  |  |
| 01-02-122-03 | 59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 66,37 |  | 66,37 | 7,41 |  |  |
| 01-02-122-04 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 209,47 |  | 209,47 | 29,18 |  |  |
| 01-02-122-05 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 122,42 |  | 122,42 | 17,05 |  |  |
| 01-02-122-06 | 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 55,31 |  | 55,31 | 7,70 |  |  |
| 01-02-122-07 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые | | | 318,69 |  | 318,69 | 26,90 |  |  |
| 01-02-122-08 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние | | | 185,53 |  | 185,53 | 15,66 |  |  |
| 01-02-122-09 | 118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие | | | 83,79 |  | 83,79 | 7,07 |  |  |
|  | Перетряхивание валов из кустарн | | | ика, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье: | | | | | |
| 01-02-122-10 | густые | |  | 147,29 |  | 147,29 | 18,00 |  |  |
| 01-02-122-11 | средние | |  | 85,27 |  | 85,27 | 10,42 |  |  |
| 01-02-122-12 | редкие | |  | 38,76 |  | 38,76 | 4,74 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-123** **Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных**  **остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание**  Измеритель: га | | | | | | | | | |
| 01-02-123-01 | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на  тракторе мощностью 79 кВт  (108 л.с.) | | | 251,99 |  | 251,99 | 34,99 |  |  |
|  | Сбор древесных остатков валкова | | | телями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.): | | | | | |
| 01-02-123-02 | в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье густые | | | 812,51 |  | 812,51 | 91,17 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-123-03 | в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние | | | 482,23 |  | 482,23 | 54,11 |  |  |
| 01-02-123-04 | в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье редкие | | | 325,01 |  | 325,01 | 36,47 |  |  |
| 01-02-123-05 | в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье густые | | | 731,26 |  | 731,26 | 82,05 |  |  |
| 01-02-123-06 | в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье средние | | | 433,69 |  | 433,69 | 48,66 |  |  |
| 01-02-123-07 | в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье редкие | | | 292,29 |  | 292,29 | 32,80 |  |  |
| Подбор древесных остатков подборщиками с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.): | | | | | | | | | |
| 01-02-123-08 | в грунтах естественного залегания | | | 437,80 |  | 437,80 | 36,82 |  |  |
| 01-02-123-09 | в торфяных грунтах | | | 412,46 |  | 412,46 | 34,69 |  |  |
| 01-02-123-10 | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) | | | 89,54 |  | 89,54 | 13,39 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-124** **Корчевка и уборка камней**  Измеритель: 10 м3 | | | | | | | | | |
| Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: | | | | | | | | | |
| 01-02-124-01 | 117 кВт (108 л.с.) | | | 288,84 |  | 288,84 | 39,65 |  |  |
| 01-02-124-02 | 118 кВт (160 л.с.) | | | 367,77 |  | 367,77 | 37,76 |  |  |
| 01-02-124-03 | Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с  трактором мощностью 40 кВт  (55 л.с.) | | | 740,02 |  | 740,02 | 97,25 |  |  |
| При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять: | | | | | | | | | |
| 01-02-124-04 | к расценке 01-02-124-01 | | | 20,58 |  | 20,58 | 2,78 |  |  |
| 01-02-124-05 | к расценке 01-02-124-02 | | | 20,58 |  | 20,58 | 2,78 |  |  |
| 01-02-124-06 | к расценке 01-02-124-03 | | | 53,21 |  | 53,21 | 6,99 |  |  |
| **Подраздел 2.8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ** | | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-02-130** **Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров**  Измеритель: 100 шт. | | | | | | | | | |
| Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах: | | | | | | | | | |
| 01-02-130-01 | 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м | | | 9 156,11 | 2 124,25 | 873,32 | 26,43 | 6 158,54 | 265,2 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-130-02 | 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м | | | 13 356,02 | 2 557,43 | 2 889,59 | 260,29 | 7 909,00 | 319,28 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-130-03 | 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м | | | 10 916,47 | 2 846,35 | 1 906,71 | 26,43 | 6 163,41 | 355,35 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-130-04 | 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м | | | 17 647,04 | 3 201,12 | 6 532,74 | 601,76 | 7 913,18 | 399,64 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-130-05 | 2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м | | | 8 390,33 | 1 957,64 | 821,18 | 22,02 | 5 611,51 | 244,4 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-02-130-06 | 2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м | | | 11 505,83 | 2 199,23 | 2 765,23 | 249,71 | 6 541,37 | 274,56 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-130-07 | 3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м | | | 10 144,13 | 2 673,10 | 1 854,57 | 22,02 | 5 616,46 | 333,72 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-130-08 | 3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м | | | 15 800,27 | 2 846,35 | 6 408,38 | 591,18 | 6 545,54 | 355,35 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров: | | | | | | | | |  |
| 01-02-130-09 | до 4 м | | | 44 109,54 | 6 224,70 | 21 902,14 | 2 279,25 | 15 982,70 | 759,11 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-130-10 | до 7 м | | | 65 674,58 | 979,74 | 40 105,48 | 4 207,64 | 24 589,36 | 119,48 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров: | | | | | | | | |  |
| 01-02-130-11 | до 4 м | | | 6 712,29 | 1 819,58 | 551,96 | 13,84 | 4 340,75 | 224,64 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| 01-02-130-12 | до 7 м | | | 8 657,37 | 2 085,75 | 2 230,87 | 208,96 | 4 340,75 | 257,5 |
| *18.2.06.12* | *Иглофильтры, шт.* | | |  |  |  |  | *П* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-131** **Извлечение легких иглофильтров**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |  |
| Извлечение легких иглофильтров длиной: | | | | | | | | |  |
| 01-02-131-01 | до 4 м | | | 20,00 | 5,10 | 14,90 | 1,86 |  | 0,67 |
| 01-02-131-02 | до 7 м | | | 41,57 | 8,90 | 32,67 | 4,09 |  | 1,17 |
| **Таблица ТЕР 01-02-132** **Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора**  Измеритель: 100 м | | | | | | | | |  |
| 01-02-132-01 | Монтаж всасывающего коллектора | | | 25 926,16 | 250,16 | 1 329,06 | 113,29 | 24 346,94 | 37,96 |
| 01-02-132-02 | Демонтаж всасывающего коллектора | | | 956,96 | 164,61 | 792,35 | 71,11 |  | 25,64 |
| **Таблица ТЕР 01-02-133** **Установка эжекторных водоподъемников**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |  |
| Установка эжекторных водоподъемников длиной: | | | | | | | | |  |
| 01-02-133-01 | до 15 м | | | 1 141,55 | 182,74 | 124,93 | 12,93 | 833,88 | 22,56 |
| *23.8.03.04* | *Муфты компенсирующие, шт.* | | |  |  |  |  | *4* |  |
| *23.8.03.12* | *Фланцы, компл.* | | |  |  |  |  | *2* |  |
| 01-02-133-02 | до 21 м | | | 1 242,29 | 193,35 | 166,45 | 17,14 | 882,49 | 23,87 |
| *23.8.03.04* | *Муфты компенсирующие, шт.* | | |  |  |  |  | *4* |  |
| *23.8.03.12* | *Фланцы, компл.* | | |  |  |  |  | *2* |  |
| 01-02-133-03 | до 31 м | | | 1 431,96 | 214,57 | 245,77 | 25,19 | 971,62 | 26,49 |
| *23.8.03.04* | *Муфты компенсирующие, шт.* | | |  |  |  |  | *4* |  |
| *23.8.03.12* | *Фланцы, компл.* | | |  |  |  |  | *2* |  |
| **Таблица ТЕР 01-02-134** **Извлечение эжекторных водоподъемников**  Измеритель: шт. | | | | | | | | |  |
| Извлечение эжекторных водоподъемников длиной: | | | | | | | | |  |
| 01-02-134-01 | до 15 м | | | 203,29 | 85,74 | 117,55 | 12,59 |  | 11,12 |
| 01-02-134-02 | до 21 м | | | 257,25 | 93,29 | 163,96 | 17,55 |  | 12,1 |
| 01-02-134-03 | до 31 м | | | 344,52 | 105,86 | 238,66 | 25,52 |  | 13,73 |
| **Таблица ТЕР 01-02-135** **Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом**  Измеритель: м3 | | | | | | | | |  |
| 01-02-135-01 | Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом | | | 96,57 | 11,39 | 15,66 | 0,96 | 69,52 | 1,7 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Раздел 3.** | **МЕХАНИЗИРОВАНН** | | | **ОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ** | | | | | |
|  | **ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТ** | | | **ОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ)** | | | | | |
| **Под** | **раздел 3.1. РЫХЛЕНИЕ** | | | **И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА** | | | | | |
|  | **ЭКС** | | | **КАВАТОРАМИ В ОТВАЛ** | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-03-001** **Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами**  **"драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
|  | Рыхление и разработка грунта в о | | | твал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом | | | | | |
|  | вместимостью 2,5 (1,5 - 3) м3, гру | | | ппа грунтов: | | | | | |
| 01-03-001-01 | 1 м | | | 10 777,64 | 39,31 | 10 738,33 | 1 056,24 |  | 4,97 |
| 01-03-001-02 | 2 м | | | 15 162,84 | 48,25 | 15 114,59 | 1 501,43 |  | 6,1 |
| 01-03-001-03 | 3 м | | | 18 612,93 | 59,01 | 18 553,92 | 1 851,30 |  | 7,46 |
|  | Рыхление и разработка грунта в о | | | твал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом | | | | | |
|  | вместимостью 1,6 (1,25 -1,6) м3, г | | | руппа грунтов: | | | | | |
| 01-03-001-04 | 1 м | | | 9 921,04 | 28,72 | 9 892,32 | 1 078,74 |  | 4,12 |
| 01-03-001-05 | 2 м | | | 14 302,94 | 34,36 | 14 268,58 | 1 523,93 |  | 4,93 |
| 01-03-001-06 | 3 м | | | 17 749,10 | 41,19 | 17 707,91 | 1 873,80 |  | 5,91 |
|  | Рыхление и разработка грунта в о | | | твал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом | | | | | |
|  | вместимостью 1,25 (1,4 -1,5) м3, г | | | руппа грунтов: | | | | | |
| 01-03-001-07 | 1 м | |  | 9 191,72 | 28,51 | 9 163,21 | 1 140,07 |  | 4,09 |
| 01-03-001-08 | 2 м | |  | 13 574,32 | 34,85 | 13 539,47 | 1 585,26 |  | 5 |
| 01-03-001-09 | 3 м | |  | 17 020,41 | 41,61 | 16 978,80 | 1 935,13 |  | 5,97 |
| **Таблица ТЕР 01-03-002** **Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами**  **"драглайн м3" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
| Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-03-002-01 | 1 м | | | 10 693,38 | 39,31 | 10 654,07 | 1 046,53 |  | 5,64 |
| 01-03-002-02 | 2 м | | | 15 078,35 | 48,02 | 15 030,33 | 1 491,72 |  | 6,89 |
| 01-03-002-03 | 3 м | | | 18 529,39 | 59,73 | 18 469,66 | 1 841,59 |  | 8,57 |
|  | Рыхление и разработка грунта в о | | | твал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом | | | | | |
|  | вместимостью 0,65 м3, группа гру | | | нтов: | | | | | |
| 01-03-002-04 | 1 м | | | 12 844,46 | 57,85 | 12 786,61 | 1 300,74 |  | 8,3 |
| 01-03-002-05 | 2 м | | | 17 235,92 | 73,05 | 17 162,87 | 1 745,93 |  | 10,48 |
| 01-03-002-06 | 3 м | | | 20 694,33 | 92,14 | 20 602,19 | 2 095,80 |  | 13,22 |
| Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грун  тов: | | | | | | | | | |
| 01-03-002-07 | 1 м |  | | 13 234,18 | 74,93 | 13 159,25 | 1 460,11 |  | 10,75 |
| 01-03-002-08 | 2 м |  | | 17 630,09 | 94,58 | 17 535,51 | 1 905,30 |  | 13,57 |
| 01-03-002-09 | 3 м |  | | 21 094,93 | 120,09 | 20 974,84 | 2 255,17 |  | 17,23 |
| **Таблица ТЕР 01-03-003 Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
| Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом  вместимостью 0,4 (0,3 - 0,45) м3, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-03-003-01 | 1 м | | | 6 957,07 | 46,14 | 6 910,93 | 883,02 |  | 6,62 |
| 01-03-003-02 | 2 м | | | 11 807,03 | 59,52 | 11 747,51 | 1 427,43 |  | 8,54 |
| 01-03-003-03 | 3 м | | | 15 953,61 | 79,60 | 15 874,01 | 1 925,42 |  | 11,42 |
| Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-03-003-04 | 1 м | | | 8 618,27 | 69,49 | 8 548,78 | 1 004,79 |  | 9,97 |
| 01-03-003-05 | 2 м | | | 13 937,38 | 89,63 | 13 847,75 | 1 582,58 |  | 12,86 |
| 01-03-003-06 | 3 м | | | 18 990,84 | 123,37 | 18 867,47 | 2 159,56 |  | 17,7 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-03-004** **Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторным**  **экскаваторами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
| Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: | | | | | | | | | |
| 01-03-004-01 | 1 м | | | 6 811,41 |  | 6 811,41 | 688,26 |  |  |
| 01-03-004-02 | 2 м | | | 11 622,40 |  | 11 622,40 | 1 176,31 |  |  |
| 01-03-004-03 | 3 м | | | 15 842,31 |  | 15 842,31 | 1 603,14 |  |  |
|  | Рыхление и разработка грунта эк | | | скаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-004-04 | 1 м | | | 9 065,55 |  | 9 065,55 | 706,93 |  |  |
| 01-03-004-05 | 2 м | | | 14 104,34 |  | 14 104,34 | 1 181,34 |  |  |
| 01-03-004-06 | 3 м | | | 19 172,58 |  | 19 172,58 | 1 603,05 |  |  |
|  | Рыхление и разработка грунта эк | | | скаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-004-07 | 1 м | | | 8 381,41 |  | 8 381,41 | 619,26 |  |  |
| 01-03-004-08 | 2 м | | | 13 705,41 |  | 13 705,41 | 1 088,40 |  |  |
| 01-03-004-09 | 3 м | | | 18 822,86 |  | 18 822,86 | 1 480,67 |  |  |
| **Подраздел 3.2. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ** | | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-03-010** **Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
