Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1389/пр

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-02-2001

## Сборник 2. Горновскрышные работы

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.2. Территориальные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 2 «Горновскрышные работы» содержатся ТЕР на выполнение горно-вскрышных работ, осуществляемых при строительстве разрезов по добыче угля и сланца, карьеров по разработке руд черных и цветных металлов, химического сырья и нерудных строительных материалов, а также при реконструкции действующих разрезов (карьеров) или вскрытии нижних горизонтов, в том числе сооружение железнодорожных путей и автомобильных дорог в пределах забоя и на отвале.

1.2.1. В ТЕР сборника 2 учтен комплекс работ по разработке и отвалообразованию грунта, включая: прием и сдачу машин; их смазку, мелкий и профилактический ремонт; подготовку забоя с перекидкой негабарита; передвижку машин в забое и на отвалах;

перемещение экскаваторов в безопасное место перед взрывными работами;

планировку подошвы забоя, отвала и основания под транспортные железнодорожные пути и автодороги; очистку ковшей экскаваторов, конвейеров, ходовых частей машин, кузовов вагонов и автомобилей-самосвалов,

подъездных загрузочных и разгрузочных площадок; отсыпку трассы под железнодорожные пути по мере продвигания забоя; устройство и содержание водоотводных канав в забое и на отвале; водоотлив с подошвы забоя до ближайшей водоотводной канавы;

перемещение, ремонт и содержание в исправном состоянии железнодорожных путей, осветительных и

контактных сетей; ремонт и содержание в исправном состоянии дорог для транспортирования грунтов автомобилями-самосвалами и

самоходными скреперами; перемещение автодорог из инвентарных железобетонных плит в забое и на отвале; пылеподавление;

перемещение и содержание ЛЭП в забое и на отвале, включая передвижные приключательные пункты и другие

работы.

1.2.2. Разновидности грунтов по трудности разработки приведены (справочно) в приложении 2.1.

1.2.3. В ТЕР сборника 2 предусмотрена разработка грунтов естественной влажности. При разработке влажных и вязких, сильно налипающих на ковш экскаватора грунтов следует применять коэффициенты согласно п. 3.1 приложения

2.2.

1.2.4. В ТЕР сборника 2 предусмотрена разработка грунта фронтальным забоем. При разработке грунта тупиковым забоем следует применять коэффициенты согласно п. 3.2 приложения 2.2.

1.2.5. К ТЕР табл. с 02-01-008 по 02-01-010 следует применять коэффициенты согласно пп. 3.7 и 3.8 приложения

1.2.6. В расценках с 02-01-015-01 по 02-01-015-15, с 02-01-016-01 по 02-01-016-15, с 02-01-017-01 по 02-01-017-15, 02-01-018-01, с 02-01-019-01 по 02-01-019-15, с 02-01-020-01 по 02-01-020-15, с 02-01-021-01 по 02-01-021-05, с 02-01-

-022-01 по 02-01-022-05 настоящих ТЕР приняты экскаваторы с нормальным рабочим оборудованием.

1.2.7. Указанный в ТЕР сборника 2 размер «до» включает в себя этот размер.

1.2.8. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 2, приведены в приложении 2.2.

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.2. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР сборника 2 «Горновскрышные работы».

2.2.1. Объемы горновскрышных работ определяются по проектным данным в плотном теле.