|  | Рыхление и разработка грунта с п | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми | | | | | |
|  | электрическими карьерными с ко | | | вшом вместимостью (6,3-10) м3, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-010-01 | 1 м | | | 13 254,77 | 20,08 | 13 231,56 | 816,21 | 3,13 | 2,39 |
| 01-03-010-02 | 2 м | | | 17 690,63 | 25,70 | 17 660,23 | 1 269,10 | 4,70 | 3,06 |
| 01-03-010-03 | 3 м | | | 21 245,52 | 36,46 | 21 204,36 | 1 634,36 | 4,70 | 4,34 |
|  | Рыхление и разработка грунта с п | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми | | | | | |
|  | электрическими карьерными с ко | | | вшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-010-04 | 1 м | | | 11 732,64 | 26,33 | 11 703,18 | 872,03 | 3,13 | 3,25 |
| 01-03-010-05 | 2 м | | | 16 159,60 | 33,53 | 16 121,37 | 1 323,38 | 4,70 | 4,14 |
| 01-03-010-06 | 3 м | | | 19 655,32 | 41,55 | 19 609,07 | 1 680,35 | 4,70 | 5,13 |
|  | Рыхление и разработка грунта с п | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми | | | | | |
|  | электрическими карьерными с ко | | | вшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-010-07 | 1 м | |  | 11 471,17 | 28,76 | 11 439,28 | 898,04 | 3,13 | 3,55 |
| 01-03-010-08 | 2 м | |  | 15 905,30 | 36,69 | 15 863,91 | 1 350,34 | 4,70 | 4,53 |
| 01-03-010-09 | 3 м | |  | 19 400,22 | 44,71 | 19 350,81 | 1 707,19 | 4,70 | 5,52 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-011** | | **Рыхление** | **и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на** | | | | | |
|  | **автомобили**  **1,6; 1,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | **-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5;** | | | | | |
|  | Рыхление и разработка грунта с п | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми | | | | | |
|  | электрическими карьерными с ко | | | вшом вместимостью 2,5 (1,5-3,0) м3, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-011-01 | 1 м | | | 11 957,66 | 44,61 | 11 909,92 | 1 177,95 | 3,13 | 5,64 |
| 01-03-011-02 | 2 м | | | 16 392,85 | 55,21 | 16 332,94 | 1 630,01 | 4,70 | 6,98 |
| 01-03-011-03 | 3 м | | | 19 902,47 | 68,26 | 19 829,51 | 1 988,29 | 4,70 | 8,63 |
|  | Рыхление и разработка грунта с п 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | |
| 01-03-011-04 | 1 м | | | 11 445,00 | 33,87 | 11 408,00 | 1 264,51 | 3,13 | 4,86 |
| 01-03-011-05 | 2 м | | | 15 893,07 | 42,03 | 15 846,34 | 1 718,82 | 4,70 | 6,03 |
| 01-03-011-06 | 3 м | | | 19 399,06 | 49,84 | 19 344,52 | 2 077,33 | 4,70 | 7,15 |
|  | Рыхление и разработка грунта с п 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | |
| 01-03-011-07 | 1 м | | | 10 307,88 | 34,50 | 10 268,68 | 1 310,09 | 4,70 | 4,95 |
| 01-03-011-08 | 2 м | | | 14 762,49 | 43,56 | 14 712,66 | 1 765,22 | 6,27 | 6,25 |
| 01-03-011-09 | 3 м | | | 18 280,90 | 52,55 | 18 220,52 | 2 125,16 | 7,83 | 7,54 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-012** **Рыхление** | | | **и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на** | | | | | |
|  | **автомобили**  **0,5 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | **-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65;** | | | | | |
|  | Рыхление и разработка грунта с п (1-1,2) м3, группа грунтов: | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 | | | | | |
| 01-03-012-01 | 1 м | | | 11 736,81 | 44,61 | 11 687,50 | 1 162,93 | 4,70 | 6,4 |
| 01-03-012-02 | 2 м | | | 16 214,47 | 55,76 | 16 152,44 | 1 621,14 | 6,27 | 8 |
| 01-03-012-03 | 3 м | | | 19 778,00 | 69,56 | 19 700,61 | 1 986,99 | 7,83 | 9,98 |
|  | Рыхление и разработка грунта с п 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | |
| 01-03-012-04 | 1 м | | | 13 975,57 | 64,68 | 13 906,19 | 1 437,85 | 4,70 | 9,28 |
| 01-03-012-05 | 2 м | | | 18 485,96 | 79,53 | 18 400,16 | 1 900,32 | 6,27 | 11,41 |
| 01-03-012-06 | 3 м | | | 22 146,68 | 104,27 | 22 034,58 | 2 278,85 | 7,83 | 14,96 |
|  | Рыхление и разработка грунта с п 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | |
| 01-03-012-07 | 1 м | |  | 14 945,46 | 85,73 | 14 855,03 | 1 679,14 | 4,70 | 12,3 |
| 01-03-012-08 | 2 м | |  | 19 493,43 | 105,11 | 19 382,05 | 2 146,48 | 6,27 | 15,08 |
| 01-03-012-09 | 3 м | |  | 23 281,22 | 221,44 | 23 051,95 | 2 530,21 | 7,83 | 31,77 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-013** | | **Рыхление** | **и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на** | | | | | |
|  | **автомобили**  **0,25 м3**  Измеритель: 1000 м3 | | | **-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4;** | | | | | |
|  | Рыхление и разработка грунта с п 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | |
| 01-03-013-01 | 1 м | | | 8 131,30 | 114,80 | 8 011,80 | 1 087,19 | 4,70 | 16,47 |
| 01-03-013-02 | 2 м | | | 13 244,03 | 144,70 | 13 093,06 | 1 675,66 | 6,27 | 20,76 |
| 01-03-013-03 | 3 м | | | 17 909,90 | 194,88 | 17 707,19 | 2 264,28 | 7,83 | 27,96 |
|  | Рыхление и разработка грунта с п 0,25 м3, группа грунтов: | | | огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью | | | | | |
| 01-03-013-04 | 1 м |  | | 18 431,70 | 171,39 | 18 255,61 | 2 080,42 | 4,70 | 24,59 |
| 01-03-013-05 | 2 м |  | | 24 173,81 | 218,30 | 23 949,24 | 2 720,11 | 6,27 | 31,32 |
| 01-03-013-06 | 3 м |  | | 30 128,43 | 304,03 | 29 816,57 | 3 428,48 | 7,83 | 43,62 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-014** | **Ремонт и с длины** | | **одержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км** | | | | | |
|  | Измеритель: | 1000 м3 | |  | | | | | |
|  | Ремонт и содержание землевозны | | | х дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-014-01 | 1 м | | | 141,11 |  | 125,44 | 11,72 | 15,67 |  |
| 01-03-014-02 | 2 м | | | 154,38 |  | 135,58 | 12,67 | 18,80 |  |
| 01-03-014-03 | 3 м | | | 165,12 |  | 143,18 | 13,38 | 21,94 |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-015** **Работа на**  Измеритель: 1000 м3 | | | **отвале** | | | | | |
|  | Работа на отвале, группа грунтов: | | |  | | | | | |
| 01-03-015-01 | 1 м | | | 294,46 | 20,84 | 270,49 | 39,31 | 3,13 | 2,99 |
| 01-03-015-02 | 2 м | | | 360,53 | 25,44 | 328,82 | 47,81 | 6,27 | 3,65 |
| 01-03-015-03 | 3 м | | | 388,13 | 27,04 | 351,69 | 51,11 | 9,40 | 3,88 |
| **Под** | **раздел 3.3. РЫХЛЕНИЕ** | | | **И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ** | | | | | |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-021** **Рыхление** | | | **и разработка вечномерзлых грунтов скреперами** | | | | | |
|  | **прицепны**  Измеритель: 1000 м3 | | | **ми** | | | | | |
|  | Рыхление и разработка грунта с п | | | еремещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом емкостью: | | | | | |
| 01-03-021-01 | 3 м3, группа грунтов 1 м | | | 8 061,08 | 55,62 | 8 005,46 | 969,52 |  | 7,98 |
| 01-03-021-02 | 3 м3, группа грунтов 2 м | | | 12 634,83 | 57,36 | 12 577,47 | 1 445,85 |  | 8,23 |
| 01-03-021-03 | 3 м3, группа грунтов 3 м | | | 16 138,51 | 59,18 | 16 079,33 | 1 805,67 |  | 8,49 |
| 01-03-021-04 | 4,5 м3, группа грунтов 1 м | | | 8 550,33 | 44,75 | 8 505,58 | 929,55 |  | 6,42 |
| 01-03-021-05 | 4,5 м3, группа грунтов 2 м | | | 13 197,44 | 48,79 | 13 148,65 | 1 406,44 |  | 7 |
| 01-03-021-06 | 4,5 м3, группа грунтов 3 м | | | 16 932,42 | 53,18 | 16 879,24 | 1 790,91 |  | 7,63 |
| 01-03-021-07 | 7 м3, группа грунтов 1 м | | | 7 650,89 | 30,67 | 7 620,22 | 812,19 |  | 4,4 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-03-021-08 | 7 м3, группа грунтов 2 м | | | 12 306,29 | 34,71 | 12 271,58 | 1 289,09 |  | 4,98 |
| 01-03-021-09 | 7 м3, группа грунтов 3 м | | | 16 061,48 | 39,31 | 16 022,17 | 1 674,83 |  | 5,64 |
| 01-03-021-10 | 8 м3, группа грунтов 1 м | | | 7 129,16 | 25,23 | 7 103,93 | 766,10 |  | 3,62 |
| 01-03-021-11 | 8 м3, группа грунтов 2 м | | | 11 742,11 | 29,13 | 11 712,98 | 1 240,08 |  | 4,18 |
| 01-03-021-12 | 8 м3, группа грунтов 3 м | | | 15 382,01 | 33,67 | 15 348,34 | 1 614,20 |  | 4,83 |
| 01-03-021-13 | 10 м3, группа грунтов 1 м | | | 7 165,72 | 19,45 | 7 146,27 | 707,51 |  | 2,79 |
| 01-03-021-14 | 10 м3, группа грунтов 2 м | | | 11 809,74 | 22,58 | 11 787,16 | 1 175,68 |  | 3,24 |
| 01-03-021-15 | 10 м3, группа грунтов 3 м | | | 15 555,25 | 23,42 | 15 531,83 | 1 552,08 |  | 3,36 |
| 01-03-021-16 | 15 м3, группа грунтов 1 м | | | 8 043,69 | 15,96 | 8 027,73 | 690,53 |  | 2,29 |
| 01-03-021-17 | 15 м3, группа грунтов 2 м | | | 12 879,74 | 18,96 | 12 860,78 | 1 158,79 |  | 2,72 |
| 01-03-021-18 | 15 м3, группа грунтов 3 м | | | 16 859,56 | 22,51 | 16 837,05 | 1 535,77 |  | 3,23 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке: | | | | | | | | | |
| 01-03-021-19 | 01-03-021-01 | | | 136,09 | 2,86 | 133,23 | 21,19 |  | 0,41 |
| 01-03-021-20 | 01-03-021-02 | | | 145,98 | 3,07 | 142,91 | 22,73 |  | 0,44 |
| 01-03-021-21 | 01-03-021-03 | | | 156,61 | 3,28 | 153,33 | 24,39 |  | 0,47 |
| 01-03-021-22 | 01-03-021-04 | | | 167,21 | 2,44 | 164,77 | 19,58 |  | 0,35 |
| 01-03-021-23 | 01-03-021-05 | | | 181,30 | 2,72 | 178,58 | 21,22 |  | 0,39 |
| 01-03-021-24 | 01-03-021-06 | | | 196,47 | 3,00 | 193,47 | 22,99 |  | 0,43 |
| 01-03-021-25 | 01-03-021-07 | | | 126,75 | 1,81 | 124,94 | 14,40 |  | 0,26 |
| 01-03-021-26 | 01-03-021-08 | | | 142,38 | 2,09 | 140,29 | 16,17 |  | 0,3 |
| 01-03-021-27 | 01-03-021-09 | | | 160,26 | 2,44 | 157,82 | 18,19 |  | 0,35 |
| 01-03-021-28 | 01-03-021-10 | | | 92,40 | 1,53 | 90,87 | 11,24 |  | 0,22 |
| 01-03-021-29 | 01-03-021-11 | | | 106,90 | 1,74 | 105,16 | 13,01 |  | 0,25 |
| 01-03-021-30 | 01-03-021-12 | | | 123,45 | 1,95 | 121,50 | 15,03 |  | 0,28 |
| 01-03-021-31 | 01-03-021-13 | | | 91,20 | 1,05 | 90,15 | 7,83 |  | 0,15 |
| 01-03-021-32 | 01-03-021-14 | | | 107,39 | 1,25 | 106,14 | 9,22 |  | 0,18 |
| 01-03-021-33 | 01-03-021-15 | | | 126,57 | 1,53 | 125,04 | 10,86 |  | 0,22 |
| 01-03-021-34 | 01-03-021-16 | | | 131,66 | 0,77 | 130,89 | 6,61 |  | 0,11 |
| 01-03-021-35 | 01-03-021-17 | | | 166,67 | 1,05 | 165,62 | 8,36 |  | 0,15 |
| 01-03-021-36 | 01-03-021-18 | | | 209,75 | 1,39 | 208,36 | 10,52 |  | 0,2 |
| **Таблица ТЕР 01-03-022** **Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами самоходными**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | | |
| Рыхление и разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами прицепными с ковшом емкостью: | | | | | | | | | |
| 01-03-022-01 | 8 м3, группа грунтов 1 м | | | 11 395,67 | 52,76 | 11 342,91 | 1 129,47 |  | 7,57 |
| 01-03-022-02 | 8 м3, группа грунтов 2 м | | | 16 406,55 | 58,83 | 16 347,72 | 1 636,16 |  | 8,44 |
| 01-03-022-03 | 8 м3, группа грунтов 3 м | | | 20 845,47 | 65,59 | 20 779,88 | 2 084,92 |  | 9,41 |
| 01-03-022-04 | 15 м3, группа грунтов 1 м | | | 10 104,94 | 23,56 | 10 081,38 | 809,45 |  | 3,38 |
| 01-03-022-05 | 15 м3, группа грунтов 2 м | | | 15 216,46 | 27,46 | 15 189,00 | 1 293,90 |  | 3,94 |
| 01-03-022-06 | 15 м3, группа грунтов 3 м | | | 19 502,86 | 31,99 | 19 470,87 | 1 688,76 |  | 4,59 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к расценке: | | | | | | | | | |
| 01-03-022-07 | 01-03-022-01 | | | 442,52 | 5,72 | 436,80 | 45,22 |  | 0,82 |
| 01-03-022-08 | 01-03-022-02 | | | 457,43 | 5,99 | 451,44 | 46,73 |  | 0,86 |
| 01-03-022-09 | 01-03-022-03 | | | 494,31 | 6,27 | 488,04 | 50,52 |  | 0,9 |
| 01-03-022-10 | 01-03-022-04 | | | 359,34 | 2,37 | 356,97 | 19,02 |  | 0,34 |
| 01-03-022-11 | 01-03-022-05 | | | 389,86 | 2,51 | 387,35 | 20,64 |  | 0,36 |
| 01-03-022-12 | 01-03-022-06 | | | 422,91 | 2,65 | 420,26 | 22,39 |  | 0,38 |
| При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять расценке: | | | | | | | | | |
| 01-03-022-13 | 01-03-022-01 | | | 583,42 | 7,53 | 575,89 | 59,61 |  | 1,08 |
| 01-03-022-14 | 01-03-022-02 | | | 615,63 | 8,02 | 607,61 | 62,90 |  | 1,15 |
| 01-03-022-15 | 01-03-022-03 | | | 649,05 | 8,50 | 640,55 | 66,31 |  | 1,22 |
| 01-03-022-16 | 01-03-022-04 | | | 451,04 | 2,93 | 448,11 | 23,88 |  | 0,42 |
| 01-03-022-17 | 01-03-022-05 | | | 479,17 | 3,21 | 475,96 | 25,36 |  | 0,46 |
| 01-03-022-18 | 01-03-022-06 | | | 509,83 | 3,49 | 506,34 | 26,98 |  | 0,5 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Подраздел 3.4. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА**  **БУЛЬДОЗЕРАМИ** | | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-028** **Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |  |
| Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | | |  |
| 01-03-028-01 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м | | | 5 984,76 |  | 5 984,76 | 651,76 |  |  |
| 01-03-028-02 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м | | | 10 471,84 |  | 10 471,84 | 1 115,48 |  |  |
| 01-03-028-03 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м | | | 14 051,07 |  | 14 051,07 | 1 488,75 |  |  |
| 01-03-028-04 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м | | | 5 817,25 |  | 5 817,25 | 613,78 |  |  |
| 01-03-028-05 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м | | | 10 309,60 |  | 10 309,60 | 1 076,02 |  |  |
| 01-03-028-06 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м | | | 13 832,78 |  | 13 832,78 | 1 438,21 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке: | | | | | | | | |  |
| 01-03-028-07 | 01-03-028-01 | | | 606,81 |  | 606,81 | 101,50 |  |  |
| 01-03-028-08 | 01-03-028-02 | | | 655,26 |  | 655,26 | 109,61 |  |  |
| 01-03-028-09 | 01-03-028-03 | | | 686,14 |  | 686,14 | 114,77 |  |  |
| 01-03-028-10 | 01-03-028-04 | | | 422,45 |  | 422,45 | 62,04 |  |  |
| 01-03-028-11 | 01-03-028-05 | | | 478,08 |  | 478,08 | 70,21 |  |  |
| 01-03-028-12 | 01-03-028-06 | | | 496,62 |  | 496,62 | 72,93 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-029** **Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |  |
| Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | | |  |
| 01-03-029-01 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м | | | 6 262,07 |  | 6 262,07 | 656,76 |  |  |
| 01-03-029-02 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м | | | 10 765,50 |  | 10 765,50 | 1 117,58 |  |  |
| 01-03-029-03 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м | | | 14 310,80 |  | 14 310,80 | 1 480,47 |  |  |
| 01-03-029-04 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м | | | 5 813,21 |  | 5 813,21 | 587,73 |  |  |
| 01-03-029-05 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м | | | 10 272,40 |  | 10 272,40 | 1 040,74 |  |  |
| 01-03-029-06 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м | | | 13 794,65 |  | 13 794,65 | 1 398,42 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке: | | | | | | | | |  |
| 01-03-029-07 | 01-03-029-01 | | | 784,21 |  | 784,21 | 96,38 |  |  |
| 01-03-029-08 | 01-03-029-02 | | | 890,18 |  | 890,18 | 109,40 |  |  |
| 01-03-029-09 | 01-03-029-03 | | | 921,97 |  | 921,97 | 113,31 |  |  |
| 01-03-029-10 | 01-03-029-04 | | | 414,61 |  | 414,61 | 39,07 |  |  |
| 01-03-029-11 | 01-03-029-05 | | | 456,07 |  | 456,07 | 42,98 |  |  |
| 01-03-029-12 | 01-03-029-06 | | | 483,71 |  | 483,71 | 45,58 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-030** **Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | | |  |
| Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | | |  |
| 01-03-030-01 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м | | | 5 771,73 |  | 5 771,73 | 580,63 |  |  |
| 01-03-030-02 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м | | | 10 229,63 |  | 10 229,63 | 1 032,92 |  |  |
| 01-03-030-03 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м | | | 13 713,86 |  | 13 713,86 | 1 386,70 |  |  |
| 01-03-030-04 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м | | | 5 979,38 |  | 5 979,38 | 574,86 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-03-030-05 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м | 10 423,39 |  | 10 423,39 | 1 023,46 |  |  |
| 01-03-030-06 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м | 13 960,58 |  | 13 960,58 | 1 378,26 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-030-07 | 01-03-030-01 | 397,32 |  | 397,32 | 34,57 |  |  |
| 01-03-030-08 | 01-03-030-02 | 425,90 |  | 425,90 | 37,06 |  |  |
| 01-03-030-09 | 01-03-030-03 | 449,03 |  | 449,03 | 39,07 |  |  |
| 01-03-030-10 | 01-03-030-04 | 579,63 |  | 579,63 | 29,18 |  |  |
| 01-03-030-11 | 01-03-030-05 | 607,23 |  | 607,23 | 30,56 |  |  |
| 01-03-030-12 | 01-03-030-06 | 634,83 |  | 634,83 | 31,95 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-031** **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт**  **(80; 108 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-03-031-01 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м | 460,26 |  | 460,26 | 76,99 |  |  |
| 01-03-031-02 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м | 537,17 |  | 537,17 | 89,85 |  |  |
| 01-03-031-03 | 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м | 627,40 |  | 627,40 | 104,95 |  |  |
| 01-03-031-04 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м | 282,17 |  | 282,17 | 41,44 |  |  |
| 01-03-031-05 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м | 336,99 |  | 336,99 | 49,49 |  |  |
| 01-03-031-06 | 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м | 383,75 |  | 383,75 | 56,36 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-031-07 | 01-03-031-01 | 257,99 |  | 257,99 | 43,15 |  |  |
| 01-03-031-08 | 01-03-031-02 | 265,25 |  | 265,25 | 44,37 |  |  |
| 01-03-031-09 | 01-03-031-03 | 271,91 |  | 271,91 | 45,48 |  |  |
| 01-03-031-10 | 01-03-031-04 | 139,47 |  | 139,47 | 20,48 |  |  |
| 01-03-031-11 | 01-03-031-05 | 149,15 |  | 149,15 | 21,90 |  |  |
| 01-03-031-12 | 01-03-031-06 | 158,02 |  | 158,02 | 23,21 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-032** **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт**  **(130; 165 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-03-032-01 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м | 569,37 |  | 569,37 | 69,97 |  |  |
| 01-03-032-02 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м | 646,44 |  | 646,44 | 79,45 |  |  |
| 01-03-032-03 | 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м | 710,99 |  | 710,99 | 87,38 |  |  |
| 01-03-032-04 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м | 295,25 |  | 295,25 | 27,82 |  |  |
| 01-03-032-05 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м | 345,51 |  | 345,51 | 32,56 |  |  |
| 01-03-032-06 | 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м | 397,02 |  | 397,02 | 37,41 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-032-07 | 01-03-032-01 | 274,57 |  | 274,57 | 33,74 |  |  |
| 01-03-032-08 | 01-03-032-02 | 311,18 |  | 311,18 | 38,24 |  |  |
| 01-03-032-09 | 01-03-032-03 | 323,70 |  | 323,70 | 39,78 |  |  |
| 01-03-032-10 | 01-03-032-04 | 144,49 |  | 144,49 | 13,62 |  |  |
| 01-03-032-11 | 01-03-032-05 | 160,82 |  | 160,82 | 15,16 |  |  |
| 01-03-032-12 | 01-03-032-06 | 169,61 |  | 169,61 | 15,98 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-03-033** **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт**  **(180; 330 л.с.)**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-03-033-01 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м | 269,42 |  | 269,42 | 23,44 |  |  |
| 01-03-033-02 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м | 319,76 |  | 319,76 | 27,82 |  |  |
| 01-03-033-03 | 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м | 346,98 |  | 346,98 | 30,19 |  |  |
| 01-03-033-04 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м | 393,94 |  | 393,94 | 19,83 |  |  |
| 01-03-033-05 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м | 439,11 |  | 439,11 | 22,10 |  |  |
| 01-03-033-06 | 243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м | 496,82 |  | 496,82 | 25,01 |  |  |
| При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-033-07 | 01-03-033-01 | 138,79 |  | 138,79 | 12,08 |  |  |
| 01-03-033-08 | 01-03-033-02 | 149,68 |  | 149,68 | 13,02 |  |  |
| 01-03-033-09 | 01-03-033-03 | 156,48 |  | 156,48 | 13,62 |  |  |
| 01-03-033-10 | 01-03-033-04 | 203,25 |  | 203,25 | 10,23 |  |  |
| 01-03-033-11 | 01-03-033-05 | 213,28 |  | 213,28 | 10,74 |  |  |
| 01-03-033-12 | 01-03-033-06 | 223,32 |  | 223,32 | 11,24 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-034** **Планировка площадей бульдозерами**  Измеритель: 1000 м2 | | | | | | | |
| Планировка площадей бульдозерами мощностью: | | | | | | | |
| 01-03-034-01 | 59 кВт (80 л.с.) | 23,01 |  | 23,01 | 3,85 |  |  |
| 01-03-034-02 | 79 кВт (108 л.с.) | 20,16 |  | 20,16 | 2,96 |  |  |
| 01-03-034-03 | 132 кВт (180 л.с.) | 25,85 |  | 25,85 | 2,25 |  |  |
| 01-03-034-04 | 243 кВт (330 л.с.) | 30,11 |  | 30,11 | 1,52 |  |  |
| **Подраздел 3.5. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-03-040** **Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами"**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Рыхление и разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-03-040-01 | 1 м3, группа грунтов 1 м | 11 672,05 | 24,74 | 11 647,31 | 1 192,40 |  | 3,55 |
| 01-03-040-02 | 1 м3, группа грунтов 2 м | 16 106,68 | 29,90 | 16 076,78 | 1 645,40 |  | 4,29 |
| 01-03-040-03 | 1 м3, группа грунтов 3 м | 19 713,17 | 37,43 | 19 675,74 | 2 018,72 |  | 5,37 |
| 01-03-040-04 | 0,65 м3, группа грунтов 1 м | 13 809,75 | 29,90 | 13 779,85 | 1 446,61 |  | 4,29 |
| 01-03-040-05 | 0,65 м3, группа грунтов 2 м | 18 244,17 | 34,85 | 18 209,32 | 1 899,61 |  | 5 |
| 01-03-040-06 | 0,65 м3, группа грунтов 3 м | 21 042,84 | 42,31 | 21 000,53 | 2 190,76 |  | 6,07 |
| 01-03-040-07 | 0,5 м3, группа грунтов 1 м | 14 202,81 | 50,32 | 14 152,49 | 1 605,98 |  | 7,22 |
| 01-03-040-08 | 0,5 м3, группа грунтов 2 м | 18 647,20 | 65,24 | 18 581,96 | 2 058,98 |  | 9,36 |
| 01-03-040-09 | 0,5 м3, группа грунтов 3 м | 22 261,28 | 80,36 | 22 180,92 | 2 432,30 |  | 11,53 |
| **Таблица ТЕР 01-03-041** **Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-041-01 | 1 м | 32 577,81 | 4 194,33 | 28 127,60 | 1 876,06 | 255,88 | 585,8 |
| 01-03-041-02 | 2 м | 40 070,48 | 4 360,44 | 35 411,19 | 2 442,50 | 298,85 | 609 |
| 01-03-041-03 | 3 м | 45 911,82 | 4 742,50 | 40 815,85 | 2 874,22 | 353,47 | 662,36 |
| Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-041-04 | 1 м | 41 762,65 | 5 415,25 | 35 623,75 | 2 235,68 | 723,65 | 756,32 |
| 01-03-041-05 | 2 м | 50 509,41 | 5 647,81 | 44 028,01 | 2 861,50 | 833,59 | 788,8 |
| 01-03-041-06 | 3 м | 58 752,61 | 6 262,42 | 51 504,09 | 3 390,70 | 986,10 | 874,64 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-03-042** **Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами"**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью: | | | | | | | |
| 01-03-042-01 | 1 м3, группа грунтов 1 м | 12 507,39 | 21,75 | 12 485,64 | 1 280,14 |  | 3,12 |
| 01-03-042-02 | 1 м3, группа грунтов 2 м | 16 941,32 | 26,21 | 16 915,11 | 1 733,15 |  | 3,76 |
| 01-03-042-03 | 1 м3, группа грунтов 3 м | 20 617,77 | 32,76 | 20 585,01 | 2 116,88 |  | 4,7 |
| 01-03-042-04 | 0,65 м3, группа грунтов 1 м | 13 965,62 | 26,14 | 13 939,48 | 1 470,05 |  | 3,75 |
| 01-03-042-05 | 0,65 м3, группа грунтов 2 м | 18 399,41 | 30,46 | 18 368,95 | 1 923,06 |  | 4,37 |
| 01-03-042-06 | 0,65 м3, группа грунтов 3 м | 21 261,12 | 37,01 | 21 224,11 | 2 223,91 |  | 5,31 |
| 01-03-042-07 | 0,5 м3, группа грунтов 1 м | 14 356,03 | 43,91 | 14 312,12 | 1 629,42 |  | 6,3 |
| 01-03-042-08 | 0,5 м3, группа грунтов 2 м | 18 799,23 | 57,64 | 18 741,59 | 2 082,43 |  | 8,27 |
| 01-03-042-09 | 0,5 м3, группа грунтов 3 м | 22 482,44 | 70,95 | 22 411,49 | 2 466,16 |  | 10,18 |
| **Таблица ТЕР 01-03-043** **Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-043-01 | 1 м | 6 602,39 |  | 6 602,39 | 709,38 |  |  |
| 01-03-043-02 | 2 м | 11 521,05 |  | 11 521,05 | 1 220,80 |  |  |
| 01-03-043-03 | 3 м | 16 008,92 |  | 16 008,92 | 1 697,30 |  |  |
| Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-043-04 | 1 м | 7 863,30 |  | 7 863,30 | 878,02 |  |  |
| 01-03-043-05 | 2 м | 13 061,88 |  | 13 061,88 | 1 425,02 |  |  |
| 01-03-043-06 | 3 м | 17 582,97 |  | 17 582,97 | 1 907,16 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-044** **Устройство дорожных насыпей бульдозерами**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-044-01 | 1 м | 6 420,29 |  | 6 420,29 | 702,35 |  |  |
| 01-03-044-02 | 2 м | 10 973,91 |  | 10 973,91 | 1 173,58 |  |  |
| 01-03-044-03 | 3 м | 14 528,53 |  | 14 528,53 | 1 540,38 |  |  |
| При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-044-04 | 01-03-044-01 | 443,41 |  | 443,41 | 65,12 |  |  |
| 01-03-044-05 | 01-03-044-02, 01-03-044-03 | 510,32 |  | 510,32 | 74,95 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-045** **Устройство сливной призмы и кюветов в выемках**  Измеритель: 100 м3 | | | | | | | |
| Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-045-01 | 1 м | 1 847,13 | 241,08 | 1 606,05 | 152,12 |  | 31,68 |
| 01-03-045-02 | 2 м | 2 552,76 | 349,53 | 2 203,23 | 215,94 |  | 45,93 |
| 01-03-045-03 | 3 м | 3 244,61 | 506,67 | 2 737,94 | 274,79 |  | 66,58 |
| **Таблица ТЕР 01-03-046** **Рыхление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-046-01 | 1 м | 19 113,14 | 6 134,65 | 12 978,49 | 1 328,92 |  | 806,13 |
| 01-03-046-02 | 2 м | 26 525,56 | 9 170,81 | 17 354,75 | 1 774,11 |  | 1 205,1 |
| 01-03-046-03 | 3 м | 35 538,60 | 14 744,53 | 20 794,07 | 2 123,98 |  | 1 937,52 |
| **Таблица ТЕР 01-03-047** **Срезка недобора грунта в выемках**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-047-01 | 1 м | 16 799,12 | 3 137,32 | 13 617,00 | 1 422,69 | 44,80 | 430,36 |
| 01-03-047-02 | 2 м | 22 167,88 | 4 067,53 | 18 048,08 | 1 875,93 | 52,27 | 557,96 |
| 01-03-047-03 | 3 м | 27 473,60 | 5 680,51 | 21 718,42 | 2 259,78 | 74,67 | 779,22 |
| **Подраздел 3.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И**  **ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ**  **ГРУНТАХ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 01-03-053** **Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-053-01 | 1 м | 25 154,33 | 1 287,95 | 23 866,38 | 2 009,90 |  | 186,39 |
| 01-03-053-02 | 2 м | 38 343,64 | 1 800,12 | 36 543,52 | 3 181,75 |  | 260,51 |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-03-053-03 | 3 м | 50 256,86 | 2 282,17 | 47 974,69 | 4 163,58 |  | 330,27 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-053-04 | 01-03-053-01 | 3 850,55 | 357,25 | 3 493,30 | 321,03 |  | 51,7 |
| 01-03-053-05 | 01-03-053-02 | 6 080,10 | 456,06 | 5 624,04 | 531,05 |  | 66 |
| 01-03-053-06 | 01-03-053-03 | 8 002,19 | 577,68 | 7 424,51 | 701,53 |  | 83,6 |
| **Таблица ТЕР 01-03-054** **Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-054-01 | 1 м | 36 932,47 | 1 770,00 | 35 162,47 | 2 942,28 |  | 256,15 |