## 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 2. Горновскрышные работы** | | | | | | | |
| **Отдел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ** | | | | | | | |
| **Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 02-01-001** **Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-001-01 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 1 895,70 | 15,72 | 1 879,98 | 75,50 |  | 1,75 |
| 02-01-001-02 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 2 274,72 | 18,86 | 2 255,86 | 90,45 |  | 2,1 |
| 02-01-001-03 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 2 938,31 | 24,52 | 2 913,79 | 116,58 |  | 2,73 |
| 02-01-001-04 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 3 733,80 | 30,98 | 3 702,82 | 148,23 |  | 3,45 |
| 02-01-001-05 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 4 123,05 | 34,03 | 4 089,02 | 163,59 |  | 3,79 |
| 02-01-001-06 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 1 560,11 | 22,90 | 1 537,21 | 81,28 |  | 2,55 |
| 02-01-001-07 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 1 834,83 | 26,94 | 1 807,89 | 95,65 |  | 3 |
| 02-01-001-08 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 2 314,42 | 34,03 | 2 280,39 | 120,64 |  | 3,79 |
| 02-01-001-09 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 2 921,63 | 42,92 | 2 878,71 | 151,83 |  | 4,78 |
| 02-01-001-10 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 3 223,68 | 47,32 | 3 176,36 | 168,45 |  | 5,27 |
| 02-01-001-11 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 1 692,13 | 28,83 | 1 663,30 | 98,44 |  | 3,21 |
| 02-01-001-12 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 2 030,15 | 34,66 | 1 995,49 | 118,09 |  | 3,86 |
| 02-01-001-13 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 2 643,59 | 45,08 | 2 598,51 | 153,80 |  | 5,02 |
| 02-01-001-14 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 3 382,46 | 57,56 | 3 324,90 | 196,81 |  | 6,41 |
| 02-01-001-15 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 3 745,45 | 63,76 | 3 681,69 | 218,07 |  | 7,1 |
| 02-01-001-16 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 1 306,55 | 33,05 | 1 273,50 | 112,63 |  | 3,68 |
| 02-01-001-17 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 1 530,79 | 38,70 | 1 492,09 | 131,98 |  | 4,31 |
| 02-01-001-18 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 1 954,10 | 49,30 | 1 904,80 | 168,60 |  | 5,49 |
| 02-01-001-19 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 2 472,20 | 62,23 | 2 409,97 | 213,19 |  | 6,93 |
| 02-01-001-20 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 2 766,27 | 69,51 | 2 696,76 | 238,54 |  | 7,74 |
| **Таблица ТЕР 02-01-002** **Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-002-01 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 2 681,77 | 44,27 | 2 637,50 | 140,85 |  | 4,93 |
| 02-01-002-02 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 3 171,27 | 52,17 | 3 119,10 | 167,22 |  | 5,81 |
| 02-01-002-03 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 4 073,93 | 67,26 | 4 006,67 | 214,78 |  | 7,49 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-002-04 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 5 148,78 | 84,77 | 5 064,01 | 271,40 |  | 9,44 |
| **Таблица ТЕР 02-01-003** **Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн"**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-003-01 | 40 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 3 236,87 | 11,14 | 3 225,73 | 60,35 |  | 1,24 |
| 02-01-003-02 | 40 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 3 686,14 | 12,75 | 3 673,39 | 68,48 |  | 1,42 |
| 02-01-003-03 | 40 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 4 676,53 | 16,07 | 4 660,46 | 87,14 |  | 1,79 |
| 02-01-003-04 | 40 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 5 889,55 | 20,47 | 5 869,08 | 109,60 |  | 2,28 |
| 02-01-003-05 | 25 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 3 490,47 | 16,52 | 3 473,95 | 76,17 |  | 1,84 |
| 02-01-003-06 | 25 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 3 953,89 | 18,68 | 3 935,21 | 86,77 |  | 2,08 |
| 02-01-003-07 | 25 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 5 012,89 | 23,80 | 4 989,09 | 109,50 |  | 2,65 |
| 02-01-003-08 | 25 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 6 453,24 | 30,53 | 6 422,71 | 141,31 |  | 3,4 |
| 02-01-003-09 | 20 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 4 115,43 | 24,78 | 4 090,65 | 106,33 |  | 2,76 |
| 02-01-003-10 | 20 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 4 787,22 | 28,65 | 4 758,57 | 123,06 |  | 3,19 |
| 02-01-003-11 | 20 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 6 144,36 | 36,73 | 6 107,63 | 157,14 |  | 4,09 |
| 02-01-003-12 | 20 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 7 923,16 | 47,32 | 7 875,84 | 204,41 |  | 5,27 |
| 02-01-003-13 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 3 302,32 | 24,70 | 3 277,62 | 105,27 |  | 2,75 |
| 02-01-003-14 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 3 819,42 | 28,56 | 3 790,86 | 122,23 |  | 3,18 |
| 02-01-003-15 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 4 847,83 | 36,28 | 4 811,55 | 155,96 |  | 4,04 |
| 02-01-003-16 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 6 216,26 | 46,88 | 6 169,38 | 199,67 |  | 5,22 |
| 02-01-003-17 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 2 348,35 | 26,40 | 2 321,95 | 94,20 |  | 2,94 |
| 02-01-003-18 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 2 730,92 | 30,89 | 2 700,03 | 108,48 |  | 3,44 |
| 02-01-003-19 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 3 389,25 | 38,34 | 3 350,91 | 134,07 |  | 4,27 |
| 02-01-003-20 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 4 439,39 | 50,20 | 4 389,19 | 174,90 |  | 5,59 |
| 02-01-003-21 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 2 719,63 | 37,45 | 2 682,18 | 118,67 |  | 4,17 |
| 02-01-003-22 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 3 103,02 | 40,32 | 3 062,70 | 135,73 |  | 4,49 |
| 02-01-003-23 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 3 923,40 | 50,92 | 3 872,48 | 171,74 |  | 5,67 |
| 02-01-003-24 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 5 150,37 | 66,63 | 5 083,74 | 225,67 |  | 7,42 |
| 02-01-003-25 | 6,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 3 176,43 | 53,97 | 3 122,46 | 165,73 |  | 6,01 |
| 02-01-003-26 | 6,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 3 680,78 | 63,13 | 3 617,65 | 192,06 |  | 7,03 |
| 02-01-003-27 | 6,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 4 741,31 | 81,36 | 4 659,95 | 247,14 |  | 9,06 |
| 02-01-003-28 | 6,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 6 298,39 | 108,03 | 6 190,36 | 328,41 |  | 12,03 |
| 02-01-003-29 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 2 228,27 | 70,04 | 2 158,23 | 196,95 |  | 7,8 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-003-30 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 2 642,68 | 83,07 | 2 559,61 | 233,54 |  | 9,25 |
| 02-01-003-31 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 3 492,90 | 110,18 | 3 382,72 | 308,66 |  | 12,27 |
| **Раздел 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В**  **ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 02-01-008** **Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-008-01 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 12 536,43 | 357,96 | 7 804,98 | 211,09 | 4 373,49 | 37,64 |
| 02-01-008-02 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 13 566,09 | 360,24 | 8 914,60 | 241,69 | 4 291,25 | 37,88 |
| 02-01-008-03 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 15 992,59 | 310,22 | 10 784,20 | 290,99 | 4 898,17 | 32,62 |
| 02-01-008-04 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 18 778,93 | 332,18 | 12 841,96 | 352,78 | 5 604,79 | 34,93 |
| 02-01-008-05 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 21 078,79 | 350,16 | 14 456,78 | 387,08 | 6 271,85 | 36,82 |
| 02-01-008-06 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 13 353,67 | 498,23 | 8 224,29 | 231,19 | 4 631,15 | 52,39 |
| 02-01-008-07 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 14 898,19 | 516,20 | 9 051,14 | 257,38 | 5 330,85 | 54,28 |
| 02-01-008-08 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 17 396,67 | 399,52 | 11 260,35 | 319,86 | 5 736,80 | 42,01 |
| 02-01-008-09 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 20 619,45 | 421,96 | 13 711,39 | 390,23 | 6 486,10 | 44,37 |
| 02-01-008-10 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 21 754,41 | 424,15 | 14 844,16 | 422,09 | 6 486,10 | 44,6 |
| 02-01-008-11 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 12 923,37 | 501,65 | 7 768,41 | 223,83 | 4 653,31 | 52,75 |
| 02-01-008-12 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 14 699,73 | 520,67 | 8 826,05 | 253,78 | 5 353,01 | 54,75 |
| 02-01-008-13 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 17 054,47 | 402,84 | 10 914,83 | 313,85 | 5 736,80 | 42,36 |
| 02-01-008-14 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 21 232,46 | 440,98 | 13 534,27 | 388,57 | 7 257,21 | 46,37 |
| 02-01-008-15 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 22 662,36 | 446,59 | 14 958,56 | 426,65 | 7 257,21 | 46,96 |
| 02-01-008-16 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 13 590,27 | 382,68 | 8 095,11 | 245,92 | 5 112,48 | 40,24 |
| 02-01-008-17 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 15 534,62 | 401,70 | 9 402,97 | 285,93 | 5 729,95 | 42,24 |
| 02-01-008-18 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 19 025,61 | 371,46 | 11 684,16 | 355,24 | 6 969,99 | 39,06 |
| 02-01-008-19 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 22 698,57 | 397,23 | 14 633,61 | 445,16 | 7 667,73 | 41,77 |
| 02-01-008-20 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 24 734,56 | 417,49 | 15 949,63 | 484,83 | 8 367,44 | 43,9 |
| 02-01-008-21 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 15 936,43 | 405,13 | 9 585,54 | 282,88 | 5 945,76 | 42,6 |