| 01-03-054-02 | 2 м | 55 236,15 | 2 462,93 | 52 773,22 | 4 599,03 |  | 356,43 |
| 01-03-054-03 | 3 м | 73 272,90 | 3 073,02 | 70 199,88 | 6 069,32 |  | 444,72 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-054-04 | 01-03-054-01 | 4 941,62 | 490,89 | 4 450,73 | 422,39 |  | 71,04 |
| 01-03-054-05 | 01-03-054-02 | 7 986,75 | 598,27 | 7 388,48 | 717,62 |  | 86,58 |
| 01-03-054-06 | 01-03-054-03 | 10 952,26 | 752,50 | 10 199,76 | 974,72 |  | 108,9 |
| **Таблица ТЕР 01-03-055** **Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-055-01 | 1 м | 46 734,54 | 3 535,92 | 43 198,62 | 3 086,60 |  | 511,71 |
| 01-03-055-02 | 2 м | 68 517,28 | 4 640,41 | 63 876,87 | 4 989,10 |  | 671,55 |
| 01-03-055-03 | 3 м | 92 009,38 | 5 974,39 | 86 034,99 | 6 687,14 |  | 864,6 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-055-04 | 01-03-055-01 | 6 099,50 | 521,64 | 5 577,86 | 514,37 |  | 75,49 |
| 01-03-055-05 | 01-03-055-02 | 9 662,21 | 678,22 | 8 983,99 | 868,16 |  | 98,15 |
| 01-03-055-06 | 01-03-055-03 | 12 830,10 | 854,21 | 11 975,89 | 1 161,58 |  | 123,62 |
| **Таблица ТЕР 01-03-056** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300- 600 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-056-01 | 1 м | 27 397,05 | 1 093,16 | 26 303,89 | 2 540,66 |  | 158,2 |
| 01-03-056-02 | 2 м | 34 724,06 | 1 264,94 | 33 459,12 | 3 290,25 |  | 183,06 |
| 01-03-056-03 | 3 м | 40 207,34 | 1 543,97 | 38 663,37 | 3 842,82 |  | 223,44 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-056-04 | 01-03-056-01 | 7 238,68 | 413,29 | 6 825,39 | 651,79 |  | 59,81 |
| 01-03-056-05 | 01-03-056-02 | 9 181,08 | 557,50 | 8 623,58 | 828,93 |  | 80,68 |
| 01-03-056-06 | 01-03-056-03 | 10 471,98 | 708,97 | 9 763,01 | 949,21 |  | 102,6 |
| **Таблица ТЕР 01-03-057** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-057-01 | 1 м | 37 761,88 | 1 577,28 | 36 184,60 | 3 494,97 |  | 228,26 |
| 01-03-057-02 | 2 м | 48 801,51 | 2 178,52 | 46 622,99 | 4 552,28 |  | 315,27 |
| 01-03-057-03 | 3 м | 56 345,33 | 2 741,34 | 53 603,99 | 5 281,73 |  | 396,72 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-057-04 | 01-03-057-01 | 6 881,37 | 390,42 | 6 490,95 | 620,89 |  | 56,5 |
| 01-03-057-05 | 01-03-057-02 | 8 948,70 | 491,92 | 8 456,78 | 820,87 |  | 71,19 |
| 01-03-057-06 | 01-03-057-03 | 10 396,87 | 593,43 | 9 803,44 | 963,66 |  | 85,88 |
| **Таблица ТЕР 01-03-058** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-058-01 | 1 м | 56 988,80 | 2 420,57 | 54 568,23 | 5 264,45 |  | 350,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-03-058-02 | 2 м | 72 841,75 | 3 326,34 | 69 515,41 | 6 777,84 |  | 481,38 |
| 01-03-058-03 | 3 м | 83 342,15 | 4 175,02 | 79 167,13 | 7 795,01 |  | 604,2 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-058-04 | 01-03-058-01 | 9 330,75 | 554,39 | 8 776,36 | 844,31 |  | 80,23 |
| 01-03-058-05 | 01-03-058-02 | 12 245,88 | 671,51 | 11 574,37 | 1 128,94 |  | 97,18 |
| 01-03-058-06 | 01-03-058-03 | 14 458,46 | 850,76 | 13 607,70 | 1 340,65 |  | 123,12 |
| **Таблица ТЕР 01-03-059** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-059-01 | 1 м | 50 713,17 | 2 290,80 | 48 422,37 | 4 544,94 |  | 331,52 |
| 01-03-059-02 | 2 м | 66 524,10 | 3 154,55 | 63 369,55 | 6 058,33 |  | 456,52 |
| 01-03-059-03 | 3 м | 77 349,47 | 3 958,81 | 73 390,66 | 7 102,38 |  | 572,91 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-059-04 | 01-03-059-01 | 9 112,95 | 536,91 | 8 576,04 | 797,07 |  | 77,7 |
| 01-03-059-05 | 01-03-059-02 | 12 016,41 | 642,35 | 11 374,06 | 1 081,71 |  | 92,96 |
| 01-03-059-06 | 01-03-059-03 | 14 086,56 | 812,62 | 13 273,94 | 1 283,70 |  | 117,6 |
| **Таблица ТЕР 01-03-060** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-060-01 | 1 м | 48 526,79 | 2 178,31 | 46 348,48 | 5 244,85 |  | 315,24 |
| 01-03-060-02 | 2 м | 63 825,28 | 3 049,24 | 60 776,04 | 6 687,66 |  | 441,28 |
| 01-03-060-03 | 3 м | 74 312,00 | 3 865,11 | 70 446,89 | 7 714,13 |  | 559,35 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-060-04 | 01-03-060-01 | 8 163,30 | 521,57 | 7 641,73 | 851,16 |  | 75,48 |
| 01-03-060-05 | 01-03-060-02 | 11 074,36 | 634,61 | 10 439,75 | 1 135,80 |  | 91,84 |
| 01-03-060-06 | 01-03-060-03 | 13 277,32 | 804,25 | 12 473,07 | 1 347,50 |  | 116,39 |
| **Таблица ТЕР 01-03-061** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-061-01 | 1 м | 68 843,78 | 3 021,81 | 65 821,97 | 6 327,09 |  | 437,31 |
| 01-03-061-02 | 2 м | 86 377,43 | 3 966,62 | 82 410,81 | 8 005,41 |  | 574,04 |
| 01-03-061-03 | 3 м | 98 089,29 | 5 017,90 | 93 071,39 | 9 126,79 |  | 726,18 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-061-04 | 01-03-061-01 | 10 767,36 | 445,07 | 10 322,29 | 995,62 |  | 64,41 |
| 01-03-061-05 | 01-03-061-02 | 13 957,19 | 562,20 | 13 394,99 | 1 308,20 |  | 81,36 |
| 01-03-061-06 | 01-03-061-03 | 16 219,03 | 677,46 | 15 541,57 | 1 534,35 |  | 98,04 |
| **Таблица ТЕР 01-03-062** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-062-01 | 1 м | 62 371,54 | 2 855,76 | 59 515,78 | 5 530,73 |  | 413,28 |
| 01-03-062-02 | 2 м | 79 847,08 | 3 714,82 | 76 132,26 | 7 211,65 |  | 537,6 |
| 01-03-062-03 | 3 м | 91 520,45 | 4 755,25 | 86 765,20 | 8 330,43 |  | 688,17 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-062-04 | 01-03-062-01 | 9 905,26 | 464,77 | 9 440,49 | 885,27 |  | 67,26 |
| 01-03-062-05 | 01-03-062-02 | 13 104,00 | 590,81 | 12 513,19 | 1 197,84 |  | 85,5 |
| 01-03-062-06 | 01-03-062-03 | 15 284,43 | 624,66 | 14 659,77 | 1 423,99 |  | 90,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕР 01-03-063** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-063-01 | 1 м | 58 375,32 | 2 722,89 | 55 652,43 | 6 341,97 |  | 394,05 |
| 01-03-063-02 | 2 м | 74 924,55 | 3 312,38 | 71 612,17 | 7 931,09 |  | 479,36 |
| 01-03-063-03 | 3 м | 86 904,06 | 4 638,13 | 82 265,93 | 9 061,80 |  | 671,22 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-063-04 | 01-03-063-01 | 9 207,21 | 452,54 | 8 754,67 | 975,62 |  | 65,49 |
| 01-03-063-05 | 01-03-063-02 | 12 392,33 | 564,96 | 11 827,37 | 1 288,19 |  | 81,76 |
| 01-03-063-06 | 01-03-063-03 | 14 637,66 | 663,71 | 13 973,95 | 1 514,34 |  | 96,05 |
| **Таблица ТЕР 01-03-064** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-064-01 | 1 м | 69 492,57 | 4 666,74 | 64 825,83 | 5 785,10 |  | 675,36 |
| 01-03-064-02 | 2 м | 88 798,00 | 6 137,32 | 82 660,68 | 7 559,24 |  | 888,18 |
| 01-03-064-03 | 3 м | 102 821,57 | 8 129,48 | 94 692,09 | 8 828,71 |  | 1 176,48 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-064-04 | 01-03-064-01 | 10 029,01 | 611,40 | 9 417,61 | 854,85 |  | 88,48 |
| 01-03-064-05 | 01-03-064-02 | 13 624,96 | 780,83 | 12 844,13 | 1 203,42 |  | 113 |
| 01-03-064-06 | 01-03-064-03 | 16 246,85 | 976,80 | 15 270,05 | 1 457,99 |  | 141,36 |
| **Таблица ТЕР 01-03-065** **Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 в вечномерзлых грунтах** Измеритель: км | | | | | | | |
| Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-065-01 | 1 м | 71 174,06 | 4 494,68 | 66 679,38 | 7 629,29 |  | 650,46 |
| 01-03-065-02 | 2 м | 90 550,51 | 5 966,92 | 84 583,59 | 9 403,43 |  | 863,52 |
| 01-03-065-03 | 3 м | 104 519,41 | 7 917,62 | 96 601,79 | 10 672,90 |  | 1 145,82 |
| При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке: | | | | | | | |
| 01-03-065-04 | 01-03-065-01 | 10 278,66 | 582,93 | 9 695,73 | 1 070,11 |  | 84,36 |
| 01-03-065-05 | 01-03-065-02 | 13 888,43 | 766,18 | 13 122,25 | 1 418,68 |  | 110,88 |
| 01-03-065-06 | 01-03-065-03 | 16 500,78 | 952,61 | 15 548,17 | 1 673,25 |  | 137,86 |
| **Таблица ТЕР 01-03-066** **Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с**  **разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Рыхление и разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-066-01 | 1 м | 13 115,77 | 189,34 | 12 926,43 | 1 303,58 |  | 27,6 |
| 01-03-066-02 | 2 м | 17 726,87 | 299,78 | 17 427,09 | 1 760,48 |  | 43,7 |
| 01-03-066-03 | 3 м | 21 537,77 | 533,16 | 21 004,61 | 2 123,39 |  | 77,72 |
| **Таблица ТЕР 01-03-067** **Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Рыхление и разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов: | | | | | | | |
| 01-03-067-01 | 1 м | 13 674,62 | 206,90 | 13 467,72 | 1 363,61 |  | 30,16 |
| 01-03-067-02 | 2 м | 18 259,55 | 305,00 | 17 954,55 | 1 819,22 |  | 44,46 |
| 01-03-067-03 | 3 м | 22 002,06 | 497,62 | 21 504,44 | 2 179,51 |  | 72,54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-068** **Устройств** | | **о полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми** | | | | | |
|  | **экскаватор** | | **ами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с** | | | | | |
|  | **укладкой г**  Измеритель: 1000 м3 | | **рунта в отвал** | | | | | |
|  | Устройство полок одноковшовы | | ми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах | | | | | |
|  | более 8 градусов с укладкой грун | | та в отвал, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-068-01 | 1 м |  | 13 508,42 | 240,47 | 13 267,95 | 1 355,52 |  | 34,8 |
| 01-03-068-02 | 2 м |  | 18 097,57 | 328,98 | 17 768,59 | 1 812,43 |  | 46,4 |
| 01-03-068-03 | 3 м |  | 21 773,46 | 468,79 | 21 304,67 | 2 171,42 |  | 66,12 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-069** | **Устройств** | **о полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми** | | | | | |
|  |  | **экскаватор** | **ами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с** | | | | | |
|  | **погрузкой**  Измеритель: 1000 м3 | | **грунта на автосамосвалы** | | | | | |
|  | Устройство полок одноковшовы | | ми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах | | | | | |
|  | более 8 градусов с погрузкой гру | | нта на автосамосвалы, группа грунтов: | | | | | |
| 01-03-069-01 | 1 м | | 12 888,99 | 150,75 | 12 738,24 | 1 288,78 |  | 20,88 |
| 01-03-069-02 | 2 м | | 17 426,07 | 201,00 | 17 225,07 | 1 744,38 |  | 27,84 |
| 01-03-069-03 | 3 м | | 21 067,73 | 292,78 | 20 774,95 | 2 104,68 |  | 39,78 |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-070** **Разработка** | | **предварительно разрыхленного вечномерзлого грунта** | | | | | |
|  | **бульдозера**  Измеритель: 1000 м3 | | **ми** | | | | | |
|  | Рыхление и разработка грунта с п | | еремещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: | | | | | |
| 01-03-070-01 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м | | 500,76 |  | 500,76 | 22,26 |  |  |
| 01-03-070-02 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м | | 534,14 |  | 534,14 | 23,74 |  |  |
| 01-03-070-03 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м | | 567,53 |  | 567,53 | 25,23 |  |  |
| 01-03-070-04 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м | | 587,00 |  | 587,00 | 23,74 |  |  |
| 01-03-070-05 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м | | 623,68 |  | 623,68 | 25,23 |  |  |
| 01-03-070-06 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м | | 733,74 |  | 733,74 | 29,68 |  |  |
|  | При перемещении грунта на кажд | | ые последующие 10 м добавлять к расценке: | | | | | |
| 01-03-070-07 | 01-03-070-01 | | 400,61 |  | 400,61 | 17,81 |  |  |
| 01-03-070-08 | 01-03-070-02 | | 433,99 |  | 433,99 | 19,29 |  |  |
| 01-03-070-09 | 01-03-070-03 | | 467,37 |  | 467,37 | 20,77 |  |  |
| 01-03-070-10 | 01-03-070-04 | | 440,25 |  | 440,25 | 17,81 |  |  |
| 01-03-070-11 | 01-03-070-05 | | 476,93 |  | 476,93 | 19,29 |  |  |
| 01-03-070-12 | 01-03-070-06 | | 513,62 |  | 513,62 | 20,77 |  |  |
| **Таблица ТЕ** | **Р 01-03-071** **Засыпка т**  Измеритель: 1000 м3 | | **раншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах** | | | | | |
|  | Засыпка траншей и котлованов с | | перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: | | | | | |
| 01-03-071-01 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м | | 300,46 |  | 300,46 | 13,36 |  |  |
| 01-03-071-02 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м | | 333,84 |  | 333,84 | 14,84 |  |  |
| 01-03-071-03 | 303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м | | 367,22 |  | 367,22 | 16,32 |  |  |
| 01-03-071-04 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м | | 330,18 |  | 330,18 | 13,36 |  |  |
| 01-03-071-05 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м | | 366,87 |  | 366,87 | 14,84 |  |  |
| 01-03-071-06 | 340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м | | 403,56 |  | 403,56 | 16,32 |  |  |
|  | При перемещении грунта на кажд | | ые последующие 10 м добавлять к расценке: | | | | | |
| 01-03-071-07 | 01-03-071-01 | | 100,15 |  | 100,15 | 4,45 |  |  |
| 01-03-071-08 | 01-03-071-02 | | 133,54 |  | 133,54 | 5,94 |  |  |
| 01-03-071-09 | 01-03-071-03 | | 133,54 |  | 133,54 | 5,94 |  |  |
| 01-03-071-10 | 01-03-071-04 | | 110,06 |  | 110,06 | 4,45 |  |  |
| Шифр расценки | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход  неучтенных материалов |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01-03-071-11 | 01-03-071-05 | | 146,75 |  | 146,75 | 5,94 |  |  |
| 01-03-071-12 | 01-03-071-06 | | 146,75 |  | 146,75 | 5,94 |  |  |
| **Таблица ТЕР 01-03-072** **Планировка площадей бульдозерами**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | |  |  |
| Планировка площадей бульдозерами мощностью: | | | | | | |  |  |
| 01-03-072-01 | 303 кВт (410 л.с.) | | 24,28 |  | 24,28 | 1,08 |  |  |
| 01-03-072-02 | 340 кВт (450 л.с.) | | 26,68 |  | 26,68 | 1,08 |  |  |