| 02-01-008-22 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 18 767,75 | 439,93 | 11 111,68 | 329,47 | 7 216,14 | 46,26 |
| 02-01-008-23 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 22 447,10 | 397,23 | 14 081,61 | 414,57 | 7 968,26 | 41,77 |
| 02-01-008-24 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 28 152,31 | 456,77 | 17 617,62 | 519,86 | 10 077,92 | 48,03 |
| 02-01-008-25 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 30 619,02 | 478,07 | 19 363,31 | 569,93 | 10 777,64 | 50,27 |
| 02-01-008-26 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 17 803,27 | 628,42 | 10 001,23 | 324,67 | 7 173,62 | 66,08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-008-27 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 20 270,03 | 650,86 | 11 747,41 | 380,50 | 7 871,76 | 68,44 |
| 02-01-008-28 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 24 074,68 | 553,20 | 14 422,99 | 470,67 | 9 098,49 | 58,17 |
| 02-01-008-29 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 29 303,86 | 599,23 | 18 157,45 | 538,64 | 10 547,18 | 63,01 |
| 02-01-008-30 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 32 572,69 | 636,31 | 19 940,19 | 593,81 | 11 996,19 | 66,91 |
| 02-01-008-31 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 18 499,80 | 631,75 | 10 694,43 | 353,80 | 7 173,62 | 66,43 |
| 02-01-008-32 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 21 629,75 | 668,84 | 12 422,09 | 407,73 | 8 538,82 | 70,33 |
| 02-01-008-33 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 25 832,68 | 573,45 | 15 470,60 | 509,14 | 9 788,63 | 60,3 |
| 02-01-008-34 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 31 592,07 | 619,48 | 19 643,46 | 645,32 | 11 329,13 | 65,14 |
| 02-01-008-35 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 34 064,77 | 657,62 | 20 711,26 | 714,02 | 12 695,89 | 69,15 |
| **Таблица ТЕР 02-01-009** **Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации: | | | | | | | |
| 02-01-009-01 | 1 | 23 106,91 | 671,03 | 13 897,06 | 422,20 | 8 538,82 | 70,56 |
| 02-01-009-02 | 2 | 26 118,22 | 694,61 | 16 102,85 | 489,61 | 9 320,76 | 73,04 |
| 02-01-009-03 | 3 | 32 306,12 | 617,20 | 20 600,04 | 624,89 | 11 088,88 | 64,9 |
| 02-01-009-04 | 4 | 39 538,21 | 680,06 | 25 585,76 | 776,50 | 13 272,39 | 71,51 |
| 02-01-009-05 | 5 | 43 384,65 | 720,48 | 28 025,02 | 851,94 | 14 639,15 | 75,76 |
| **Таблица ТЕР 02-01-010** **Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн"**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-010-01 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 14 329,04 | 314,21 | 9 160,00 | 249,62 | 4 854,83 | 33,04 |
| 02-01-010-02 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 17 079,29 | 336,65 | 11 188,10 | 305,57 | 5 554,54 | 35,4 |
| 02-01-010-03 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 20 308,07 | 325,43 | 13 775,14 | 377,88 | 6 207,50 | 34,22 |
| 02-01-010-04 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 25 187,43 | 368,99 | 17 245,74 | 470,25 | 7 572,70 | 38,8 |
| 02-01-010-05 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 17 119,35 | 338,94 | 11 203,71 | 317,14 | 5 576,70 | 35,64 |
| 02-01-010-06 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 20 118,78 | 361,38 | 13 513,64 | 385,62 | 6 243,76 | 38 |
| 02-01-010-07 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 25 499,24 | 371,46 | 17 471,79 | 494,17 | 7 655,99 | 39,06 |
| 02-01-010-08 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 32 216,16 | 433,18 | 22 062,09 | 626,03 | 9 720,89 | 45,55 |
| **Раздел 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В**  **АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 02-01-015** **Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-015-01 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 26 085,40 | 67,56 | 23 981,00 | 329,74 | 2 036,84 | 7,21 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-015-02 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 26 265,68 | 78,80 | 24 831,60 | 349,00 | 1 355,28 | 8,41 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-015-03 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 24 911,13 | 98,48 | 23 908,61 | 354,00 | 904,04 | 10,51 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-015-04 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 26 556,07 | 119,37 | 25 758,28 | 394,13 | 678,42 | 12,74 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-015-05 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 27 632,03 | 133,80 | 26 819,81 | 418,42 | 678,42 | 14,28 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-015-06 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 25 245,30 | 75,33 | 23 133,13 | 317,71 | 2 036,84 | 8,04 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-015-07 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 25 293,07 | 87,14 | 23 850,65 | 332,99 | 1 355,28 | 9,3 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-015-08 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 23 792,94 | 109,35 | 22 779,55 | 335,70 | 904,04 | 11,67 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-015-09 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 28 020,96 | 117,72 | 27 224,82 | 411,94 | 678,42 | 12,74 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-015-10 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 29 223,14 | 161,57 | 28 383,15 | 437,10 | 678,42 | 16,99 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-015-11 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 36 097,18 | 74,40 | 32 638,49 | 432,36 | 3 384,29 | 7,94 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-015-12 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 39 339,80 | 87,80 | 36 995,81 | 482,95 | 2 256,19 | 9,37 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-015-13 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 29 470,77 | 109,91 | 28 005,58 | 409,16 | 1 355,28 | 11,73 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-015-14 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 33 264,19 | 135,18 | 32 112,16 | 480,50 | 1 016,85 | 14,63 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-015-15 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 37 396,75 | 163,60 | 36 216,30 | 550,33 | 1 016,85 | 17,46 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-015-16 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 39 342,29 | 91,36 | 35 866,64 | 485,68 | 3 384,29 | 9,75 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-015-17 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 39 189,87 | 108,50 | 36 825,18 | 511,98 | 2 256,19 | 11,58 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-015-18 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 33 108,14 | 135,18 | 31 617,68 | 477,79 | 1 355,28 | 14,63 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-015-19 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 37 275,37 | 169,13 | 36 089,39 | 560,16 | 1 016,85 | 18,05 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-015-20 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 40 574,79 | 186,46 | 39 371,48 | 615,97 | 1 016,85 | 20,18 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-015-21 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 50 913,98 | 100,25 | 45 737,30 | 619,03 | 5 076,43 | 10,85 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,66* |  |
| 02-01-015-22 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 52 291,60 | 120,59 | 48 786,72 | 672,06 | 3 384,29 | 12,87 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,75* |  |
| 02-01-015-23 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 44 827,25 | 150,06 | 42 421,00 | 617,93 | 2 256,19 | 16,24 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,29* |  |
| 02-01-015-24 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 47 830,39 | 189,09 | 46 011,83 | 698,78 | 1 629,47 | 20,18 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,38* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-015-25 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 51 310,56 | 211,13 | 49 469,96 | 760,51 | 1 629,47 | 22,85 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,47* |  |
| **Таблица ТЕР 02-01-016** **Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-016-01 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 17 800,40 | 58,94 | 16 049,32 | 307,56 | 1 692,14 | 6,29 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-016-02 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 18 012,77 | 68,49 | 16 814,62 | 327,48 | 1 129,66 | 7,31 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-016-03 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 15 536,32 | 85,17 | 14 772,73 | 307,43 | 678,42 | 9,09 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,56* |  |
| 02-01-016-04 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 18 635,21 | 103,91 | 18 014,26 | 376,07 | 517,04 | 11,09 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,55* |  |
| 02-01-016-05 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 20 130,09 | 121,72 | 19 491,33 | 414,35 | 517,04 | 12,99 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,55* |  |
| 02-01-016-06 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 17 124,76 | 66,53 | 15 366,09 | 299,32 | 1 692,14 | 7,1 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-016-07 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 17 095,17 | 77,58 | 15 887,93 | 315,96 | 1 129,66 | 8,28 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-016-08 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 13 520,83 | 76,18 | 12 766,23 | 286,79 | 678,42 | 8,13 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,55* |  |