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.1

### Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки (справочно)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Механизированная разработка грунтов | | | | | | | |  | Разрыхление мер  злых    грунтов | Нарезка прорезей в  мерзлых грунтах  буровыми машинами |
|  |  | Средняя плотность в  естественном  залегании кг/м3 | Экскаваторами | | |  |  |  | Грейдер  -  элеватор  а  ми | Бурильнокрановыми    м  ашинами | Разработка грунтов  вручную |
| №  п/п | Наименование и краткая характеристика грунтов | одноковшовыми | траншейными    цепными | траншейными    роторными | Скреперами | Бульдозерами | Г рейдерами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | Алевролиты:  а) слабые, низкой прочности | 1500 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 4р |  |  |
|  | б) крепкие, мало прочные | 2200 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
| 2. | Ангидриты | 2900 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| 3. | Аргиллиты:  а) крепкие, плитчатые, мало прочные | 2000 | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 5р |  |  |
|  | б) массивные, средней прочности | 2200 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| 4. | Бокситы плотные, средней прочности | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| 5. | Вечномерзлые и мерзлые сезонно- протающие грунты:  а) растительный слой, торф, заторфованные грунты | 1150 | 1 | 1м | 1м | 1м | 1м | 1м | — | — | 1м | 1м | 1м |
|  | б) пески, супеси, суглинки и глины без | 1750 | 2 | 1м | 1м | 1м | 1м | 1м | — | — | 1м | 1м | 1м |
|  | примеси  в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 % | 1950 | 3 | 2м | 2м | 2м | 2м | 2м | — | — | 2м | 2м | 2м |
|  | г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20 % и валунов более 10  %, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты | 2100 | 3 | 3м | 3м | 3м | 3м | 3м | — | — | 3м | 3м | 3м |
| 6. | Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц, мм: а) до 80 | 1750 | 1;  1м | — | 2;  2м | 2 | 2 | 3 | — | — | 2;  2м | — | — |
|  | б) св. 80 | 1950 | 2 | — | 3 | — | 3 | — | — | — | 3;  3м | — | — |
|  | в) св. 80, с содержанием валунов до 10 % | 1950 | 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | 3 | — | — |
|  | г) св. 80, с содержанием валуном до 30 % | 2000 | 4 | — | — | — | 4 | — | — | — | 4 | — | — |
|  | д) св. 80, с содержанием валуном до 70 % | 2300 | 5 | — | — | — | 4 | — | — | — | 5 | — | — |
|  | е) св. 80, с содержанием валуном св. 70 % | 2600 | 6 | — | — | — | 4 | — | — | — | 7 | — | — |
|  | ж) цементированная смесь гальки, гравия, | 1900— | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — |
|  | мелкозернистого песка и лессовидной супеси | 2200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Гипс | 2200 | 5;  3м | — | 3;  4м | — | — | — | — | — | 5Р | — | — |
| 8. | Глина:  а) мягко- и тугопластичная без примесей | 1800 | 2 | 3м | 3м | 3м | 3м | 3м | 2 | 1 | 2 | 3м | 2м |
|  | б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного | 1750 | 2 | 3м | 3м | 3м | 3м | 3м | — | 1 | 2;  3м | 4м | 4м |
|  | мусора до 10 %  в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10 % | 1900 | 3 | — | 3 | 2 | 2 | — | — | — | 3;  4м | — | — |
|  | г) мягкая карбонная | 1950 | 3 | — | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4м | 3м |
|  | д) твердая карбонная, тяжелая ломовая | 1950— | 4; | — | 4; | — | 3; | — | — | 2 | 4; | 4м | 3м |
|  | сланцевая | 2150 | 3м |  | 4м |  | 4м |  |  |  | 4м |  |  |
| 9. | Грунт растительного слоя:  а) без корней кустарника и деревьев | 1200 | 1 | 1;  1м | 1;  1м | 1;  1м | 1;  1м | 1;  1м | 1 | 1 | 1;  1м | 1м | 1м |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Механизированная разработка грунтов | | | | | | | |  | Разрыхление мерзлы  х  грунтов | Нарезка прорезей в мерзлых  грунтах буровыми |
|  |  | Средняя плотность в  естественном  залегании кг/м3 | Экскаваторами | | | Скреперами |  |  | Грейдер  -  элеваторами | Бурильнокрановыми    машинами | Разработка грунтов  вручную |
| №  п/п | Наименование и краткая характеристика грунтов | одноковшовыми | траншейными    цепными | траншейными    роторными | Бульдозерами | Г рейдерами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | б) с корнями кустарника и деревьев | 1200 | 1 | 2;  2м | 2;  2м | 1;  1м | 2;  2м | — | — | 1 | 2;  2м | 1м | 1м |
|  | в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора | 1400 | 1 | 2;  2м | 2;  2м | 1;  1м | 2;  2м | — | — | — | 2;  2м | 2м | 3м |
| 10. | Грунты ледникового происхождения (моренные):  а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 % | 1600 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — |
|  | б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 % | 1800 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 2;  2м | — | — |
|  | в) глины при показателе консистенции до  0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %  Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм: | 1850 | 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | 3;  3м | — | — |
|  | г) до 35 % | 1800 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 2 | — | — |
|  | д)св. 35 до 65 % | 1900 | 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | 3;  4м | — | — |
|  | е) св.65 %  Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм: | 1950 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | ж) до 35 % | 2000 | 4 | — | — | — | 3 | — | — | — | 4;  4м | — | — |
|  | з)св. 35 до 65 % | 2100 | 5 | — | — | — | 4 | — | — | — | 5 | — | — |
|  | и) св. 65 % | 2300 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | 6 | — | — |
|  | к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50 %) при любых показателей пористости и консистенции | 2500 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 7 |  |  |
| 11. | Диабазы:  а) сильно выветрившиеся, мало прочные | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | б) слабо выветрившиеся, прочные | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | в) незатронутые выветриванием, крепкие, | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | очень прочные  г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные | 2900 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12. | Доломиты:  а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
|  | б) плотный, прочный | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | в) крепкий, очень прочный | 2900 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13. | Дресва в коренном залегании (элювий) | 2000 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5 Р | — | — |
| 14. | Дресвяной грунт | 1800 | 4 |  | — | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
| 15. | Змеевик (серпентин):  а) выветрившийся мало прочный | 2400 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |

машинами

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Механизированная разработка грунтов | | | | | | | |  | Разрыхление  мерзлых грунтов | Нарезка прорезей в  мерзлых грунтах  буровыми машинами |
|  |  | Средняя плотность в  естественном  залегании кг/м3 | Экскаваторами | | | Скреперами | Бульдозерами |  | Грейдер  -  элеватора  ми | Бурильнокрановы  ми машинами | Разработка грунтов  вручную |
| №  п/п | Наименование и краткая характеристика грунтов | одноковшовыми | траншейными    цепными | траншейными    роторными | Грейдерами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | б) средней крепости прочности | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
|  | в) крепкий, прочный | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| 16. | Известняки:  а) мягкие, пористые, выветрившиеся, | 1200 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
|  | прочные  б) мергелистые слабые, средней | 2300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
|  | прочностив) мергелистые плотные, прочные | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | г) крепкие, доломитизированные, | 2900 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | д) плотные окварцованные, очень | 3100 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17. | Кварциты:  а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | б) сланцевые, средне выветрившиеся, | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | прочные  в) слабо выветрившиеся, очень прочные  г) не выветрившиеся, очень прочные | 2700  2800 | \_\_\_\_  \_  — | \_\_\_  — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные | 3000 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18. | Конгломераты и брекчии:  а) слабосцементированные, а также из | 1900— | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
|  | осадочных пород на глинистом цементе, | 2100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | мало прочные  б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности | 2300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
|  | в) из осадочных пород на кремнистом | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | цементе, прочные  г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные | 2900 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19. | Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.): а) крупнозернистые, выветрившиеся и | 2500 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |
|  | дресвяные, мало прочные  б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
|  | в) мелкозернистые, выветрившиеся, | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | прочные  г) крупнозернистые, не затронутые | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | выветриванием, прочные  д) среднезернистые, не затронутые | 2900 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | выветриванием, очень прочные  е) мелкозернистые, не затронутые | 3100 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | выветриванием, очень прочные  ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные | 3300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20. | Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахтиты и др.) а) сильно выветрившиеся, средней | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | прочности  б) слабо выветрившиеся, прочные | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | в) со следами выветривания, очень | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | прочные  г) без следов выветривания, очень | 3100 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

прочные

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Механизированная разработка грунтов | | | | | | | |  | Разрыхление  мерзлых грунтов | Нарезка прорезей в  мерзлых грунтах  буровыми машинами |
|  | Средняя плотность в  естественном  залегании кг/м3 | Экскаваторами | | |  |  |  | Грейдер  -  э  левато  рами | Бурильнокрановыми    машинами | Разработка грунтов  вручную |
| №  п/п | Наименование и краткая характеристика грунтов | одноковшовыми | траншейными    цепными    ыми | траншейными    роторными    и | Скреперами | Бульдозерами | Г рейдерами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные | 3300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21. | Кремень очень прочный | 3300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22. | Лесс:  а) мягкопластичный | 1600 | 1;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 1;  2м | 1;  1м | 1;  1м | 1 | 1 | 1;  1м | 2м | 1м |
|  | б) тугопластичный с примесью гравия или гальки | 1800 | 1 | 2;  2м | 2;  2м | 2  2м; | 1;  1м | 2;  2м | — | — | 2;  2м | 2м | 1м |
|  | в) твердый | 1800 | 4;  2м | 2м | 3;  2м | 2м | 3;  3м | 3м | — | — | 3;  2м | 3м | 2м |
|  | г) рыхлый и слежавшийся | 1800 | 2 | 2м | 2м | 2м | 2м | 2м | — | — | 2 | 2м | — |
|  | д) сцементированный | 1900 | 3 | 2м | 2м | 2м | 3м | 2м | — | — | 3 | 2м | — |
| 23. | Мел:  а) мягкий, низкой прочности | 1550 | 4;  3м | — | 4м | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
|  | б) плотный, малопрочный | 1800 | 5 |  |  | — | — | — | — |  | 5 Р | — | — |
| 24. | Мергель:  а) мягкий, рыхлый, низкой прочности | 1900 | 4;  3м | — | 4м | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
|  | б)средний, малопрочный | 2300 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5 Р | — | — |
|  | в) плотный средней прочности | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| 25. | Мрамор, прочный | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| 26. | Мусор строительный:  а) рыхлый и слежавшийся | 1800 | 2;  1м | — | — | — | 2;  2м | — | — | — | 2;  2м | 2м | — |
|  | б) сцементированный | 1900 | 3;  2м | — | — | — | 3;  3м | — | — | — | 3;  3м | 2м | — |
| 27. | Опока | 1900 | 5;  3м | — | 4м | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
| 28. | Пемза | 1100 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
| 29. | Песок:  а) без примесей | 1600 | 1;  1м | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 3 | 1 | 1 | 2м | 1м |
|  | б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 % | 1600 | 1;  1м | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 3 | 1 | 1;  1м | 2м | 3м |
|  | в) то же, с примесью более 10 % | 1700 | 1 | — | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 2м | — | — | 2;  3м | 2м | 3м |
|  | г) барханный и дюнный | 1600 | 2 | — | — | — | 3 | 3 | — | — | 2 | — | — |
| 30. | Песчаник:  а) выветрившийся, малопрочный | 2200 | \_\_    — | \_\_    — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
|  | б) на глинистом цементе средней | 2300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
|  | в) на известковом цементе, прочный | 2500 | —  \_\_\_\_ | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный д) на кварцевом цементе, | 2600 | \_\_\_\_  — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | очень прочный | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | е) кремнистый, очень прочный | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31. | Ракушечники:  а) слабо цементированные, низкой | 1200 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
|  | прочности  б) сцементированные, мало прочные | 1800 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
| 32. | Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам) |  | 6 | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — |
| 33. | Сланцы: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Механизированная разработка грунтов | | | | | | | |  | Р  азрыхление  мерзлых грунтов | Нарезка прорезей в  мерзлых грунтах  буровыми машинами |
|  |  | Средняя плотность в  естественном залегании кг/м3 | Экскаваторами | | |  | Бульдозерами | Г рейдерами | Гр  ейдер  -  элевато  рами | Бурильнокрановыми    машинами | Разработка грунтов  вручную |
| №  п/п | Наименование    и краткая характеристика грунтов | одноковшовыми | траншейными    цепными | траншейными    роторными | Скреперами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | а) выветрившиеся, низкой прочности | 2000 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
|  | б) слабо выветрившиеся и глинистые | 2600 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
|  | в) средней прочности | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
|  | г) окварцованные, прочные | 2300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
|  | д) песчаные, прочные | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | е) окремнелые, очень прочные | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
|  | ж) кремнистые, очень прочные | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 34. | Солончаки и солонцы: а) мягкие, пластичные | 1600 | 1;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1 | 1 | 1 | 2;  2м | 2м | 1м |
|  | б) твердые | 1800 | 3;  2м | 3м | 3;  3м | 3м | 3;  3м | 3 | — | 2 | 4;  4м | 3м | 2м |
| 35. | Суглинки:  а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей | 1700 | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1 | 1 | 1;  2м | 2м | 2м |
|  | б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 % и тугопластичные без примесей | 1700 | 1;  2м | 2;  3м | 2;  3м | 1;  3м | 1;  3м | 1;  3м | — | 1 | 1;  3м | 3м | 4м |
|  | в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия, или строительного мусора более 10 % тугопластичные с примесью до 10 %, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10 % | 1750 | 2;  3м | 3м | 2;  3м | 2;  3м | 2; 3м | 3м | — | — | 2;  3м | 3м | 2м |
|  | г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 ***%*** | 1950 | 3;  3м | 3м | 3;  4м | 3м | 2; 3м | 3м | — | — | 3;  4м | 3м | 4м |
| 36. | Супеси:  а) легкие, пластичные без примесей | 1650 | 1;  1м | 2;  1м | 2;  1м | 2;  1м | 2; 1м | 2;  1м | 2 | 2 | 1;  1м | 1м | 1м |
|  | б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %  в) то же, с примесью до 30 % | 1650  1800 | 1;  1м  1 | 2;  2м  2м | 2;  2м  2;  2м | 2;  2м  2;  2м | 2;  2м  2;  2м | 2;  2м  2м | 2  — | 2  — | 1  2;  2м | 2м  2м | 3м  3м |
|  | г) то же, с примесью более 30 % | 1850 | 1;  1м | 2м | 2;  2м | 2;  2м | 2; 2м | 2м | — | — | 3;  3м | 2м | 3м |
| 37. | Торф:  а) без древесных корней | 800—1000 | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1 | 1 | 1;  1м | 2м | 1м |
|  | б) с древесными корнями толщиной до 30 | 850—1050 | 1; | 1; | 1; | 2м | 2м | 2м | — | 1 | 2; | 2м | 2м |
|  | мм |  | 2м | 2м | 2м |  |  |  |  |  | 2м |  |  |
|  | в) то же, более 30 мм | 900—1200 | 2;  2м | 2м | 2м | 2м | 2; 2м | 2м | — | — | 2;  2м | 2м | 2м |
| 38. | Трепел:  а) слабый, низкой прочности | 1500 | 4;  3м | — | 4м | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
|  | б) плотный, малопрочный | 1770 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
| 39. | Туф | 1100 | 5 |  | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
| 40. | Черноземы и каштановые грунты: а) мягкие, пластичные | 1300 | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 1;  2м | 2 | 1 | 1;  1м | 2м | 2м |
|  | б) то же, с корнями кустарника и деревьев | 1300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2;  2м |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Механизированная разработка грунтов | | | | | | | | Разработка грунтов  вручную | Разрыхление мерзлых  грунтов | Нарезка прорезей в  мерзлых грунтах  буровыми машинами |
|  |  | Средняя плотность в  естественном залегании кг/м3 | Экскаваторами | | |  |  | Г рейдерами | Грейдер  -  элев  атор  ами | Бурильнокрановыми    машинами |
| №  п/п | Наименование и краткая характеристика грунтов | одноковшовыми | траншейными    цепными | траншейными    роторными | Скреперами | Бульдозерами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|  | в) твердые | 1200 | 2 | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 2;  2м | 3;  2м | 3 | 2 | 3;  3м | 2м | 2м |
| 41. | Щебень:  а) при размере частиц до 40 мм | 1750 | 2 | \_\_\_ |  |  | 3 |  |  |  | 2 | \_\_\_ | \_\_ |
|  | б) при размере частиц до 150 мм | 1950 | 2 | — | — | — | 3 | — | — | — | 3 | — | — |
| 42. | Шлаки:  а) котельные, рыхлые | 700 | 1;  1м | 1 | 1;  1м | — | 1 | — | — | — | 1;  1м | — | — |
|  | б) котельные, слежавшиеся  в) металлургические выветрившиеся | 700  \_\_ | 1  2;  1м | 1  2 | 1  2;  1м | —  — | 1  1 | —  — | —  — | —  — | 2;  2м  3;  3м | —  — | —  — |
|  | г) металлургические невыветрившиеся | 1500 | 3;  2м | — | 2м | — | 3 | — | — | — | 4;  4м | — | — |

Примечания:

1. Грунты:

4р - 5р группы - разборно-скальные;

1м - 4м - вечномерзлые и сезонномерзлые.