| 02-01-016-09 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 16 869,27 | 100,73 | 16 251,50 | 368,04 | 517,04 | 10,75 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-016-10 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 17 987,58 | 143,74 | 17 326,80 | 398,44 | 517,04 | 15,34 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-016-11 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 23 094,56 | 62,12 | 20 321,88 | 388,04 | 2 710,56 | 6,63 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-016-12 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 24 547,76 | 73,09 | 22 672,85 | 437,42 | 1 801,82 | 7,8 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,01* |  |
| 02-01-016-13 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 18 923,45 | 91,36 | 17 702,43 | 372,22 | 1 129,66 | 9,75 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-016-14 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 21 988,08 | 112,81 | 21 019,80 | 445,61 | 855,47 | 12,04 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-016-15 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 24 698,06 | 130,43 | 23 712,16 | 504,90 | 855,47 | 13,92 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-016-16 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 25 343,21 | 76,27 | 22 556,38 | 442,13 | 2 710,56 | 8,14 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-016-17 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 25 330,44 | 90,05 | 23 438,57 | 469,43 | 1 801,82 | 9,61 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-016-18 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 22 721,86 | 112,81 | 21 479,39 | 458,99 | 1 129,66 | 12,04 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-016-19 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 25 848,93 | 140,46 | 24 853,00 | 541,41 | 855,47 | 14,99 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-016-20 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 28 832,56 | 161,45 | 27 815,64 | 612,05 | 855,47 | 17,23 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-016-21 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 33 875,43 | 86,11 | 29 386,61 | 577,55 | 4 402,71 | 9,19 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,47* |  |
| 02-01-016-22 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 35 517,52 | 101,95 | 32 485,65 | 634,52 | 2 929,92 | 10,88 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,47* |  |
| 02-01-016-23 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 30 801,76 | 128,28 | 28 636,64 | 593,99 | 2 036,84 | 13,69 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-016-24 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 33 229,97 | 159,20 | 31 536,87 | 679,74 | 1 533,90 | 16,99 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,29* |  |
| 02-01-016-25 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 33 325,96 | 182,43 | 31 609,63 | 717,41 | 1 533,90 | 19,47 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,38* |  |
| **Таблица ТЕР 02-01-017** **Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-017-01 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 517,89 | 65,42 | 6 415,63 | 330,45 | 2 036,84 | 7,08 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-017-02 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 7 904,33 | 66,62 | 6 482,43 | 333,67 | 1 355,28 | 7,21 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,74* |  |
| 02-01-017-03 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 8 230,40 | 96,28 | 7 230,08 | 366,86 | 904,04 | 10,42 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-017-04 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 8 642,58 | 110,23 | 7 853,93 | 397,33 | 678,42 | 11,93 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-017-05 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 10 288,38 | 137,62 | 9 472,34 | 479,03 | 678,42 | 15,09 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-017-06 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 591,36 | 73,55 | 6 480,97 | 347,36 | 2 036,84 | 7,96 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-017-07 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 8 870,11 | 85,65 | 7 429,18 | 398,08 | 1 355,28 | 9,27 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,74* |  |
| 02-01-017-08 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 8 349,26 | 109,22 | 7 336,00 | 393,29 | 904,04 | 11,82 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-017-09 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 9 786,61 | 139,43 | 8 968,76 | 480,51 | 678,42 | 15,09 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-017-10 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 11 105,77 | 161,05 | 10 266,30 | 550,70 | 678,42 | 17,43 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-017-11 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 11 113,57 | 77,99 | 7 651,29 | 439,72 | 3 384,29 | 8,44 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-017-12 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 10 802,32 | 91,66 | 8 454,47 | 489,31 | 2 256,19 | 9,92 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-017-13 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 9 992,01 | 122,15 | 8 287,39 | 491,16 | 1 582,47 | 13,22 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-017-14 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 10 285,69 | 144,10 | 8 947,69 | 536,74 | 1 193,90 | 15,8 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-017-15 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 11 094,64 | 162,29 | 9 738,45 | 584,29 | 1 193,90 | 17,32 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-017-16 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 12 865,81 | 93,97 | 9 387,55 | 492,23 | 3 384,29 | 10,17 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-017-17 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 12 609,02 | 397,97 | 9 954,86 | 523,04 | 2 256,19 | 43,07 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-017-18 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 11 871,32 | 393,72 | 9 895,13 | 516,84 | 1 582,47 | 42,61 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-017-19 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 13 404,72 | 466,71 | 11 744,11 | 612,01 | 1 193,90 | 50,51 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-017-20 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 14 427,81 | 507,55 | 12 726,36 | 664,50 | 1 193,90 | 54,93 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| **Таблица ТЕР 02-01-018** **Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-018-01 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 7 907,66 | 69,48 | 5 801,34 | 340,10 | 2 036,84 | 7,52 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-018-02 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 7 776,30 | 83,53 | 6 337,49 | 367,42 | 1 355,28 | 9,04 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-018-03 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 7 526,50 | 98,68 | 6 523,78 | 371,09 | 904,04 | 10,68 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-018-04 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 9 005,65 | 129,73 | 8 197,50 | 461,89 | 678,42 | 14,04 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-018-05 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 9 155,02 | 134,07 | 8 342,53 | 469,50 | 678,42 | 14,51 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-018-06 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 011,74 | 79,93 | 5 894,97 | 360,32 | 2 036,84 | 8,65 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-018-07 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 8 338,46 | 96,74 | 6 886,44 | 420,38 | 1 355,28 | 10,47 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-018-08 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 8 549,27 | 128,28 | 7 516,95 | 452,13 | 904,04 | 13,69 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-018-09 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 9 215,98 | 150,43 | 8 387,13 | 501,43 | 678,42 | 16,28 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-018-10 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 11 007,02 | 187,23 | 10 141,37 | 604,82 | 678,42 | 20,53 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-018-11 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 10 232,58 | 86,76 | 6 761,53 | 456,68 | 3 384,29 | 9,39 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-018-12 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 9 698,29 | 95,73 | 7 346,37 | 497,60 | 2 256,19 | 10,36 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-018-13 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 8 545,30 | 124,28 | 6 838,55 | 468,10 | 1 582,47 | 13,45 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-018-14 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 9 225,36 | 148,30 | 7 883,16 | 540,85 | 1 193,90 | 16,05 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-018-15 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 10 094,00 | 169,00 | 8 731,10 | 600,03 | 1 193,90 | 18,29 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-018-16 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 11 788,77 | 98,96 | 8 305,52 | 502,46 | 3 384,29 | 10,71 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-018-17 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 11 095,59 | 111,25 | 8 728,15 | 524,68 | 2 256,19 | 12,04 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-018-18 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 10 672,16 | 141,74 | 8 947,95 | 524,90 | 1 582,47 | 15,34 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-018-19 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 11 843,85 | 173,28 | 10 476,67 | 610,12 | 1 193,90 | 19 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-018-20 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 13 430,18 | 210,39 | 12 025,89 | 697,84 | 1 193,90 | 22,77 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| **Таблица ТЕР 02-01-019** **Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-019-01 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 017,90 | 72,53 | 5 908,53 | 345,49 | 2 036,84 | 7,85 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-019-02 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 7 800,08 | 84,27 | 6 360,53 | 368,44 | 1 355,28 | 9,12 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-019-03 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 7 408,61 | 95,73 | 6 408,84 | 365,74 | 904,04 | 10,36 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-019-04 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 8 374,14 | 124,28 | 7 571,44 | 424,71 | 678,42 | 13,45 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-019-05 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 9 773,23 | 149,41 | 8 945,40 | 500,19 | 678,42 | 16,17 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-019-06 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 167,91 | 84,27 | 6 046,80 | 369,04 | 2 036,84 | 9,12 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-019-07 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 8 385,62 | 98,78 | 6 931,56 | 423,18 | 1 355,28 | 10,69 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-019-08 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 7 646,20 | 113,37 | 6 628,79 | 398,50 | 904,04 | 12,27 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-019-09 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 9 092,80 | 145,28 | 8 269,10 | 494,78 | 678,42 | 15,93 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-019-10 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 10 699,13 | 181,01 | 9 839,70 | 587,71 | 678,42 | 19,59 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-019-11 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 10 784,90 | 94,71 | 7 305,90 | 494,86 | 3 384,29 | 10,25 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-019-12 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 10 062,93 | 111,25 | 7 695,49 | 523,17 | 2 256,19 | 12,04 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-019-13 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 9 009,57 | 126,50 | 7 300,60 | 498,79 | 1 582,47 | 13,69 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-019-14 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 9 993,96 | 164,66 | 8 635,40 | 593,06 | 1 193,90 | 17,82 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-019-15 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 10 589,64 | 188,59 | 9 207,15 | 634,58 | 1 193,90 | 20,41 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-019-16 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 11 862,86 | 100,72 | 8 377,85 | 506,30 | 3 384,29 | 10,9 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-019-17 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 11 329,60 | 118,83 | 8 954,58 | 536,54 | 2 256,19 | 12,86 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,2* |  |
| 02-01-019-18 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 10 893,38 | 148,30 | 9 162,61 | 536,02 | 1 582,47 | 16,05 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-019-19 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 12 505,41 | 194,04 | 11 117,47 | 643,77 | 1 193,90 | 21 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| 02-01-019-20 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 14 252,83 | 234,42 | 12 824,51 | 739,70 | 1 193,90 | 25,37 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,12* |  |
| **Таблица ТЕР 02-01-020** **Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-020-01 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 7 502,89 | 77,62 | 5 733,13 | 331,70 | 1 692,14 | 8,4 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-020-02 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 7 508,69 | 92,03 | 6 287,00 | 359,83 | 1 129,66 | 9,96 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-020-03 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 6 854,27 | 107,46 | 6 068,39 | 337,13 | 678,42 | 11,63 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,46* |  |
| 02-01-020-04 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 8 435,43 | 140,63 | 7 777,76 | 428,69 | 517,04 | 15,22 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,55* |  |
| 02-01-020-05 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 9 697,59 | 161,33 | 9 019,22 | 498,07 | 517,04 | 17,46 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-020-06 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 7 704,65 | 92,22 | 5 920,29 | 358,51 | 1 692,14 | 9,98 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-020-07 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 7 176,97 | 93,14 | 5 954,17 | 360,38 | 1 129,66 | 10,08 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-020-08 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 7 564,92 | 128,62 | 6 757,88 | 402,23 | 678,42 | 13,92 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,55* |  |
| 02-01-020-09 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 9 361,71 | 171,68 | 8 672,99 | 514,12 | 517,04 | 18,58 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-020-10 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 10 529,20 | 203,93 | 9 808,23 | 569,65 | 517,04 | 22,07 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,65* |  |
| 02-01-020-11 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 940,75 | 94,99 | 6 135,20 | 417,02 | 2 710,56 | 10,28 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-020-12 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 8 456,72 | 113,84 | 6 541,06 | 442,43 | 1 801,82 | 12,32 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-020-13 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 7 550,97 | 134,07 | 6 287,24 | 433,26 | 1 129,66 | 14,51 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-020-14 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 8 775,90 | 176,67 | 7 743,76 | 537,15 | 855,47 | 19,12 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-020-15 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 9 018,54 | 185,35 | 7 977,72 | 554,16 | 855,47 | 20,06 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-020-16 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 10 915,99 | 115,59 | 8 089,84 | 479,93 | 2 710,56 | 12,51 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-020-17 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 10 341,55 | 125,39 | 8 414,34 | 496,88 | 1 801,82 | 13,57 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-020-18 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 10 132,08 | 162,44 | 8 839,98 | 508,94 | 1 129,66 | 17,58 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-020-19 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 10 961,99 | 193,02 | 9 913,50 | 565,30 | 855,47 | 20,89 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-020-20 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 13 265,96 | 248,56 | 12 161,93 | 685,76 | 855,47 | 26,9 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| **Таблица ТЕР 02-01-021** **Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-021-01 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 7 400,43 | 68,04 | 4 621,83 | 400,34 | 2 710,56 | 7,46 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-021-02 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 6 837,61 | 78,25 | 4 957,54 | 426,49 | 1 801,82 | 8,58 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-021-03 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 5 999,60 | 91,11 | 4 778,83 | 403,47 | 1 129,66 | 9,99 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-021-04 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 6 954,31 | 121,57 | 5 977,27 | 502,07 | 855,47 | 13,33 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-021-05 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 8 398,47 | 163,55 | 7 379,45 | 615,45 | 855,47 | 17,7 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-021-06 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 743,50 | 79,71 | 5 953,23 | 428,47 | 2 710,56 | 8,74 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-021-07 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 8 667,12 | 93,12 | 6 772,18 | 483,10 | 1 801,82 | 10,21 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-021-08 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 8 857,93 | 124,85 | 7 603,42 | 509,32 | 1 129,66 | 13,69 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-021-09 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 9 442,41 | 145,28 | 8 441,66 | 554,61 | 855,47 | 15,93 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-021-10 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 13 606,37 | 222,80 | 12 528,10 | 809,25 | 855,47 | 24,43 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,11* |  |
| **Таблица ТЕР 02-01-022** **Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-022-01 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 7 601,76 | 74,24 | 4 816,96 | 415,64 | 2 710,56 | 8,14 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-022-02 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 7 404,52 | 88,83 | 5 513,87 | 473,62 | 1 801,82 | 9,74 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-022-03 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 6 380,68 | 103,24 | 5 147,78 | 432,55 | 1 129,66 | 11,32 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,74* |  |
| 02-01-022-04 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 7 439,47 | 137,71 | 6 446,29 | 538,86 | 855,47 | 15,1 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-022-05 | 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 8 263,94 | 156,04 | 7 252,43 | 605,50 | 855,47 | 17,11 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-022-06 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 428,28 | 72,87 | 5 644,85 | 410,89 | 2 710,56 | 7,99 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,92* |  |
| 02-01-022-07 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 8 366,44 | 86,28 | 6 478,34 | 467,17 | 1 801,82 | 9,46 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| 02-01-022-08 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 8 671,11 | 121,57 | 7 419,88 | 498,71 | 1 129,66 | 13,33 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-022-09 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 8 951,27 | 132,46 | 7 963,34 | 528,23 | 855,47 | 14,75 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,83* |  |