1. Скальные породы 6 - 11 группы по буримости отнесены к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов.
2. Скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления определяются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе.
3. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.
4. Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель текучести, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.
5. Грунты, указанные в пп. 10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе текучести, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов в п. 10 з. Грунты, указанные в пп. 10 и-к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и определяются в соответствии с п. 32 приложения

1.1.

Приложение 1.2

### Коэффициенты к ТЕР на перевозку грунта автотранспортом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число поездов в сутки | Коэффициенты к ТЕР на перевозку грунта автотранспортом | |
| с пересечением железнодорожных путей на переездах | при сооружении земляного полотна в условиях движения поездов по соседнему пути |
| 1 | 2 |
| 1. св. 13 до 36 | 1,04 | 1,01 |
| 2. св. 36 до 72 | 1,07 | 1,05 |
| 3. св. 72 до 112 | 1,14 | 1,07 |
| 4. св. 112 до 140 | 1,18 | 1,1 |
| 5. св. 140 | 1,21 | 1,14 |

Приложение 1.3

**Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами (справочно)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Расход воды в м3 на |  | Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм | | | | | | |
| Группа грунта | разработку и | Наименование грунтов | глинистых  менее 0,005 | пылеватых 0,005-0,05 | песчаных | | |  | галечных 40-60 |
| транспортирование 1 м3 грунта | мелких  0,05-0,25 | средних  0,25-0,5 | крупных  0,5-2 | гравийных 2-40 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 4,5 | грунты предварительно разрыхленные, не слежавшиеся | до 40 | не регламентируются | | | до 50 | \_\_\_ | \_\_\_ |

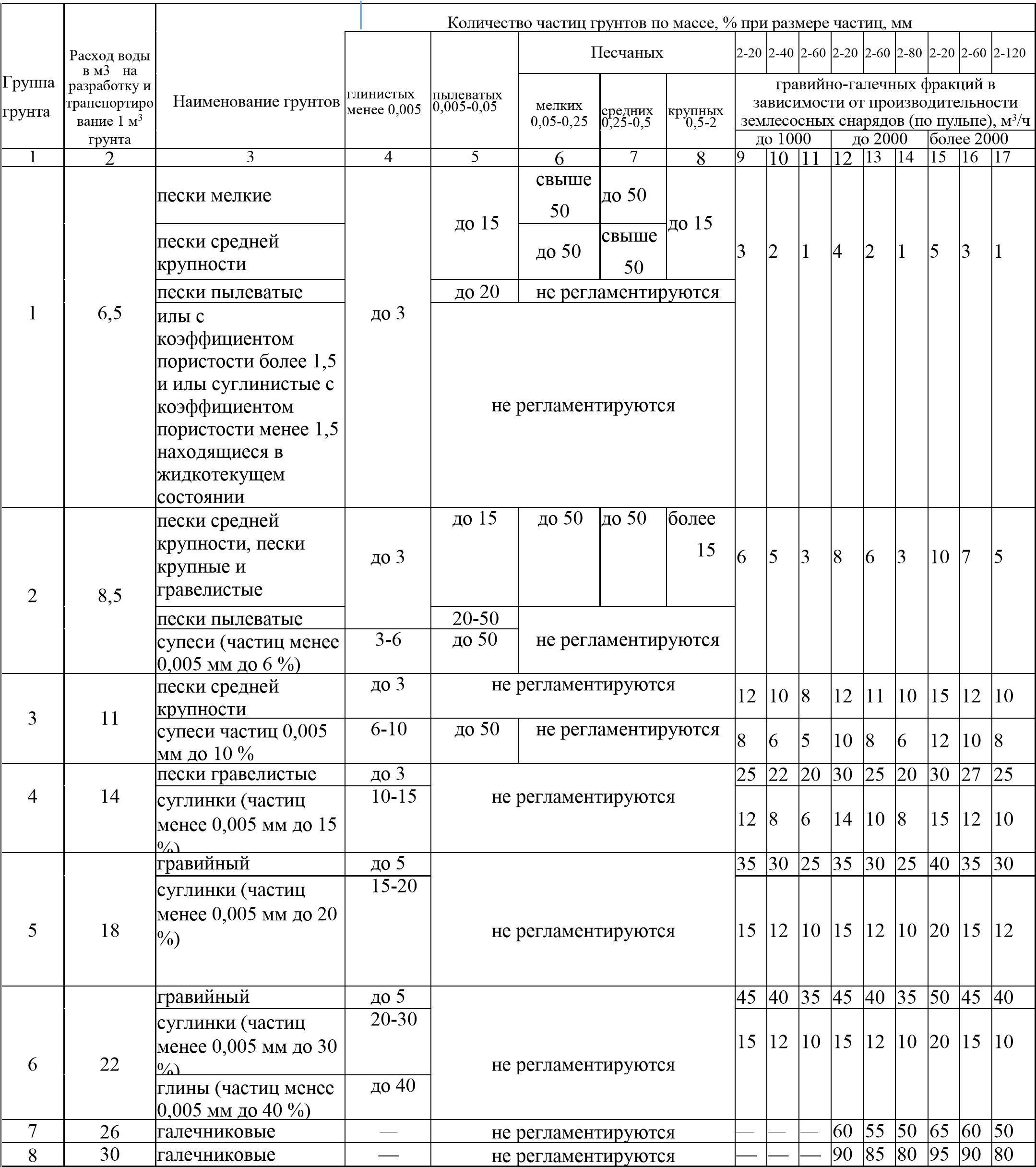
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа грунта | Расход воды в м3 на разработку и  транспортирование  1 м3 грунта | Наименование грунтов | Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм | | | | | | |
| глинистых менее 0,005 | пылеватых 0,005-0,05 | песчаных | | | гравийных 2-40 | галечных 40-60 |
| мелких  0,05-0,25 | средних 0,25-0,5 | крупных  0,5-2 |
| i | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | 5,4 | пески мелкие пески пылеватые | до 3 до 3 | до 15 более 50 н е регламен тируются | | до 50 | | до 1 | \_\_\_ |
| супеси (частиц менее 0,005 мм до 6 %) | 3-6 |  | |
|  |  | лесс высокопористый (коэффициент  пористости больше  0,8) | до 8 | до 70 | не регламентируются | | |  |  |
|  |  | торф сильно разложившийся | не регламентируется | | | | — | — | — |
| 3 | 6,3 | пески средней крупности | до 3 | не  регламентируются | | более 50 |  |  |  |
| супеси (частиц менее 0,005 мм до 10 %) | 6-10 | не регламентируются | | | до 50 | до 5 | до 1 |
| суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15 %) | до 15 |
| лесс низкопористый (коэффициент  пористости меньше  0,8) | до 15 | до 70 | не  регламентируются | |  |  |  |
| 4 | 8,1 | пески крупные | до 3 | не регламентируются | | | свыше 50 | 5-15 | до 1 |
| супеси (частиц менее 0,005 мм до 15 %) | 6-15 |  | | |  |  |  |
| суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30 %) | 15-30 | не регламентируются | | | | до 10 |
| глины (частиц менее 0,005 мм до 40 %) | до 40 |
| 5 | 10,8 | пески гравелистые | до 5 | не регламентируются | | | | до 25 | |
| глины (частиц менее 0,005 мм до 50 %) | 40-50 | до 15 | |
| 6 | 12,6 | пески гравелистые | до 5 | не регламентируются | | | | до 40 | |
| глины (частиц менее 0,005 мм до 60 %) | 50-60 | до 15 | |

Примечания:

1. По группе 1 определяются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящим приложением, кроме грунтов с содержанием гравия более 1 % и глины 6 группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1 % и глины 6 группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей, низшей по трудности разработки, группе: например, предварительно разрыхленные грунты 5 группы относятся к 4 группе.
2. При разработке грунта в карьерах и полезных выемках группа грунта определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера. Разработку грунта в карьерах и полезных выемках (каналы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует определять для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10 % высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружении или штабели.
3. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно. Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.
4. При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

Приложение 1.4

### Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами (справочно)



Примечания:

1. При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует определять для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.
2. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.
3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.
4. Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2-0,6 м общей мощностью от 10 до 20 % или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10 % высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20 % высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.
5. Группы грунтов, не предусмотренных приложением 1.4, следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.
6. Разработку грунтов 1-6 группы, в районах распространения мерзлоты или содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

Приложение 1.5

### Таблица расхода электроэнергии, учтенной в ТЕР

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр расценки | Расход электроэнергии, кВт ч |
| 01-01-144-01 | 3410 |
| 01-01-144-02 | 4260 |
| 01-01-144-03 | 4750 |
| 01-01-144-04 | 3590 |
| 01-01-144-05 | 3590 |
| 01-01-145-03 | 2490 |
| 01-01-145-04 | 2520 |
| 01-01-145-05 | 3200 |
| 01-01-145-06 | 4010 |
| 01-01-145-07 | 4440 |
| 01-01-145-08 | 3900 |
| 01-01-145-09 | 5280 |
| 01-01-146-01 | 2200 |
| 01-01-146-02 | 2470 |
| 01-01-146-03 | 3200 |
| 01-01-146-04 | 3480 |
| 01-01-146-05 | 3680 |
| 01-01-146-06 | 3050 |
| 01-01-146-07 | 3410 |
| 01-01-146-08 | 3630 |
| 01-01-147-01 | 1170 |
| 01-01-147-02 | 1360 |
| 01-01-147-03 | 1690 |
| 01-01-147-04 | 1860 |
| 01-01-147-05 | 1610 |
| 01-01-147-06 | 1820 |

Приложение 1.6

### Предельно допустимые объемы гидротранспорта грунта по стальным трубам (измеритель: 1000 м3)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа грунта | Наименование грунта | Диаметр трубопровода, мм | | | | Ежегодные отчисления на ремонт, % |
| 426 | 530 | 630 | 720 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  | Трубы тонкостенные, с начальной толщиной стенки 7 мм | | | | |
| - | вода чистая и оборотная | - | - | - | - | 4 |
| все группы | глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%) | 1650 | 2850 | 4600 | 6500 | 5 |
| 1 | пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 50%) | 1410 | 2400 | 3850 | 5440 | 6 |
| 2 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%) | 930 | 1570 | 2530 | 3570 | 7 |
| 3 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%) | 580 | 990 | 1590 | 2245 | 8 |
| 4 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%) | 400 | 690 | 1105 | 1565 | 9 |
| 5 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%) | 270 | 465 | 745 | 1055 | 10 |
| 6 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%) | 190 | 320 | 505 | 720 | - |
| 7 | гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%) | 60 | 110 | 170 | 240 | - |
| 8 | гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%) | 25 | 45 | 75 | 105 | - |
|  |  | Трубы тонкостенные, с начальной толщиной стенки 10 мм | | | | |
| - | вода чистая и оборотная | - | - | - | - | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| все группы | глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%) | 2800 | 4900 | 7800 | 11200 | 2 |
| 1 | пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 50%) | 2370 | 4120 | 6570 | 9390 | 3 |
| 2 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%) | 1560 | 2690 | 4310 | 6155 | 4 |
| 3 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%) | 975 | 1700 | 2715 | 3875 | 5 |
| 4 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%) | 675 | 1185 | 1890 | 2705 | 6 |
| 5 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%) | 460 | 800 | 1270 | 1820 | 7 |
| 6 | пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%) | 315 | 545 | 865 | 1245 | 8 |
| 7 | гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%) | 110 | 185 | 290 | 420 | 9 |
| 8 | гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%) | 45 | 80 | 125 | 185 | 10 |

Примечание:

* предельно допустимые объемы гидротранспорта грунта определяется по данным геодезических замеров грунта в карьере или намытого в сооружение с учетом потерь, предусмотренных проектом или СП 45.1330.2012;
* в случае применения труб с толщиной стенок, отличающихся от указанных, предельно допустимые объемы грунта определяются способом интерполяции или экстраполяции.

Приложение 1.7

**Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Характеристика густоты | На 1 га, шт. | |
| стволов (при срезке кусторезом) | кустов при корчевке корчевателем |
| 1. Редкий | до 3000 | до 900 |
| 2. Средний | св. 3000 до 10000 | св. 900 до 1250 |
| 3. Густой | св. 10000 | св. 1250 до 2200 |

Приложение 1.8

**Объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика леса | | | | Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3 | | | |
| По крупности | Диаметр в см | | По густоте | По числу | Всего | В том числе: | |
| э в  ствола\* | см:  пня | деревьев на 1 га | деловой | дровяной |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Крупный | Более 32 | Более 34 | Густой | 300 | 190 | 160 | 30 |
| Средней густоты | 190 | 140 | 120 | 20 |
| Редкий | 70 | 90 | 80 | 10 |
| 2. Средней крупности | До 32 | До 34 | Густой | 530 | 180 | 155 | 25 |
| Средней густоты | 350 | 130 | 110 | 20 |
| Редкий | 170 | 80 | 70 | 10 |
| 3. Мелкий | До 24 | До 26 | Густой | 960 | 170 | 145 | 25 |
| Средней густоты | 600 | 120 | 100 | 20 |
| Редкий | 420 | 70 | 60 | 10 |
| 4. Очень мелкий | До 16 | До 18 | Густой | 1550 | 150 | 130 | 20 |
| Средней густоты | 1000 | 100 | 85 | 15 |
| Редкий | 570 | 50 | 43 | 7 |
| 5. Тонкомерный  (подлесок) | До 11 | До 12 | Густой | 4090 | 60 | 52 | 8 |
| Средней густоты | 3260 | 45 | 38 | 7 |
| Редкий | 2400 | 30 | 26 | 4 |

\* Диаметры стволов деревьев измеряются на высоте 1,3 м от поверхности земли.

Приложение 1.9

**Группы грунтов и способы погружения иглофильтров**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа грунтов | Наименование грунтов | Способ погружения иглофильтра |
| 2 | Пески крупнозернистые | Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки |
| 3 | Пески гравелистые | Гидравлическое погружение иглофильтра с применением сжатого воздуха без устройства песчано-гравийной обсыпки |
| 4 | Пески тонкозернистые и супеси | Гидравлическое погружение обсадных труб, установка в трубах иглофильтров с устройством песчано-гравийной обсыпки |
| 5 | Глинистые | Погружение иглофильтра в предварительно пробуренную скважину с устройством песчано-гравийной обсыпки |

Приложение 1.10

### Глубина выемки и крутизна откоса (отношение его высоты к заложению)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды грунтов | Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более | | |
| 1,5 | 3 | 5 |
| Насыпные неуплотненные | 1 : 0,67 | 1 : 1 | 1 : 1,25 |
| Песчаные и гравийные | 1 : 0,5 | 1 : 1 | 1 : 1 |
| Супесь | 1 : 0,25 | 1 : 0,67 | 1 : 0,85 |
| Суглинок | 1 : 0 | 1 : 0,5 | 1 : 0,75 |
| Глина | 1 : 0 | 1 : 0,25 | 1 : 0,5 |
| Лессы и лессовидные | 1 : 0 | 1 : 0,5 | 1 : 0,5 |

Примечания:

1. При напластовании различных видов грунта крутизну откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта.
2. Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м во всех случаях и глубиной менее 5 м при гидрогеологических условиях и видах грунтов, не предусмотренных п. 2.1 исчислений объемов работ и приложением 1.10, должна устанавливаться проектом.
3. При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.

Приложение 1.11

### Коэффициенты к профильному объему насыпи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работ | Коэффициенты к профильному объему насыпи | | |
| при типе болота | | |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. Отсыпка подводной и надводной части насыпи на болотах протяженностью до 1 км | 1,02 | 1,06 | 1,1 |
| 2. То же, на болотах, протяженностью свыше 1 км | 1,13 | 1,14 | 1,19 |

Примечание.

Коэффициенты определены с учетом объема грунта, расположенного ниже плоскости, возвышающейся над поверхностью болота 1 типа на 0,5 м, болота 2 и 3 типа – на 0,8 м..

Приложение 1.12

### Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ТЕР сборника 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда  машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе: |  |  |  |  |
| на гидроэнергетическом строительстве |  |  |  |  |
| 3.1. | 01-01-002÷01-01-004, 01-01-031 (1-4,  9-12), 01-01-034 (1-3, 7-9) | — | 1 | — |
| 3.2. | 01-012÷01-014 | — | 1 | — |
| 3.3. | 01-01-016, 01-01-030 (5-8, 13-16),  01-01-033 (4-6, 10-12), 01-01-036 (2) | — | 1 | — |
| 3.4. | 01-01-030 (1-4, 9-12), 01-01-033 (1-3,  7-9), 01-01-036 (1) | — | 0,95 | — |
| 3.5. | 01-01-031 (5-8, 13-16), 01-01-034  (4-6, 10-12) | — | 0,94 | — |
| 3.6. | 01-01-032 (1-4, 9-12), 01-01-035 (1-3,  7-9), 01-01-036 (3) | — | 0,94 | — |
| 3.7. | 01-01-032 (5-8, 13-16),  01-01-035 (4-6, 10-12),  01-01-036 (4) | — | 1 | — |
| на сооружении магистральных |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| трубопроводов |  |  |  |  |
| 3.8. | 01-01-002 (13-18), 01-03-001 (7-9) | — | 1,2 | — |
| 3.9. | 01-01-003 (1-6), 01-03-002 (1-3) | — | 1,06 | — |
| 3.10. | 01-01-003 (7-12), 01-03-002 (4-6) | — | 1,06 | — |
| 3.11. | 01-01-003 (13-18), 01-03-002 (7-9) | — | 1,05 | — |
| 3.12. | 01-01-012 (13-18), 01-03-011 (7-9) | — | 1,18 | — |
| 3.13. | 01-01-013 (1-6), 01-03-012 (1-3) | — | 1,06 | — |
| 3.14. | 01-01-013 (7-12), 01-03-012 (4-6) | — | 1,06 | — |
| 3.15. | 01-01-013 (13-18), 01-03-012 (7-9) | — | 1,06 | — |
| 3.16. | 01-01-031 (1-4, 9-12),  01-01-034 (1-3, 7-9), 01-03-029 (1-3,  7-9), 01-03-032 (1-3, 7-9) | — | 1 | — |
| 3.17. | 01-01-030 (1-4, 9-12), 01-01-033 (13,  7-9), 01-01-036 (1), 01-03-028 (13,  7-9), 01-03-031 (1-3, 7-9), 01-03-034 (1) | — | 1 | — |
| 3.18. | 01-01-031 (5-8, 13-16), 01-01-034 (4-6, 10-12), 01-03-029 (4-6, 10-12),  01-03-032 (4-6, 10-12) | — | 1 | — |
| 3.19. | 01-01-032 (1-4, 9-12), 01-01-035 (13,  7-9), 01-01-036 (3), 01-03-030 (13,  7-9), 01-03-033 (1-3, 7-9), 01-030-34 (3) | — | 1 | — |
| на водохозяйственном строительстве |  |  |  |  |
| 3.20. | 01-01-002 (13-18), 01-01-012 (13-18) | — | 1,03 | — |
| 3.21. | 01-01-003 (1-6) | — | 1,06 | — |
| 3.22. | 01-01-003 (7-12) | — | 1,06 | — |
| 3.23. | 01-01-003 (13-18) | — | 1,06 | — |
| 3.24. | 01-01-004 (1-3) | — | 0,97 | — |
| 3.25. | 01-01-004 (4-6), 01-01-014 (4-6) | — | 1,05 | — |
| 3.26. | 01-01-013 (1-6) | — | 1,06 | — |
| 3.27. | 01-01-013 (7-12) | — | 1,06 | — |
| 3.28. | 01-01-013 (13-18) | — | 0,95 | — |
| 3.29. | 01-01-014 (1-3) | — | 0,99 | — |
| 3.30. | 01-01-016, 01-01-030 | — | 1,06 | — |
| 3.31. | 01-01-031 (1-4, 9-12) | — | 1,06 | — |
| 3.32. | 01-01-031 (5-8, 13-18) | — | 1,06 | — |
| 3.33. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы | 01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7,  13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13),  01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1),  01-03-001 (4, 7), 01-03-002 (1, 4, 7),  01-03-003 (1), 01-03-011 (4, 7), 01-  03-012 (1, 4, 7), 01-03-013 (1) | 1,25 | 1,25 | — |
| 3.34. То же, в грунтах 2 группы | 01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8,  14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14),  01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2),  01-03-001 (5, 8), 01-03-002 (2, 5, 8),  01-03-003 (2), 01-03-011 (5, 8), 01-  03-012 (2, 5, 8), 01-03-013 (2) | 1,45 | 1,45 | — |
| 3.35. Устройство траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций  на разных горизонтах | 01-01-003, 01-01-004, 01-01-013, 01-  01-014, 01-01-022,  01-01-058, 01-01-059, 01-03-002,  01-03-003, 01-03-012, 01-03-013, | 1,2 | 1,2 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| словия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 01-03-056, 01-03-057 |  |  |  |
| 3.36. Устройство траншей прямоугольного сечения | 01-01-003, 01-01-004, 01-01-006, 01-  01-013, 01-01-014, 01-01-022, 01-01-  058, 01-01-059, 01-03-002, 01-03-  003, 01-03-012, 01-03-013, 01-03-  056, 01-03-057 | 1,25 | 1,25 | — |
| 3.37. Разработка грунта экскаваторами в котлованах: |  |  |  |  |
| * при объеме котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2; - при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительномонтажные работы; * при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади | 1. 03-002, 01-03-003, 01-03-012, 0101-013     01-01 -006÷01-01 -008, 01-01  018÷01-01-020, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-01-013      01-01 -006÷01-01 -008, 01-01018÷01-01-021, 01-03-002, 01-03003, 01-03-012, 01-01-013 | 1,2  1,2  1,2 | 1,2  1,2  1,2 | —  —    — |
| Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: |  |  |  |  |
| 3.38. св.1,4 до 2,2 м | 01-01-005 (1-4) | — | 0,87 | — |
| 3.39. св.1,3 до 1,8 м | 01-01-005 (5-8) | — | 0,92 | — |
| 3.40. св.1,4 до 2 м | 01-01-005 (9-16) | — | 0,88 | — |
| 3.41. св.2,2 до 3 м | 01-01-005 (1-4) | — | 0,75 | — |
| 3.42. св.1,8 до 2,2 м | 01-01-005 (5-8) | — | 0,77 | — |
| 3.43. св.2 до 2,5 м | 01-01-005 (9-16) | — | 0,77 | — |
| 3.44. Разработка грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из расценок исключаются). | 01-01-011 (1-6) | 0,81 | 0,81 | — |
| 3.45. То же | 01-01-011 (7-18) | 0,81 | 0,81 | — |
| 3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме  грунтов 5-6 группы) | 01-01-001÷01-01-004, 01-01011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-  044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-  -010, 01-01-018÷01-01-022 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.47. То же, многоковшовых и дреноукладчиков | 01-01-005, 01-01-131÷01-01-135 | 1,25 | 1,25 | — |
| 3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям | 01-01-001÷01-01-005, 01-01-  011÷01-01-014, 01-01-042÷01-010-44, 01-01-049, 01-01-006-01÷01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021 | 1,2 | 1,2 | — |
| 3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов | 01-01-001÷01-01-005, 01-01-  011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-  044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-  008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с | 01-01-001÷01-01-005, 01-01-  011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-  044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-  008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01- | 1,32 | 1,32 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве | 021 |  |  |  |
| 3.51. То же, при подошве из прочих грунтов | 01-01-001÷01-01-005, 01-01-  011÷01-01-014,  01-01-042÷01-01-044, 01-01-049,  01-01-006÷01-01-008, 01-01-010,  01-01-018÷01-01-021 | 1,21 | 1,21 | — |
| 3.52. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых | 01-01-005, 01-01-131÷01-01-135 | 1,5 | 1,5 | — |
| грунтах  3.53. То же, при прочих грунтах | 01-01-005, 01-01-131-01-01-135 | 1,38 | 1,38 | — |
| Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в пп. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-01-017 затраты на устройство и содержание щитов и |  |  |  |  |
| 3.54. Разработка грунтов  одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды 0,2 до 0,5 м | 01-01-002÷01-01-004,  01-01-006÷01-01-010 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.55. То же, при глубине воды до 2 м | 01-01-002÷01-01-004,  01-01-006÷01-01-010 | 1,25 | 1,25 | — |
| 3.56. То же, при глубине воды до 4 м | 01-01-002÷01-01-004,  01-01-006÷01-01-010 | 1,4 | 1,4 | — |
| 3.57. То же, при глубине воды более 4м | 01-01-002÷01-01-004,  01-01-006÷01-01-010 | 1,7 | 1,7 | — |
| Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в пп. 46,50,51 настоящей таблицы, не должны применяться. |  |  |  |  |
| 3.58. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от | 01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7,  13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13),  01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1) | 1,38 | 1,38 | — |