| 02-01-022-10 | 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 12 156,64 | 197,37 | 11 103,80 | 721,40 | 855,47 | 21,36 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *1,01* |  |
| **Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 02-01-027** **Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-027-01 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 6 751,15 | 316,49 | 5 876,48 | 168,37 | 558,18 | 33,28 |
| 02-01-027-02 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 7 850,33 | 320,96 | 6 971,19 | 199,81 | 558,18 | 33,75 |
| 02-01-027-03 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 10 274,59 | 328,76 | 9 387,65 | 246,43 | 558,18 | 34,57 |
| 02-01-027-04 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 12 691,69 | 336,65 | 11 796,86 | 299,65 | 558,18 | 35,4 |
| 02-01-027-05 | 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 13 838,72 | 341,12 | 12 939,42 | 335,41 | 558,18 | 35,87 |
| 02-01-027-06 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 399,01 | 643,83 | 6 627,27 | 188,69 | 1 127,91 | 67,7 |
| 02-01-027-07 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 9 689,94 | 649,72 | 7 912,31 | 233,87 | 1 127,91 | 68,32 |
| 02-01-027-08 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 11 942,33 | 659,80 | 10 154,62 | 288,73 | 1 127,91 | 69,38 |
| 02-01-027-09 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 13 857,84 | 669,98 | 12 059,95 | 363,34 | 1 127,91 | 70,45 |
| 02-01-027-10 | 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 15 194,80 | 677,78 | 13 389,11 | 394,53 | 1 127,91 | 71,27 |
| 02-01-027-11 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 9 788,48 | 652,01 | 8 008,56 | 248,03 | 1 127,91 | 68,56 |
| 02-01-027-12 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 11 877,85 | 660,95 | 10 088,99 | 295,57 | 1 127,91 | 69,5 |
| 02-01-027-13 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 14 763,83 | 676,64 | 12 959,28 | 388,84 | 1 127,91 | 71,15 |
| 02-01-027-14 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 17 762,37 | 691,28 | 15 943,18 | 483,09 | 1 127,91 | 72,69 |
| 02-01-027-15 | 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 19 433,16 | 699,08 | 17 606,17 | 531,21 | 1 127,91 | 73,51 |
| 02-01-027-16 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 11 822,44 | 870,83 | 9 419,49 | 296,51 | 1 532,12 | 91,57 |
| 02-01-027-17 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 13 244,19 | 878,63 | 10 833,44 | 350,92 | 1 532,12 | 92,39 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-027-18 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 16 326,78 | 893,27 | 13 901,39 | 438,16 | 1 532,12 | 93,93 |
| 02-01-027-19 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 19 263,05 | 910,11 | 16 820,82 | 536,71 | 1 532,12 | 95,7 |
| 02-01-027-20 | 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 5 | 21 404,31 | 920,19 | 18 952,00 | 602,06 | 1 532,12 | 96,76 |
| **Таблица ТЕР 02-01-028** **Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации: | | | | | | | |
| 02-01-028-01 | 1 | 15 830,25 | 887,66 | 13 410,47 | 409,91 | 1 532,12 | 93,34 |
| 02-01-028-02 | 2 | 18 172,50 | 897,74 | 15 742,64 | 478,83 | 1 532,12 | 94,4 |
| 02-01-028-03 | 3 | 22 951,50 | 920,19 | 20 499,19 | 604,55 | 1 532,12 | 96,76 |
| 02-01-028-04 | 4 | 27 306,57 | 941,49 | 24 832,96 | 753,29 | 1 532,12 | 99 |
| **Таблица ТЕР 02-01-029** **Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн"**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-01-029-01 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 9 264,26 | 80,68 | 9 065,47 | 222,20 | 118,11 | 8,61 |
| 02-01-029-02 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 10 643,37 | 84,99 | 10 440,27 | 257,01 | 118,11 | 9,07 |
| 02-01-029-03 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 13 560,70 | 92,86 | 13 349,73 | 328,07 | 118,11 | 10,05 |
| 02-01-029-04 | 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 16 512,11 | 102,75 | 16 291,25 | 410,28 | 118,11 | 11,12 |
| 02-01-029-05 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 8 407,33 | 127,15 | 8 080,97 | 209,05 | 199,21 | 13,57 |
| 02-01-029-06 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 11 001,19 | 133,52 | 10 749,56 | 267,22 | 118,11 | 14,04 |
| 02-01-029-07 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 13 785,70 | 139,52 | 13 528,07 | 331,12 | 118,11 | 15,1 |
| 02-01-029-08 | 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 17 157,57 | 150,43 | 16 889,03 | 428,21 | 118,11 | 16,28 |
| 02-01-029-09 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 11 057,63 | 107,85 | 10 831,67 | 273,83 | 118,11 | 11,51 |
| 02-01-029-10 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 12 701,20 | 113,85 | 12 388,14 | 314,21 | 199,21 | 12,15 |
| 02-01-029-11 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 15 375,17 | 126,03 | 15 104,38 | 406,75 | 144,76 | 13,45 |
| 02-01-029-12 | 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 18 975,69 | 140,63 | 18 690,30 | 520,55 | 144,76 | 15,22 |
| 02-01-029-13 | 6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 1 | 14 805,22 | 159,20 | 14 501,26 | 428,59 | 144,76 | 16,99 |
| 02-01-029-14 | 6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 2 | 17 256,77 | 169,00 | 16 943,01 | 490,71 | 144,76 | 18,29 |
| 02-01-029-15 | 6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 3 | 22 593,83 | 188,59 | 22 260,48 | 620,69 | 144,76 | 20,41 |
| 02-01-029-16 | 6 м3, категория грунтов по трудности экскавации 4 | 28 872,02 | 214,83 | 28 512,43 | 797,23 | 144,76 | 23,25 |
| **Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 02-01-034** **Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора: | | | | | | | |
| 02-01-034-01 | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 | 2 693,43 | 31,59 | 2 154,20 | 116,51 | 507,64 | 3,57 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,13* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 02-01-034-02 | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 | 2 145,43 | 31,42 | 1 864,89 | 99,45 | 249,12 | 3,55 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,09* |  |
| 02-01-034-03 | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 | 2 261,50 | 43,10 | 2 082,09 | 109,50 | 136,31 | 4,87 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,07* |  |
| 02-01-034-04 | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 | 3 574,81 | 43,10 | 2 887,76 | 152,94 | 643,95 | 4,87 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| 02-01-034-05 | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 | 2 956,36 | 43,45 | 2 596,42 | 134,61 | 316,49 | 4,91 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,12* |  |
| 02-01-034-06 | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 | 3 070,97 | 58,50 | 2 843,26 | 146,86 | 169,21 | 6,61 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,09* |  |
| 02-01-034-07 | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 | 4 420,75 | 68,59 | 3 404,25 | 228,74 | 947,91 | 7,75 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,24* |  |
| 02-01-034-08 | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 | 3 213,68 | 68,23 | 2 738,08 | 189,14 | 407,37 | 7,71 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,16* |  |
| 02-01-034-09 | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 | 3 444,71 | 92,84 | 3 115,28 | 219,45 | 236,59 | 10,49 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,12* |  |
| 02-01-034-10 | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 | 3 938,19 | 71,77 | 3 087,72 | 215,98 | 778,70 | 8,11 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,2* |  |
| 02-01-034-11 | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 | 2 961,04 | 70,80 | 2 551,81 | 183,17 | 338,43 | 8 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,13* |  |
| 02-01-034-12 | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 | 3 169,21 | 97,08 | 2 885,68 | 214,01 | 186,45 | 10,97 |
| *01.7.07.15* | *Пылеподавитель, т* |  |  |  |  | *0,09* |  |
| **Отдел 2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ** | | | | | | | |
| **Таблица ТЕР 02-02-001** **Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-02-001-01 | 25 м3, группа грунта по трудности разработки 1 | 9 606,92 | 55,18 | 9 551,74 | 315,56 |  | 5,23 |
| 02-02-001-02 | 25 м3, группа грунта по трудности разработки 2 | 11 114,87 | 64,57 | 11 050,30 | 361,31 |  | 6,12 |
| 02-02-001-03 | 15 м3, группа грунта по трудности разработки 1 | 9 396,50 | 95,27 | 9 301,23 | 473,03 |  | 9,03 |
| 02-02-001-04 | 15 м3, группа грунта по трудности разработки 2 | 11 032,44 | 111,09 | 10 921,35 | 552,37 |  | 10,53 |
| 02-02-001-05 | 10 м3, группа грунта по трудности разработки 1 | 8 493,29 | 134,72 | 8 358,57 | 631,47 |  | 12,77 |
| 02-02-001-06 | 10 м3, группа грунта по трудности разработки 2 | 9 951,34 | 158,78 | 9 792,56 | 742,86 |  | 15,05 |
| 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 |
| **Таблица ТЕР 02-02-002** **Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных расценками таблицы 02-02-001**  Измеритель: 1000 м3 | | | | | | | |
| Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша: | | | | | | | |
| 02-02-002-01 | 25 м3, группа грунта по трудности разработки 1 | 962,31 |  | 962,31 | 17,66 |  |  |
| 02-02-002-02 | 25 м3, группа грунта по трудности разработки 2 | 1 014,49 |  | 1 014,49 | 18,60 |  |  |
| 02-02-002-03 | 15 м3, группа грунта по трудности разработки 1 | 802,03 |  | 802,03 | 25,79 |  |  |
| 02-02-002-04 | 15 м3, группа грунта по трудности разработки 2 | 857,10 |  | 857,10 | 27,54 |  |  |
| 02-02-002-05 | 10 м3, группа грунта по трудности разработки 1 | 762,65 |  | 762,65 | 47,91 |  |  |
| 02-02-002-06 | 10 м3, группа грунта по трудности разработки 2 | 844,36 |  | 844,36 | 53,04 |  |  |

# IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 2.1 **Разновидности грунтов по трудности разработки (справочно)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Средняя | Разработка грунта | |
| № | Наименование (характеристика) грунтов | плотность в | экскаваторами | скреперами |
|  |  |  |  |
| п/п |  | естественном | категория | группа |
|  |  | залегании, кг/м3 | грунтов | грунтов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Алевролиты:  а) низкой прочности | 1500 | 1 | — |
|  | б) малопрочные | 2200 | 3 | — |
| 2 | Андезиты, средней прочности | 2400 | 4 | — |
| 3 | Аргиллиты:  а) крепкий плитчатый, малопрочный | 2000 | 3 | \_\_ |
|  | б) массивный, средней прочности | 2200 | 4 | — |
| 4 | Бокситы:  а) малопрочные | 2000 | 3 | — |
|  | б) прочные | 2600 | 4 | — |
| 5 | Габбро, габбродиабазы и габродиориты:  а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности | 2600 | 4 | — |
|  | б) крупнозернистые и среднезернистые не затронутые выветриванием, прочные | 2800 | 4 | — |
|  | в) мелкозернистые и микрозернистые не затронутые выветриванием, очень прочные | 3200 | 5 | — |
| 6 | Гипс, малопрочный | 2200 | 3 | — |
| 7 | Глина:  а) бентонитовая | 1300 | 2 | 2 |
|  | б) бейделитовая | 2000 | 3 | — |
|  | в) мягкопластичная и тугопластичная | 1800 | 3 | 2 |
|  | г) полутвердая и твердая | 2000 | 3 | — |
|  | д) полутвердая и твердая с валунами массой до 50 кг | 2000 | 3 | — |
| 8 | Гравий и галька:  а) размером до 80 мм | 1750 | 1 | 2 |
|  | б) то же, размером более 80 мм или с примесью валунов весом до 10 кг | 1950 | 3 | — |
| 9 | Грандиориты:  а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности | 2600 | 4 | — |
|  | б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные | 2800 | 4 | — |
|  | в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные | 3200 | 5 | — |
| 10 | Граниты:  а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности | 2600 | 4 | — |
|  | б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные | 2800 | 4 | — |
|  | в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные | 3200 | 5 | — |
| 11 | Грунт растительный:  а) без корней и с корнями диаметром до 30 мм | 1100 | 1 | 1 |
|  | б) с корнями диаметром более 30 мм и с примесью гальки, гравия и щебня | 1400 | 1 | 1 |
| 12 | Джеспилиты, очень прочные | 3500 | 5 | — |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Средняя | Разработка грунта | |
| № | Наименование (характеристика) грунтов | плотность в | экскаваторами | скреперами |
|  |  |  |
| п/п |  | естественном | категория | группа |
|  |  | залегании, кг/м3 | грунтов | грунтов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 13 | Диабазы:  а) выветрелые, малопрочные | 2600 | 3 | — |
|  | б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные | 2800 | 4 | — |
| 14 | Диориты:  а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности | 2600 | 4 | — |
|  | б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые | 2800 | 4 | — |
|  | выветриванием, прочные  в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные | — |
| 3200 | 5 |
| 15 | Доломит:  а) мягкий, пористый, выветрелый, средней прочности | 2700 | 4 | — |
|  | б) плотный, крепкий, не затронутый выветриванием, прочный | 2850 | 4 | — |
| 16 | Дресва изверженных пород, скарнов и мартитовых руд, малопрочные | 1800 | 2 | — |
| 17 | Дуниты разрушенные, малопрочные | 2100 | 3 | — |
| 18 | Железняки:  а) бурые мягкие | 1750 | 2 | — |
|  | б) то же, плотные  в) магнитные с прослойками скары | 2000  4000 | 3  5 | —  —— |
| 19 | Змеевики (серпентины): а) низкой прочности | 1750 | 2 | — |
|  | б) сетчатые слаборазрушенные, малопрочные | 1800 | 3 | — |
|  | в) выветрелые, средней прочности | 2400 | 4 | — |
|  | г) окварцованные, прочные | 2600 | 4 | — |
| 20 | Известняк:  а) ракушечник, слабосцементированный, малопрочный | 1200 | 3 | — |
|  | б) то же, кристаллический разрушенный и валунистый, средней прочности | 2000 | 3 | — |
|  | в) мраморизованный крепкий, прочный | 2700 | 4 | — |
|  | г) доломитизированный и окварцованный, очень | 3000 | 4 | — |
| 21 | прочныйКварциты :  а) сланцевые выветрелые, средней прочности | 2500 | 4 | — |
|  | б) сланцевые и без сланцеватости, прочные | 2700 | 4 | — |
|  | в) мелкозернистые, очень прочные | 3000 | 5 | — |
|  | г) магнетитовые и магнетито-мартитовые мелкозернистые крепкие, очень прочные | 3400 | 5 | — |
| 22 | Кератофиры, средней прочности | 2600 | 4 | — |
| 23 | Конгломерат:  а) слабосцементированный, малопрочный | 1900 | 3 | — |
|  | б) из осадочных пород на глинистом и известковом цементе, средней прочности | 2200 | 3 | — |
|  | в) то же, на кремнистом цементе, прочный | 2600 | 3 | — |
|  | г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, прочный | 2900 | 4 | — |
| 24 | Лесс:  а) мягкий, без примесей | 1600 | 1 | 1 |
|  | б) мягкопластичный, с примесью гравия или гальки | 1800 | 2 | 2 |
|  | в) твердый | 1800 | 3 | 2 |
| 25 | Магнезит кристаллический плотный | 3000 | 4 | — |
| 26 | Мел:  а) мягкий, малопрочный | 1750 | 2 | — |
|  | б) плотный, средней прочности | 2400 | 3 | — |
| 27 | Мергель:а) мягкий, малопрочный | 1900 | 3 | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | |  | | Средняя | | Разработка грунта | | | |
| Наименование (характеристика) грунтов | | плотность в | | экскаваторами | | скреперами | |
| п/п | | естественном | | категория | | группа | |
|  | |  | | залегании, кг/м3 | | грунтов | | грунтов | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
|  | | б) твердый, средней прочности | | 2400 | | 3 | | — | |
| 28 | | Монцениты окварцованные, прочные | | 2100 | | 4 | | — | |
| 29 | | Морена мягкопластичная и тугопластичная с примесью валунов | | 2000 | | 3 | | — | |
| 30 | | Нонтрониты и нонтронитизированные породы и руды | | 1700 | | 2 | | — | |
| 31 | | Пемза | | 1100 | | 3 | | — | |
| 32 | | Перидотиты разрушенные, малопрочные | | 2100 | | 3 | | — | |
| 33 | | Песок:  а) без примесей | | 1500 | | 1 | | 2 | |
|  | | б) с примесью гальки, гравия или щебня | | 1650 | | 1 | | 2 | |
|  | | в) глауконитовый, кварцевополевошпатный и др. | | 1800 | | 1 | | 2 | |
|  | | г) кварцево-глауконитовый с желваками фосфорита | | 2000 | | 2 | | — | |
| 34 | | Песчаник:  а) опоковидный малопрочный | | 1900 | | 3 | | — | |
|  | | б) выветрелый, трещиноватый и на глинистом цементе, средней прочности | | 2200 | | 3 | | — | |
|  | | в) крепкий на известковом кварцевом некремнистом цементе, прочный | | 2600 | | 4 | | — | |
| 35 | | Пироксениты, очень прочные | | 3000 | | 5 | | — | |
| 36 | | Порфириты, средней прочности | | 2600 | | 4 | | — | |
| 37 | | Продукты разрушения ультраосновных пород, в том числе слабый сиалит, малопрочные | | 1900 | | 2 | | — | |
| 38 | | Роговики железистые плотные, очень прочные | | 2900 | | 4 | | — | |
| 39 | | Руды:  а) ашаритовые плотные | | 1700 | | 2 | | — | |
|  | | б) баритовые брекчиевидные | | 2500 | | 3 | | — | |
|  | | в) гидрогематитовые | | 2800 | | 4 | | — | |
|  | | г) колчеданные брекчиевидные с содержанием пирита до 35 % | | 3200 | | 5 | | — | |
|  | | д) св. 35 до 80 % | | 4200 | | 5 | | — | |
|  | | е) св. 80 до 95 % | | 4600 | | 5 | | — | |
|  | | ж) магнетитовые бедные | | 2800 | | 4 | | — | |
|  | | з) магнетито-гематитовые мелкозернистые  и) марганцевые карбонатные слабые | | 2700 | | 5 | | — | |
|  | | к) то же, плотные монолитные | | 2300 | | 3 | | — | |
|  | | л) марганцевые окисные | | 2000 | | 2 | | — | |
|  | | м) марганцево-песчанистые окисные | | 1600 | | 1 | | 2 | |
|  | | н) мартитовые | | 2800 | | 3 | | — | |
|  | | о) мартитовые рыхлые с пропластками крепких пород с содержанием железа до 50 % (бедные) | | 2800 | | 3 | | — | |
|  | | п) то же, с содержанием железа более 50 % | | 3500 | | 3 | | — | |
|  | | р) медные (порфировые, молибденовые и песчанистые) | | 2700 | | 4 | | — | |
|  | | с) медно-никелевые | | 3000 | | 4 | | — | |
|  | | т) охристые валунистые | | 1900 | | 2 | | — | |
|  | | у) свинцово-цинковые | | 2900 | | 4 | | — | |
|  | | ф) свинцово-цинковые баритовые | | 3600 | | 5 | | — | |
|  | | х) сидерито-мартитовые плотные | | 3500 | | 5 | | — | |
|  | | ц) сфеновые | | 3100 | | 4 | | — | |
|  | | ч) хромитовые рыхлые | | 2100 | | 3 | | — | |
|  | | ш) хромитовые мелкозернистые | | 4000 | | 5 | | — | |
| 40 | | Серпентиниты:  а) выщелоченные, малопрочные | | 2100 | | 3 | | — | |
|  | | б) окварцованные, средней прочности | | 2600 | | 4 | | — | |
|  | | в) дунитовые, очень прочные | | 3200 | | 5 | | — | |
|  | |  | | Средняя | | Разработка грунта | | | |
| № | | Наименование (характеристика) грунтов | | плотность в | | экскаваторами | | скреперами | |
|  | |  | |  | |  | |
| п/п | |  | | естественном | | категория | | группа | |
|  | |  | | залегании, кг/м3 | | грунтов | | грунтов | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 41 | | Сиениты:  а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности | | 2600  2800 | | 4  4 | | — | |
|  | | б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные  в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные | | —  — | |
| 3200 | | 5 | |
| 42 | | Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности | | 2500 | | 4 | | — | |
| 43 | | Сланцы:  а) горючие без примесей, малопрочные | | 1650 | | 3 | | — | |
|  | | б) горючие с примесью породы (при валовой выемке), малопрочные | | 1750 | | 3 | | — | |
|  | | в) сильно ожелезненные и окремненные средней прочности | | 2100 | | 3 | | — | |
|  | | г) окварцованные, слюдяные, прочные | | 2300 | | 3 | | — | |
|  | | д) крепкие рогообманковые, хлоритовые и талькохлоритовые, прочные | | 2700 | | 4 | | — | |
| 44 | | Солончак: а) мягкий | | 1600 | | 1 | | 1 | |
|  | | б) твердый | | 1800 | | 3 | | — | |
| 45 | | Суглинок:  а) легкий и лессовидный без примесей | | 1600 | | 1 | | 1 | |
|  | | б) легкий и лессовидный с примесью щебня, гальки или гравия до 10 % по объему | | 1700 | | 1 | | 1 | |
|  | | в) то же, с примесью свыше 10 % по объему | | 1750 | | 2 | | 2 | |
|  | | г) тяжелый без примесей и с примесью щебня, гальки или гравия до 10 % по объему | | 1750 | | 2 | | 2 | |
|  | | д) то же, с примесью свыше 10 % по объему и с валунами массой до 50 кг | | 1950 | | 3 | | — | |
| 46 | | Супесь:  а) пластичная, без примесей | | 1600 | | 1 | | 2 | |
|  | | б) то же, с примесью гальки, гравия и щебня до 10 % от объема | | 1650 | | 1 | | 2 | |
|  | | в) то же с примесью свыше 10 % от объема | | 1850 | | 2 | | 2 | |
| 47 | | Торф:  а) без корней | | 900 | | 1 | | 1 | |
|  | | б) с корнями диаметром до 30 мм | | 1100 | | 1 | | 1 | |
|  | | в) с корнями диаметром более 30 мм | | 1400 | | 2 | | — | |
| 48 | | Трепел: а) слабый | | 1550 | | 4 | |  | |
|  | | б) плотный | | 1800 | | 5 | | —— | |
| 49 | | Туф, малопрочный | | 1100 | | 3 | | — | |
| 50 | | Туфогенные породы, средней прочности | | 2600 | | 4 | | — | |
| 51 | | Угли:  а) бурые и слабые каменные | | 1300 | | 2 | | 2 | |
|  | | б) каменные средней крепости | | 1500 | | 3 | | — | |
|  | | в) каменные крепкие и антрациты | | 1750 | | 3 | | — | |
|  | | г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты» | | 2000 | | 3 | | — | |
| 52 | | Уртиты, очень прочные | | 3000 | | 4 | | — | |
| 53 | | Фосфоритная плита, средней прочности | | 2350 | | 4 | | — | |
| 54 | | Щебень:  а) с размером частиц до 150 мм | | 1950 | | 2 | |  | |
|  | | б) с размером частиц до 40 мм | | 1750 | | 1 | | — | |

Приложение 2.2

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР сборника 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Условия применения | Шифр таблиц | Коэффициенты | |
| к затратам  труда и оплате труда рабочих | к стоимости  эксплуатации машин, в том  числе оплате труда машинистов |
| 3.1 | При разработке грунтов 1, 2 и 3 категорий налипающих на стенки и зубья ковша экскаватора, а также мерзлых грунтов всех категорий, разрабатываемых при положительной температуре наружного воздуха | 02-01 -001÷02-01 -022 | 1,11 | 1,11 |
| 3.2 | При работе экскаваторов в тупиковом забое: |  |  |  |
| при одной выставке вагонов | 02-01-008÷02-01-010 | 0,96 | 1,09 |
| при двух выставках вагонов | 02-01-008÷02-01-010 | 0,98 | 1,18 |
| при автомобильном транспорте | 02-01-015÷02-01-022 | 1,1 | 1,09 |
| 3.3 | При работе экскаваторов на уступах: |  |  |  |
| ниже трехкратной высоты ковша, | 02-01-001÷02-01-003 | 1,11 | 1,11 |
| при зачистке рудного тела (до вскрыши) | 02-01-008÷02-01-010 | 0,99 | 1,11 |
| при верхнем черпании | 02-01-015÷02-01-022 | 1,1 | 1,11 |
| 3.4 | При переэкскавации грунтов 1 -4 категорий | 02-01-001÷02-01-003 | 0,91 | 0,91 |
| 3.5 | При перевозке грунта электрифицированным транспортом | 02-01-008÷02-01-010 | 1,06 | 1,02 |
| 3.6 | При работе на неустойчивой почве с устройством настила | 02-01 -001÷02-01 -022 | 1,06 | 1,06 |
| 3.7 | При расстоянии разминовки от забоя, м: |  |  |  |
| до 500 | 02-01-008÷02-01-010 | 0,74 | 0,97 |
| св. 500 до 1000 | 02-01-008÷02-01-010 | 1 | 1 |
| св. 1000 до 2000 | 02-01-008÷02-01-010 | 1,53 | 1,11 |
| св. 2000 | 02-01-008÷02-01-010 | 2 | 1,2 |
| 3.8 | При вместимости состава, м3: |  |  |  |
| св. 110 до 120 | 02-01-008÷02-01-010 | 1,24 | 1,54 |
| св. 200 до 230 | 02-01-008÷02-01-010 | 1,09 | 1,2 |
| св. 300 до 350 | 02-01-008÷02-01-010 | 1,03 | 1,07 |
| св. 410 до 480 | 02-01-008÷02-01-010 | 1 | 1 |

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .......................................................................................................................................................... 1
2. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ..................................................................................................................................... 2
3. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

РАБОТЫ ...................................................................................................................................................................................... 3

Сборник 2. Горновскрышные работы ....................................................................................................................................... 3

Отдел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ................................................................ 3

Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В

ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО ............................................................................................................................ 3

Таблица ТЕР 02-01-001 Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием

прямая лопата ................................................................................................................................................................. 3

Таблица ТЕР 02-01-002 Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием

прямая лопата ................................................................................................................................................................. 3

Таблица ТЕР 02-01-003 Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн". ....... 4

Раздел 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОР

............................................................................................................................................................................................. 5

Таблица ТЕР 02-01-008 Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с

нормальным рабочим оборудованием прямая лопата ................................................................................................ 5

Таблица ТЕР 02-01-009 Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с

удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата ................................................................................................ 6

Таблица ТЕР 02-01-010 Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с

рабочим оборудованием "драглайн". ........................................................................................................................... 6

Раздел 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ......... 6

Таблица ТЕР 02-01-015 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью

110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ................................................................................ 6

Таблица ТЕР 02-01-016 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью

75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .................................................................................. 8

Таблица ТЕР 02-01-017 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью

40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ............................................................................. 9

Таблица ТЕР 02-01-018 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью

30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ................................................................................ 10

Таблица ТЕР 02-01-019 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью

27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ................................................................................ 11

Таблица ТЕР 02-01-020 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью

20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ................................................................................ 12

Таблица ТЕР 02-01-021 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью

13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ............................................................................. 13

Таблица ТЕР 02-01-022 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью

12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ................................................................................ 13

Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ .......................................................................................... 14 Таблица ТЕР 02-01-027 Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим

оборудованием прямая лопата.................................................................................................................................... 14

Таблица ТЕР 02-01-028 Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим

оборудованием прямая лопата.................................................................................................................................... 15

Таблица ТЕР 02-01-029 Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием

"драглайн". ................................................................................................................................................................... 15

Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ............................................................................................... 15

Таблица ТЕР 02-01-034 Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте ... 15

Отдел 2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ ............................................................................................................... 16

Таблица ТЕР 02-02-001 Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до

300 м.............................................................................................................................................................................. 16

Таблица ТЕР 02-02-002 Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100

[м сверх 300 м, предусмотренных расценками таблицы 02-02-001 ......................................................................... 17 IV. ПРИЛОЖЕНИЯ 18](#_Toc290242)

[СОДЕРЖАНИЕ 23](#_Toc290243)