0,2 до 0,5 м

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.59. То же, при глубине воды до 2 м | 01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7,  13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13),  01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1) | 1,56 | 1,56 | — |
| 3.60. То же, при глубине воды до 4 м | 01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7,  13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13),  01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1) | 1,75 | 1,75 | — |
| 3.61. То же, при глубине воды более 4 м | 01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7,  13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13),  01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1) | 2,12 | 2,12 | — |
| 3.62. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от | 01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8,  14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14),  01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2) | 1,6 | 1,6 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0,2 до 0,5 м |  |  |  |  |
| 3.63. То же, при глубине воды до 2 м | 01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8,  14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14),  01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2) | 1,81 | 1,81 | — |
| 3.64. То же, при глубине воды до 4 м | 01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8,  14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14),  01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2) | 2,03 | 2,03 | — |
| 3.65. То же, при глубине воды более 4 м | 01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8,  14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14),  01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2) | 2,46 | 2,46 | — |
| 3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора | 01-01-003, 01-01-004, 01-01-013,01-  01-014, 01-01-006-01-01-010, 0101-018-01-01-022 | 1,2 | 1,2 | — |
| 3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25;  1; 0,65 м3 при работе в отвал | 01-01-002 (2, 8, 14), 01-01-003 (2,  8), 01-01-008 (2), 01-01-009 (2, 8),  01-01-010 (2, 8, 14, 20, 26), 01-01-058  (2), 01-01-059(2), 01-01060 (2),  01-01-061 (2), 01-01-062 (2),  01-01-063 (2), 01-01-064 (2), 01-01065 (2), 01-01-066 (2), 01-01-067 (2) | 1,15 | 1,15 | — |
| 3.68. То же, 2 группы | 01-01-002 (3, 9, 15),01- 01-003 (3,  9), 01-01-008 (3, 9), 01-01-009 (3, 9),  01-01-010 (3, 9, 15, 21, 27), 01-01-058  (3), 01-01-059(3), 01-01060 (3),  01-01-061 (3), 01-01-062 (3),  01-01-063 (3), 01-01-064 (3), 01-01-  065 (3), 01-01-066 (3), 01-067 (3) | 1,2 | 1,2 | — |
| 3.69. То же, 3 группы | 01-01-002 (4, 10, 16), 01-01-003 (4,  10), 01-01-008 (4, 10), 01-01-009 (4,  10), 01-01-010 (4, 10, 16, 22, 28),  01-01-058 (4), 01-01-059(4), 01-01060  (4), 01-01-061 (4), 01-01-062 (4),  01-01-063 (4), 01-01-064 (4), 01-01065 (4), 01-01-066 (4), 01-01-067 (4) | 1,3 | 1,3 | — |
| 3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы | 01-01-012 (2, 8, 14, 20, 26, 32),  01-01-013 (2, 8, 20, 26), 01-01-020  (2), 01-021 (2, 8), 01-01-022 (2, 8) | 1,2 | 1,2 | — |
| 3.71. То же, 2 группы | 01-01-012 (3, 9, 15, 21, 27, 33),  01-01-013 (3, 9, 21, 27), 01-01-020  (3), 01-021 (3, 9), 01-01-022 (3, 9) | 1,3 | 1,3 | — |
| 3.72. То же, 3 группы | 01-01-012 (4, 10, 16, 22, 28, 34),  01-01-013 (4, 10, 22, 28), 01-01-020  (4), 01-021 (4, 10), 01-01-022 (4, 10) | 1,4 | 1,4 | — |
| 3.73. Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) | 01-01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12),  01-01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12) | 0,6 | 1,12 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | |  |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков |  |  |  |  |
| 3.74. То же | 01-01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24) | 0, 6 | 1,33 | — |
| 3.75. Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих или вязких, | 01-01-023,01-01-024,  01-01-030÷01-01-032,  01-01-046, 01-01-086 | 1,15 | 1,15 | — |
| 3.76. При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков | 01-01-030 (1-3, 5-7),  01-01-031 (1-3, 5-7),  01-01-032 (1-3, 5-7),  01-01-086 (1-3, 5-7) |  | 0,85 | — |
| 3.77. Перемещение грунта  бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 % | 01-01-030÷01-01-032, 01-01-086 |  | 1,2 | — |
| 3.78. То же, при подъемах св. 20 % | 01-01-030÷01-01-032, 01-01-086 | — | 1,4 | —— |
| 3.79. Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м | 01-01-033 (3, 6, 9, 12),  01-01-034 (3, 6, 9, 12),  01-01-035 (3, 6, 9, 12),  01-01-087 (3, 6, 9, 12) |  | 1,1 | — |
| 3.80. Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам | 01-01-036 (1) 01-03-034 (1) |  | 1,34 | — |
| 3.81. То же | 01-01-036 (2, 3), 01-03-034 (2, 3) | — | 1,48 | — |
| 3.82. То же | 01-01-036 (4), 01-01-088 (1, 2)  01-03-034 (4), 01-03-072 (1, 2) | — | 1,55 | — |
| Уширение выемок и отсыпка насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в сутки: |  |  |  |  |
| 3.83. св. 13 до 36 | 01-01-042÷01-01-044, 01-01-047,  01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-  02-029, 01-02-04(2), 01-02-062 | 1,01 | 1,01 | — |
| 3.84. св. 36 до 72 | 01-042÷01-044, 01-047, 01-049,  02-021, 02-027, 02-029, 02-040(2),  02-062 | 1,05 | 1,05 | — |
| 3.85. св. 72 до 112 | 01-01-042÷01-01-044, 01-01-047,  01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-  02-029, 01-02-04(2), 01-02-062 | 1,07 | 1,07 | — |
| 3.86. св. 112 до 140 | 01-01-042÷01-01-044, 01-01-047,  01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-  02-029, 01-02-04(2), 01-02-062 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.87. св. 140 | 01-01-042÷-01-01-044, 01-01-047,  01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-  02-029, 01-02-04(2), 01-02-062 | 1,14 | 1,14 | — |
| Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки: |  |  |  |  |
| 3.88. св. 13 до 36 | 01-01-043 | 1,15 | 1,15 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.89. св. 36 до 72 | 01-01-043 | 1,35 | 1,35 | — |
| 3.90. св. 72 до 112 | 01-01-043 | 1,5 | 1,5 | — |
| 3.91. св. 112 до 140 | 01-01-043 | 1,7 | 1,7 | — |
| 3.92. св. 140 | 01-01-043 | 2 | 2 | — |
| 3.93. Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках | 01-01-078 | 0,85 | — | — |
| 3.94. Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град. | 01-01-081, 01-03-066 | 1,05 | 1,1 | — |
| 3.95. То же | 01-01-082, 01-03-067 | 1,05 | 1,2 | — |
| 3.96. Устройство полок при продольном уклоне более 15 град. | 01-01-084, 01-03-068 | 1,05 | 1,15 | — |
| 3.97. То же | 01-01-085, 01-03-069 | 1,1 | 1,2 | — |
| 3.98. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы. | 01-01-093 | 1,2 | 1,2 | — |
| 3.99. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в расценках | 01-01-093 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.100. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах | 01-01-093 | 1,15 | 1,15 | — |
| 3.101. Очистка каналов от наносов в пределах первоначального  (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал | 01-01-093 | 1,28 | 1,28 | — |
| 3.102. То же, с заросшими откосами | 01-01-093 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.103. Уширение и углубление действующих каналов  (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами. | 01-01-093 | 1,07 | 1,07 | — |
| Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме «кулис» на 1 га планируемой площади, м3: | 01-01-112 | 1,06 | 1,06 |  |
| 3.104. до 300 м3 |
| 3.105. То же, до 900 м3 | 01-112 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.106. То же, св. 900 м3 | 01-112 | 1,27 | 1,27 | — |
| 3.107. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков | 01-118÷01-120 | 1,15 | 1,15 | — |
| 3.108. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях | 01-118÷01-120 | 1,25 | 1,25 | — |
| 3.109. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев | 01-129, 01-130 | 1,12 | — | — |
| Разработка грунта гидромониторно- насосно-землесосными установками в грунтах групп: |  |  |  |  |
| 3.110. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного | 01-01-144 | 0,76 | 0,76 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.111. 1-й | 01-01-144 | 0,85 | 0,85 | — |
| 3.112. 3-й | 01-01-144 | 1,16 | 1,16 | — |
| 3.113. 4-й | 01-01-144 | 1,45 | 1,45 | — |
| 3.114. 5-й | 01-01-144 | 1,9 | 1,9 | — |
| 3.115. 6-й | 01-01-144 | 2,25 | 2,25 | — |
| Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп: |  |  |  |  |
| 3.116. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного | 01-01-145 | 0,7 | 0,7 | — |
| 3.117. 1-й | 01-01-145 | 0,78 | 0,78 | — |
| 3.118. 3-й | 01-01-145 | 1,26 | 1,26 | — |
| 3.119. 4-й | 01-01-145 | 1,59 | 1,59 | — |
| 3.120. 5-й | 01-01-145 | 2,04 | 2,04 | — |
| 3.121. 6-й | 01-01-145 | 2,48 | 2,48 | — |
| 3.122. 7-й | 01-01-145 | 2,91 | 2,91 | — |
| 3.123. 8-й | 01-01-145 | 3,35 | 3,35 | — |
| Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп: |  |  |  |  |
| 3.124. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного | 01-01-146 | 0,7 | 0,7 | — |
| 3.125. 1-й | 01-01-146 | 0,78 | 0,78 | — |
| 3.126. 3-й | 01-01-146 | 1,26 | 1,26 | — |
| 3.127. 4-й | 01-01-146 | 1,59 | 1,59 | — |
| 3.128. 5-й | 01-01-146 | 2,04 | 2,04 | — |
| 3.129. 6-й | 01-01-146 | 2,48 | 2,48 | — |
| 3.130. 7-й | 01-01-146 | 2,91 | 2,91 | — |
| 3.131. 8-й | 01-01-146 | 3,35 | 3,35 | — |
| Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидро-мониторно -насосно - землесосными установками в грунтах групп: |  |  |  |  |
| 3.132. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного | 01-01-147 | 0,76 | 0,76 | — |
| 3.133. 1-й | 01-01-147 | 0,85 | 0,85 | — |
| 3.134. 3-й | 01-01-147 | 1,16 | 1,16 | — |
| 3.135. 4-й | 01-01-147 | 1,45 | 1,45 | — |
| 3.136. 5-й | 01-01-147 | 1,9 | 1,9 | — |
| 3.137. 6-й | 01-01-147 | 2,25 | 2,25 | — |
| Потери грунта, %: |  |  |  | — |
| 3.138. 5 | 01-01-144÷01-01-147 | 1,05 | 1,05 | — |
| 3.139. 10 | 01-01-144÷01-01-147 | 1,11 | 1,11 | — |
| 3.140. 15 | 01-01-144÷01-01-147 | 1,18 | 1,18 | — |
| 3.141. 20 | 01-01-144÷01-01-147 | 1,25 | 1,25 | — |
| 3.142. 25 | 01-01-144÷01-01-147 | 1,33 | 1,33 | — |
| Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: К=100/(100- А), где А - суммарный процент потерь |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| грунта, принимаемый по данным проекта. |  |  |  |  |
| 3.143. Разработка грунта гидромониторно-насосноземлесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м | 01-01-144, 01-01-147 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.144. То же, при высоте забоя более  15 м | 01-01-144, 01-01-147 | 0,8 | 0,8 | — |
| 3.145. Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, м3/ч, в пределах: |  |  |  |  |
| 80 1,8-2,4 м | 01-01-145, 01-01-146 | 1,25 | 1,25 | — |
| 140-200 2,4-3,2 м |  |  |  |  |
| 400 3,6-4,8 м |  |  |  |  |
| 600 4,8-6,4 м |  |  |  |  |
| 3.146. То же, в пределах: |  |  |  |  |
| 80 1,2—1,8 м | 01-01-145, 01-01-146 | 1,67 | 1,67 | — |
| 140-200 1,6-2,4 м |  |  |  |  |
| 400 2,4-3,6 м |  |  |  |  |
| 600 3,2-4,8 м |  |  |  |  |
| 3.147. Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом  «набивки гребня» | 01-01-144÷01-147 | 1,05 | 1,05 | — |
| 3.148. При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными  электростанциями | 01-01-144÷01-01-147 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.149. Разработка грунта в профилированных выемках | 01-01-144÷01-01-147 | 1,1 | 1,1 | — |
| Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки: |  |  |  |  |
| 3.150. При работе одной ступени перекачки | 01-01-144÷01-01-147 | 1,05 | 1,05 | — |
| 3.151. При работе двух ступеней перекачки | 01-01-144÷01-01-147 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.152. При работе трех ступеней перекачки | 01-01-144÷01-01-147 | 1,15 | 1,15 | — |
| Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом. |  |  |  |  |
| 3.153. Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем | 01-01-144÷01-01-147 | 0,9 | 0,9 | — |
| 3.154. Намыв грунта в подводную часть сооружения | 01-01-144, 01-01-147 | 0,95 | 0,95 | — |
| 3.155. То же | 01-01-145, 01-01-146 | 0,93 | 0,93 | — |
| 3.156. Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом | 01-01-144, 01-01-147 | 0,94 | 0,94 | — |
| 3.157. То же | 01-01-145, 01-01-146 | 0,93 | 0,93 | — |
| 3.158. Намыв насыпей земляного | 01-01-144÷01-01-147 | 1,05 | 1,05 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициент | | ы |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне |  |  |  |  |
| 3.159. То же, выше существующего пути (автодороги) | 01-01-144÷01-01-147 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.160. Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель. | 01-01-144÷01-01-147 | 0,9 | 0,9 | — |
| Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5 % рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %: |  |  |  |  |
| 3.161. 5-10 | 01-01-144÷01-01-148, 01-01-160 | 1,02 | 1,02 | — |
| 3.162. 10-15 | 01-01-144÷01-01-148, 01-01-160 | 1,05 | 1,05 | — |
| 3.163. 15-20 | 01-01-144÷01-01-148, 01-01-160 | 1,1 | 1,1 | — |
| 3.164. 20-25 | 01-01-144÷01-01-148, 01-01-160 | 1,15 | 1,15 | — |
| 3.165. 25-30 | 01-01-144÷01-01-148, 01-01-160 | 1,2 | 1,2 | — |
| Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за засоренности грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов |  |  |  |  |
| 3.166. Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами | 01-01-144÷01-01-147, 01-01-160 | 1,2 | 1,2 | — |
| 3.167. При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м | 01-01-145, 01-01-146 | 0,95 | 0,95 | — |
| 3.168. При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой | 01-01-145- 01-01-148 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя: |  |  |  |  |
| 3.169. до 0,5 | 01-01-148 | — | 1,25 | — |
| 3.170. от 0,71 до 1 м | 01-01-148 | — | 0,9 | — |
| 3.171. более 1 м | 01-01-148 | — | 0,7 | — |
| Устройство каналов при высоте выброса грунта: |  |  |  |  |
| 3.172. от 2,01 до 3 м | 01-01-148 | — | 1,1 | — |
| 3.173. от 3,01 до 5 м | 01-01-148 | — | 1,25 | — |
| 3.174. более 5 м | 01-01-148 | — | 1,33 | — |
| Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы |  |  |  |  |
| 3.175. от 51 до 100 м | 01-01-148 | — | 1,33 | — |
| 3.176. от 101 до 150 м | 01-01-148 | — | 1,54 | — |
| 3.177. более 150 м | 01-01-148 | — | 2 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда  машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.178. Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м | 01-01-148 | — | 1,1 | — |
| 3.179. Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства | 01-02-017(1) | 1,03 | 1,36 | — |
| 3.180. Планировка насыпных грунтов вручную | 01-02-027 (4-7) | 0,6 | 0,6 | — |
| 3.181. Мощение горизонтальных поверхностей | 01-02-043 (1-6) | 0,9 | — | — |
| 3.182. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами | 01-02-046 (1-6), 01-02-047 (1-3) | 0,9 | — | — |
| Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: |  |  |  |  |
| 3.183 .1 группы | 01-02-055 (1, 7), 01-02-056 (1, 7),  01-02-057 (1), 01-02-058 (1, 5), 01-  02-061 (1), 01-02-063 (1), | 1,1 | — | — |
| 3.184. 2 группы | 01-02-055 (2, 8), 01-02-056 (2, 8),  01-02-057 (2), 01-02-058 (2, 6), 01-  02-061 (2), 01-02-063 (2), | 1,15 | — | — |
| 3.185. 3 группы | 01-02-055 (3, 9), 01-02-056 (3, 9),  01-02-057 (3), 01-02-058 (3, 7) 01-  02-061 (3), 01-02-063 (3), | 1,2 | — | — |
| 3.186. 4 группы | 01-02-055 (4, 10), 01-02-056 (4, 10),  01-02-057 (4), 01-02-058 (4, 8), 01-  02-061 (4), 01-02-063 (4), | 1,25 | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 пп. 3.183-3.186 применяются только к расценкам табл.  01-02-063 и 01-02-064. | |  | |  | |  | |  | |
| 3.187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом | | 01-02-055÷01-02-058 | | 1,2 | | — | | — | |
| 3.188. Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей | | 01-02-055÷01-02-058 | | 1,3 | | — | | — | |
| 3.189. То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб | | 01-02-055÷01-02-058 | | 1,15 | | — | | — | |
| 3.190. То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним | | 01-02-055÷01-02-058 | | 1,5 | | — | | — | |
| 3.191. Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта | | 01-02-055÷01-02-058, 01-02-063 | | 1,2 | | 1,2 | | — | |
| 3.192. Разработка траншей глубиной | | 01-02-055 (1-4), 01-02-056 (1-4) | | 0,8 | | — | | — | |
| Условия применения | | Шифр таблиц (расценки) | | Коэффициенты | | | | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда  машинистов | | к стоимости  материалов | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| до 2 м с вертикальными стенками без креплений | |  | |  | |  | |  | |
| 3.193. Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений | | 01-02-055 (1-4, 7-10) | | 1,1 | | — | | — | |
| 3.194. Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м. | | 01-02-065 | | 1,12 | | 1,12 | | — | |
| Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах: | | 01-02-065 (1) | | 1,4 | | 1,4 | | — | |
| 3.195. 4р группы | |
| 3.196. 5р, 5 группы | | 01-02-065 (2, 3) | | 1,3 | | 1,3 | | — | |
| 3.197. 6, 7 группы | | 01-02-065 (4, 5) | | 1,2 | | 1,2 | | — | |
| 3.198. Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками | | 01-02-082 | | 0,8 | | 0,8 | | — | |
| 3.199. Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее | | 01-02-089 | | — | | 1,2 | | — | |
| 3.200. Нарезка баровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности | | 01-02-090 (1, 4) | | — | | 1,1 | | — | |
| 3.201. То же | | 01-02-090 (2, 3, 5, 6) | | — | | 1,25 | | — | |
| 3.202. Нарезка баровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м | | 01-02-090 (1-3) | | — | | 0,64 | | — | |
| 3.203. То же, глубиной до 1,5 м | | 01-02-090 (1-3) | | — | | 0,52 | | — | |
| 3.204. Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м | | 01-02-090 (1-3) | | — | | 1,31 | | — | |
| 3.205. То же, глубиной до 1 м | | 01-02-090 (1-3) | | — | | 0,95 | | — | |
| 3.206. То же, глубиной до 1,5 м | | 01-02-090 (1-3) | | — | | 0,78 | | — | |
| 3.207. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м | | 01-02-090 (4-6) | | — | | 1,14 | | — | |
| 3.208. То же, глубиной до 1,5 м | | 01-02-090 (4-6) | | — | | 1,2 | | — | |
| 3.209. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м | | 01-02-090 (4-6) | | — | | 1,47 | | — | |
| 3.210. То же, глубиной до 1 м | | 01-02-090 (4-6) | | — | | 1,78 | | — | |
| 3.211. То же, глубиной до 1,5 м | | 01-02-090 (4-6) | | — | | 1,84 | | — | |
| 3.212. Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке | | 01-02-100 | | 0,8 | | 0,8 | | — | |
| 3.213. Разделка древесины без заготовки дров | | 01-02-101 | | 0,8 | | 0,7 | | — | |
| 3.214.Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства: | |  | |  | |  | |  | |
| а) в забое | | 01-02-060 (1), 01-02-093 (1) | | 1,66 | | — | | — | |
| 01-02-060 (2), 01-02-093 (2) | | 2,21 | | — | | — | |
| 01-02-060 (3), 01-02-093 (3) | | 2,53 | | — | | — | |
| 01-02-060 (4), 01-02-093 (4) | | 3,1 | | — | | — | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Условия применения | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты | | |
| к затратам труда и  оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда  машинистов | к стоимости  материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 01-02-060 (5) | 1,7 | — | — |
| 01-02-060 (6) | 1,68 | — | — |
| б) в бортовые автомобили | 01-02-060 (1, 5), 01-02-093 (1) | 0,91 | — | — |
| 01-02-060 (2), 01-02-093 (2) | 0,93 | — | — |
| 01-02-060 (3), 01-02-093 (3) | 0,94 | — | — |
| 01-02-060 (4), 01-02-093 (4) | 0,95 | — | — |
| 01-02-060 (6) | 0,92 | — | — |
| 3.215. Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых |  |  |  |  |
| 01-02-060 (1, 4), 01-02-093 (1, 4) | 0,62 | — | — |
| 01-02-060 (2, 3), 01-02-093 (2, 3) | 0,64 | — | — |
| 01-02-060 (5) | 0,57 | — | — |
| 01-02-060 (6) | 0,60 | — | — |
| 3.216. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 3500 календарных часов в году | 01-01-145-3÷01-01-145-9,  01-01-146, 01-01-147, 01-01-148 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| 3.217. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 3500 календарных часов в году | 01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01146,  01-01-147, 01-01-148 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 3.218. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2500 календарных часов в году | 01-01-145-3÷01-01-145-9,  01-01-146, 01-01-147, 01-01-148 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| 3.219. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2500 календарных часов в году | 01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01146,  01-01-147, 01-01-148 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 3.220. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним | 01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01146,  01-01-147, 01-01-148 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| 3.221. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним | 01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01146,  01-01-147, 01-01-148 | 1,55 | 1,55 | 1,55 |
| 3.222. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним | 01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01146,  01-01-147, 01-01-148 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 3.223. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним | 01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01146,  01-01-147, 01-01-148 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |