ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# *Сборник № 1*

# Земляные работы

## ТЕР-2001-01

### *Техническая часть*

### 1. Общие указания

**1.1.** Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения по Смоленской области в базисных ценах с 1 января 2001 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения земляных работ и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

**1.2.** ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

**1.3.** В настоящем сборнике содержатся расценки на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередач и связи, магистральных трубопроводов и др.

В сборнике приведены расценки на земляные работы для строительства трубопроводов, разработанные в зависимости от метода производства работ и характеристики машин.

Расценки на горно-вскрышные работы предусмотрены в сборнике ТЕР–2001-02, на земляные и каменные конструкции гидротехнических сооружений – в сборниках ТЕР–2001-36 и ТЕР–2001-38 .

**1.4.** При пользовании сборником следует:

— способы производства работ, дальность перемещения грунта, характеристики землеройных машин и транспортных средств принимать по проектным данным с учетом указаний и рекомендаций, приведенных ниже в настоящей Технической части;

— классификацию грунтов по трудности разработки производить, руководствуясь их краткой характеристикой приведенной в табл. 1-1, 1-3 и 1-4 Технической части. При этом среднюю плотность грунтов в естественном залегании, указанную в гр. 3 табл. 1-1 Технической части, за определяющий показатель классификации принимать не следует.

**1.5.** В сборнике, за исключением расценок табл. 01-055÷01-080 и 02-017, предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

Затраты на разработку мокрых грунтов необходимо определять применением к расценкам коэффициентов, приведенных в разд. 3 Технической части.

Затраты на проведение водоотливных работ при разработке грунтов следует исчислять только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод.

При водоотливе из котлованов площадью по дну до 30 м$^2$ и траншеи шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций следует применять расценки, приведенные в табл. 02-068; при водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м$^2$, из траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций должны составляться калькуляции на основании проектных данных



gost.e-ecolog.ru

о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

**1.6.** Определение разработки выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует производить по соответствующим расценкам на отдельные группы (таблица 1-1 Технической части).

**1.7.** Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

***Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки***

**Таблица 1-1**

| № п/п | Наименование и краткая характеристика грунтов | Средняя плотность в естественном залегании кг/м³ | Механизированная разработка грунтов | | | Разработка грунтов вручную | | Разрыхление мерзлых грунтов | | Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Экскаваторами | | | Скреперами | Бульдозерами | Грейдерами | Грейдер-элеваторами | Бурильно-крановыми машинами | | | |
| | | | одноковшовыми | траншейными цепными | траншейными роторными | | | | | | | | |
| 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. | Аргилиты: | | | | | | | | | | | | |
| | 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 |
| | б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси | 1750 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 1м | 1м | 1м |
| | 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 |
| | 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 |
| 6 | Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц. | | | | | | | | | | | | |
| | а) до 80 мм | 1750 | 1 | — | 2 | 2 | 2 | 3 | — | — | 2 | — | — |
| | б) свыше 80 мм | 1950 | 2 | — | 3 | — | 3 | — | — | — | 3 | — | — |
| | в) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 10% | 1950 | 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | 3 | — | |
| | г) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 30 % | 2000 | 4 | — | — | — | 4 | — | — | — | 4 | — | — |
| | д) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 70 % | 2300 | 5 | — | — | — | 4 | — | — | — | 5 | — | — |
| | е) свыше 80 мм, с содержанием валуном более 70 % | 2600 | 6 | — | — | — | 4 | — | — | — | 7 | — | — |
| | ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси | 1900-2200 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — |
| 7. | Гипс | 2200 | 5 | — | 3 | — | — | — | — | — | 5р | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8. | Глина | | | | | | | | | | | | |
| | а) мягко- и тугопластичная без примесей | 1800 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3м | 2м |
| | б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 % | 1750 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | — | 1 | 2 | 3м | 2м |
| | в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10 % | 1900 | 3 | — | 3 | 2 | 2 | — | — | — | 3 | — | — |
| 9 | Грунт растительного слоя: | | | | | | | | | | | | |
| | а) без корней кустарника и деревьев | 1200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1м | 1м |
| | б) с корнями кустарника и деревьев | 1200 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | — | — | 1 | 2 | 1м | 1м |
| | в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора | 1400 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | — | — | — | 2 | 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 | — | — |
| | в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10% | 1850 | 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | 3 | — | — |
| | Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм: | | | | | | | | | | | | |
| | г) до 35 % | 1800 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 2 | — | — |
| | д) до 65% | 1900 | 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | 3 | — | — |
| | е) более 65% | 1950 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — |
| | Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм. | | | | | | | | | | | | |
| | ж) до 35 % | 2000 | 4 | — | — | — | 3 | — | — | — | 4 | — | — |
| | з) до 65% | 2100 | 5 | — | — | — | 4 | — | — | — | 5 | — | — |
| | и) более 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, очень прочные | 2800 | — | — | — | — | | — | — | — | 7 | — | — |
| | 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 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14. | Дресвяной грунт | 1800 | 4 | | — | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
| 15. | Змеевик (серпентин): | | | | | | | | | | | | |
| | а) выветрившийся мало прочный | 2400 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
| | б) средней крепости прочности | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| | в) крепкий, прочный | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| 16. | Известняки: | | | | | | | | | | | | |
| | а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные | 1200 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
| | б) мергелистые слабые, средней прочности | 2300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| | в) мергелистые плотные, прочные | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| | г) крепкие, доломитизированные, прочные | 2900 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | д) плотные окварцованные, очень прочные | 3100 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17. | Кварциты: | | | | | | | | | | | | |
| | а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| | б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | в) слабо выветрившиеся, очень прочные | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | г) не выветрившиеся, очень прочные | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные | 3000 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Конгломераты и брекчии: | | | | | | | | | | | | |
| | а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные | 1900-2100 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
| | б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности | 2300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| | в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| | 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 дресвяные, мало прочные | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
| | б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| | в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| | г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные | 2900 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные | 3100 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные | 3300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20. | Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.) | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | а) сильно выветрившиеся, средней прочности | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| | б) слабо выветрившиеся, прочные | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | в) со следами выветривания, очень прочные | 2800 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | г) без следов выветривания, очень прочные | 3100 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные | 3300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 21. | Кремень очень прочный | 3300 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22. | Лесс: | | | | | | | | | | | | |
| | а) мягкопластичный | 1600 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2м | 1м |
| | б) тугопластичный с примесью гравия или гальки | 1800 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | — | — | 2 | 2м | 1м |
| | в) твердый | 1800 | 4 | — | — | 2 | 3 | — | — | — | 3 | 3м | 2м |
| 23. | Мел: | | | | | | | | | | | | |
| | а) мягкий, низкой прочности | 1550 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
| | б) плотный, малопрочный | 1800 | 5 | | | | | | | | 5р | — | — |
| 24. | Мергель: | | | | | | | | | | | | |
| | а) мягкий, рыхлый, низкой прочности | 1900 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
| | б) средний, малопрочный | 2300 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
| | в) плотный средней прочности | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| 25. | Мрамор, прочный | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| 26. | Мусор строительный: | | | | | | | | | | | | |
| | а) рыхлый и слежавшийся | 1800 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 2 | 2м | — |
| | б) сцементированный | 1900 | 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | 3 | 2м | — |
| 27. | Опока | 1900 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
| 28. | Пемза | 1100 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
| 29. | Песок: | | | | | | | | | | | | |
| | а) без примесей | 1600 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1м | 1м |
| | б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10% | 1600 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2м | 3м |
| | в) то же, с примесью более 10% | 1700 | 1 | — | 2 | 2 | 2 | — | — | — | 2 | 2м | 3м |
| | г) барханный и дюнный | 1600 | 2 | — | — | — | 3 | 3 | — | — | 2 | — | — |
| 30. | Песчаник: | | | | | | | | | | | | |
| | а) выветрившийся, малопрочный | 2200 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
| | б) на глинистом цементе средней прочности | 2300 | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — |
| | в) на известковом цементе, прочный | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — |
| | г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный | 2600 | | | | | | | | | | | |
| | д) на кварцевом цементе, очень прочный | 2700 | | | | | | | | | | | |
| | е) кремнистый, очень прочный | 2700 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 31. | Ракушечники: | | | | | | | | | | | | |
| | а) слабо цементированные, низкой прочности | 1200 | 3 | | | | | | | | 4р | — | — |
| | б) сцементированные, мало прочные | 1800 | 5 | | | | | | | | 5р | — | — |
| 32. | Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам) | | 6 | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — |
| 33. | Сланцы: | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | — | — |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | д) песчаные, прочные | 2500 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | е) окремнелые, очень прочные | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | ж) кремнистые, очень прочные | 2600 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 34 | Солончаки и солонцы | | | | | | | | | | | | |
| | а) мягкие, пластичные | 1600 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2м | 1м |
| | б) твердые | 1800 | 3 | — | 3 | — | 3 | 3 | — | 2 | 4 | 3м | 2м |
| 35 | Суглинки | | | | | | | | | | | | |
| | а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей | 1700 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2м | 2м |
| | б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичные без примесей | 1700 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 3м | — |
| | 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 | — | 2 | 2 | 2 | — | — | — | 2 | 3м | — |
| | г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10% | 1950 | 3 | — | — | — | 2 | — | — | — | 3 | 3м | — |
| 36 | Супеси | | | | | | | | | | | | |
| | а) легкие, пластичные без примесей | 1650 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1м | 1м |
| | б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10% | 1650 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2м | 3м |
| | в) то же, с примесью до 30% | 1800 | 1 | — | 2 | 2 | 2 | — | — | — | 2 | 2м | 3м |
| | г) то же, с примесью более 30% | 1850 | 1 | — | 2 | 2 | 2 | — | — | — | 3 | 2м | 3м |
| 37 | Торф | | | | | | | | | | | | |
| | а) без древесных корней | 800-1000 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2м | 1м |
| | б) с древесными корнями толщиной до 30 мм | 850-1050 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | 2м | 2м |
| | в) то же, более 30 мм | 900-1200 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 2 | 2м | 2м |
| 38 | Трепел | | | | | | | | | | | | |
| | а) слабый, низкой прочности | 1500 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 4р | — | — |
| | б) плотный, малопрочный | 1770 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5р | — | — |
| 39 | Туф | 1100 | 5 | | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — |
| 40 | Черноземы и каштановые грунты | | | | | | | | | | | | |
| | а) мягкие, пластичные | 1300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2м | 2м |
| | б) то же с корнями кустарника и деревьев | 1300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| | в) твердые | 1200 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 33 | 2 | 3 | 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 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — |
| | б) котельные, слежавшиеся | 700 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — |
| | в) металлургические выветрившиеся | — | 2 | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — | 3 | — | — |
| | г) металлургические невыветрившиеся | 1500 | 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | 4 | — | — |

**Примечания:**

1 Прочность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-92 «Грунты Классификация»

2 Грунты 4р-5р группы – разборно-скальные, 1м-4м вечномерзлые и сезонномерзлые к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов, отнесены все скальные породы 6-11 группы по буримо-

сти, скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления нормируются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы

3 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

4 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 нормируются в соответствии с п 32 табл 1-1 Технической части

### *Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами, грейдерами, методом гидромеханизации и пр.)*

**1.9.** В расценках на экскаваторную разработку грунтов (табл. с 01-001 по 01-004, с 01-012 по 01-014, с 01-04 по 01-044, 01-048, 01-049, 01-095) кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при заряжении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

**1.10.** Затраты на эксплуатацию машин в расценках табл. с 01-002 по 01-004, с 01-012 по 01-014, с 01-030 по 01-036 исчислены исходя из условий работы экскаваторов и бульдозеров на «других видах строительства». При работе экскаваторов и бульдозеров на гидроэнергетическом и водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к затратам на эксплуатацию машин этих расценок следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.1-3.32 Технической части. Расценками табл. 01-002 и 01-010 предусмотрена разработка грунта шагающими и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ). В расценках табл. 01-023, 01-024 и раздела 02 затраты на эксплуатацию машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства», и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.

**1.11.** Расценками табл. с 01-002 по 01-004, с 01-010 по 01-014 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера). При разработке грунтов грейферным ковшом следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части пп. 3.33, 3.34, 3.58-3.65.

**1.12.** Затраты на автомобильные перевозки грунта следует определять дополнительно, кроме табл. 01-047 и 02-019, где затраты на перевозки расценками учтены. Массу транспортируемого грунта следует принимать по табл. 1-1 Технической части, а при отклонении показателей средней плотности грунта от приведенной в табл. 1-1 более чем на 5 % – по данным инженерно-геологических изысканий.

**1.13.** Расценками табл. 01-015 предусмотрены затраты на ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов. В тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, расценки указанной таблицы применяться не должны.

**1.14.** Расценками табл. 01-023, 01-024, с 01-030 по 01-032, 01-086 не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по расценкам табл. 02-032 настоящего сборника затраты, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

**1.15.** Затраты на окончательную планировку поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам следует определять по расценкам табл. 01-036 и 01-088 с поправочными коэффициентами, приведенными в пп. 3.80-3.82 разд. 3 Технической части.

**1.16.** В расценках табл. 01-043 на разработку выемок (карьеров) экскаваторами с перемещением грунта железнодорожными составами широкой колеи учтены затраты на весь комплекс работ в забое, на транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Затраты на перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять: по тарифам МПС, если перевозка про-

изводится по путям, находящимся в постоянной эксплуатации МПС; по тарифам временной эксплуатации, если перевозка грунта производится по путям, находящимся во временной эксплуатации, или при открытом рабочем движении.

**1.17.** При определении затрат на перевозку грунта автотранспортом из карьеров (резервов) или выемок для сооружения земляного полотна на расстояние до 2 км с пересечением действующих железнодорожных путей на переездах к расценкам затрат на перевозку грунта, определенной по расценкам, следует применять коэффициенты, приведенные в гр.1 табл. 1-2 Технической части. При перевозке грунта на расстояние свыше 2 км указанные коэффициенты применять не следует.

В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалами с проездом через несколько самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах через внутризаводские пути и т.д.), размер поправочного коэффициента, учитывающего простой транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий. В случае уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути к нормам затрат труда и оплате труда рабочих и стоимости эксплуатации машин в забое и на отвале следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части, а затраты по перевозке грунта, исчисленная по расценкам, должна учитываться с коэффициентами, приведенными в гр. 2 табл.1-2 Технической части.

Коэффициенты, приведенные в гр. 2 табл. 1-2 и разд.3 Технической части, распространяются только на объем нижней части, разрабатываемой выемки, находящейся от проектной отметки бровки полотна не выше 4.5 м. При уширении выемок в скальных грунтах коэффициенты применяются на полный объем разрабатываемого грунта. при устройстве насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, коэффициенты гр.2 табл. 1-2 и разд.3 Технической части применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна до 0.75м и не далее 12 м от оси действующего пути.

**1.18.** При перемещении грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также стационарных путей, к нормам затрат труда и оплате труда рабочих и стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты из разд.3 Технической части пп.3.88-3.92.

**1.19.** Затраты на срезку недоборов грунта при его механизированной разработке следует определять:

— в железнодорожных и автомобильных выемках – по расценкам табл. 01-049;

— в котлованах под фундаменты, в котлованах и каналах гидротехнических сооружений и других выемках – по соответствующим расценкам настоящего сборника в зависимости от способов производства работ, определяемых проектом.

**1.20.** В расценках табл. 01.055-062; 01.068-072 на рытье и засыпку траншей для магистральных трубопроводов предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Расценки приведены для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м.

В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять затраты на разработку грунта при меньшей глубине траншеи по расценкам табл. 01-002, 01-003 данного сборника.

**1.21.** Уширение траншей для балластировки трубопроводов или закрепления их анкерными устройствами на обводненных или затопляемых участках трассы предусмотрено расценками табл. с 01-068 по 01-072.

**1.22.** Затраты при обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках трассы следует определять по расценкам табл. 01-078 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.93. разд.3 Технической части.

**1.23.** В расценках табл. с 01-081 по 01-085 предусмотрено выполнение работ на продольных уклонах до 15 градусов. При работе экскаваторов на уклонах более 15 градусов следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.94-3.97 разд. 3 Технической части, и добавлять бульдозеры для анкеровки по норме времени экскаваторов с учетом указанных коэффициентов.

**1.31.** Разработку машинами ранее разработанных или разрыхленных грунтов следует определять: при работе экскаваторов по расценкам для грунтов на одну группу ниже (грунты 2 по 1; 3 по 2; 4 по 3); при работе скреперов, бульдозеров, грейдеров и грейдер-элеваторов – по тем же группам грунтов.

**Таблица 1-2**

| Число поездов в сутки | Коэффициенты к расценкам на перевозку грунта автотранспортом | |
|---|---|---|
| | с пересечением железнодорожных путей на переездах | при сооружении земляного полотна в условиях движения поездов по соседнему пути |
| | 1 | 2 |
| 1. от 14 до 36 | 1,04 | 1,01 |
| 2. от 37 до 72 | 1,07 | 1,05 |
| 3. от 73 до 112 | 1,14 | 1,07 |
| 4. от 113 до 140 | 1,18 | 1,1 |
| 5. свыше 140 | 1,21 | 1,14 |

***Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы.***

*Насыпи на болотах*

**1.55.** В расценках предусмотрено возведение насыпей на болотах глубиной не менее 0,5 м следующих типов: 1 – болота, заполненные до дна торфом устойчивой консистенции; 2 – болота, заполненные до дна торфом неустойчивой консистенции, скрытым под растительно-корневым покровом; 3 – болота, заполненные болотным илом и водой с торфяной коркой или без нее.

**1.56.** Затраты на работы по очистке торфоприемников от наплывающего торфа следует определять по расценке 4 табл. 02-017.

**1.57.** В расценках табл. 02-039 и 02-040 учтено применение готового дерна и растительной земли, заготовку и доставку к месту работ которых следует определять дополнительно.

*Разработка грунта вручную*

**1.58.** Расценки на разработку, выполняемую вручную при послойном залегании грунтов, следует принимать для каждой группы грунтов, исходя из полной проектной глубины разработки.

Например, требуется вырыть вручную траншею глубиной 3 м, в которой грунт 1 группы залегает до глубины 1 м от поверхности, а грунт 3 группы – от 1,01 до 3 м. в этом случае разработку грунта как 1, так и 3 группы следует учитывать по расценкам таблицы, предусматривающим глубину разработки до 3 м.

**1.59.** Для определения затрат на ручную разработку ранее разрыхленных не слежавшихся грунтов 2-4 группы следует применять расценки на одну группу ниже.

**1.61.** В расценках табл. 02-066 и 02-067 на устройство креплений стенок траншей к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

**1.62.** Расценки на разработку скального грунта отбойными молотками (табл. 02-065) следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.

*Подготовительные работы*

**1.69.** Расценки на валку и корчевку леса, корчевку пней и расчистку площадей и трасс от леса, кустарника и мелколесья (табл. с 02-099 по 02-123) следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.

**1.70.** В расценках табл. с 02-099 по 02-101 предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины:

**Таблица 1-7**

| Характеристика густоты | На 1 га, шт. | |
|---|---|---|
| | стволов (при срезке кусторезом) | кустов при корчевке корчевателем |
| 1. Редкий | до 3000 | до 900 |
| 2. Средний | 3001-10000 | 901-1250 |
| 3. Густой | Более 10000 | 1251-2200 |

а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха;

б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень;

в) лиственница – по расценкам на валку и разделку древесины лиственница отнесена к твердым породам.

**1.71.** Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника, приведены в табл. 1-7 Технической части.

**1.72.** Для определения объема древесины, получаемой при валке леса, следует руководствоваться лесотаксационными данными.

При отсутствии лесотаксационных данных объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности, принимать по табл. 1-8 Технической части.

**1.73.** Необходимость разделки древесины, полученной от валки леса и устройства разделочных площадок, устанавливается проектом. Затраты по расчистке от леса и кустарника мест, отведенных под разделочные площадки, когда последние не могут быть размещены на расчищаемой просеке, следует включать в объем работ по лесоочистке.

**Таблица 1-8**

| Характеристика леса | | | | Примерный выход древесины с 1 га, плотные м³ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| По крупности | Диаметр в см. | | По густоте | По числу деревьев на 1 га | Всего | В том числе. | |
| | ствола * | пня | | | | 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 | 8260 | 45 | 38 | 7 |
| | | | Редкий | 2400 | 30 | 26 | 4 |

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

***Водопонижение***

**1.74.** Расценки предусматривают весь комплекс работ по сборке, погружению, установке, извлечению и разборке иглофильтров и эжекторных водоподъемников длиной от 4 до 30 м с прокладкой водовода и эксплуатацией насоса для подачи воды при гидропогружении иглофильтров и обсадных труб, а также монтажу и демонтажу всасывающего коллектора.

**1.75.** Расценки предусматривают гидравлическое погружение легких иглофильтров и обсадных труб в грунты 2 и 3 группы согласно табл. 1-9 Технической части.

При гидропогружении легких иглофильтров и обсадных труб в грунтах 3 группы следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию передвижных компрессоров, принимая время их работы равным времени работы насосов, предусмотренных для гидравлического погружения настоящим сборником.

**1.76.** Гидропогружение и установка легких иглофильтров в скважины длиной до 4 м выполняется вручную.

Гидропогружение обсадных труб длиной 4 и 7 м, иглофильтров длиной до 7 м и установка иглофильтров длиной до 7 м в готовую скважину предусматривается с помощью бурового станка УГБ-50м. Этим же станком предусмотрено и извлечение иглофильтров длиной до 4 и 7 м.

**1.77.** Установка и извлечение эжекторов приняты в расценках с помощью автомобильного крана.

**1.78.** Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно по сборнику ТЕР–2001-04 «Скважины».

***Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров***

**Таблица 1-9**

| 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 |

**1.79.** Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации и извлечения (р) следует определять по формуле:

$$\mathbf{P = (1{,}2 \times K \times H \times B) / 12,}$$

Где:

1,2 – коэффициент, учитывающий время на погружение, извлечение и транспортировку иглофильтров;

К – количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

Н – годовая расценка износа иглофильтров, принимаемая равной 0,7;

В – продолжительность работ иглофильтров на одном месте, предусмотренная проектом (в месяцах).

**1.80.** Затраты по эксплуатации насосов иглофильтров и эжекторных установок, эксплуатации эжекторов в зависимости от количества, типа и времени их работы следует определять по проектным данным

**1.81.** Затраты на земляные работы по устройству берм и площадок для размещения водопонизительных установок следует определять по соответствующим расценкам настоящего сборника.

**1.82.** Затраты на прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок должны приниматься по сборнику ТЕР–2001-22 «Водопровод – наружные сети».

**1.83.** Затраты на устройство водо-понизительных скважин в зависимости от их проектной конструкции и количества определяются по сборнику ТЕР–2001-04 «Скважины».

**1.84.** Затраты на эксплуатацию глубинных насосов при водопонижении должны определяться исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы.

**1.85**. Размер оплаты труда основных рабочих и механизаторов принят в ТЕР-2001 по Смоленской области по состоянию на 1 января 2000г по следующей тарифной сетке:

| Разряд работы | Стоимость чел-ч. в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч. в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч. в руб. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1,0** | **5,48** | 2,7 | 6,69 | 4,4 | 8,21 |
| 1,1 | 5,55 | 2,8 | 6,77 | 4,5 | 8,31 |
| 1,2 | 5,62 | 2,9 | 6,86 | 4,6 | 8,41 |
| 1,3 | 5,68 | **3,0** | **6,94** | 4,7 | 8,52 |
| 1,4 | 5,76 | 3,1 | 7,02 | 4,8 | 8,62 |
| 1,5 | 5,83 | 3,2 | 7,10 | 4,9 | 8,73 |
| 1,6 | 5,90 | 3,3 | 7,18 | **5,0** | **8,78** |
| 1,7 | 5,98 | 3,4 | 7,27 | 5,1 | 8,88 |
| 1,8 | 6,05 | 3,5 | 7,35 | 5,2 | 8,98 |
| 1,9 | 6,13 | 3,6 | 7,43 | 5,3 | 9,08 |
| **2,0** | **6,17** | 3,7 | 7,52 | 5,4 | 9,19 |
| 2,1 | 6,24 | 3,8 | 7,60 | 5,5 | 9,29 |
| 2,2 | 6,28 | 3,9 | 7,70 | 5,6 | 9,39 |
| 2,3 | 6,41 | **4,0** | **7,82** | 5,7 | 9,50 |
| 2,4 | 6,44 | 4,1 | 7,91 | 5,8 | 9,61 |
| 2,5 | 6,52 | 4,2 | 8,01 | 5,9 | 9,71 |
| 2,6 | 6,60 | 4,3 | 8,11 | **6,0** | **9,88** |

Примечание: часовые территориальные ставки приняты исходя из данных государственной статистической отчетности в строительстве рабочих за IV кв. 1999г. по Смоленской области.

## 2. Правила исчисления объемов работ

**2.1.** Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных сметными расценками и классификации грунтов по трудности разработки согласно табл. 1-1 Технической части.

**2.2.** Объем работ по устройству выездов и съездов в котлованы, въездов на насыпи, а также уширению насыпей для разворота автомашин при отсыпке на болотах следует определять дополнительно.

**2.3.** Объем работ при механизированной разработке котлованов и траншей при строительстве зданий и сооружений, выемок при строительстве автомобильных и железных дорог, следует определять по проектным данным за вычетом объема недобора грунта.

Объем недобора и способ его разработки следует принимать в соответствии с главой СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» и проектом организации строительства.

В составе работ по разработке выемок экскаваторами-драглайнами с отсыпкой грунта в кавальеры (табл. 01-042), учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора – для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти затраты учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.28 Технической части.

**2.4.** Объем сливной призмы и кюветов железнодорожной выемки определяется количеством грунта выемки ниже уровня, проходящего на расстоянии 10 см над верхом сливной призмы.

**2.5.** При определении объема разработки мокрых грунтов следует считать, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня: на 0,3 м – для песков крупных, средней крупности и мелких, на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей и на 1 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

**2.6.** Глубину котлованов или траншей для магистральных трубопроводов, фундаментов под стены, оборудование, колонн, а также глубину котлованов под здания и сооружения с подвальными помещениями и Техническими подпольями следует принимать по проектным данным от черной отметки до отметки заложения трубопровода (подошвы основания под

трубопроводы), до подошвы заложения фундамента (подушки под фундамент), до подошвы подстилающего пола под полы.

Для объектов, строительство которых предусматривается начать после выполнения работ по вертикальной планировке, глубину выемок следует исчислять от красных отметок.

**2.7.** Глубина траншей и котлованов под фундаменты заглубленных стен, колонн и оборудования в пределах дна котлована, отметки заложения которых находятся ниже отметок заложения основной части фундаментов здания или сооружения, должна определяться от отметки дна котлована, а не от поверхности черной отметки земли.

Глубина траншей и котлованов при наличии разных проектных отметок подошв заложения основной части фундаментов в различных частях одного котлована определяется по отметкам уступов подошвы основной части фундаментов.

**2.8.** Глубина котлованов и траншей, исчисленная согласно указаниям пп. 2.6 и 2.7 должна быть уменьшена на толщину слоя срезки растительного грунта, если объем срезки подсчитан отдельно.

**2.9.** Ширину по дну котлованов и траншей для фундаментов, траншей для укладки трубопроводов, размеры приямков для монтажа трубопроводов, а также крутизну откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без креплений, следует принимать в соответствии с указаниями главы 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

**2.10.** Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке или планировке на месте, следует принимать по количеству грунта, вытесненного фундаментами, подвалами, Техническими подпольями, колодцами, камерами, трубами, основаниями под трубопроводы, специальными песчаными засыпками приямков, траншей, пазух и другими заглубленными сооружениями.

**2.11.** Дальность перемещения грунта следует принимать: при работе скреперов – равной половине всего пути (в оба конца) за один цикл, при работе бульдозеров – расстоянию между центрами тяжести выемки и насыпи (отвала).

**2.13.** Объем нескального грунта природной плотности, необходимый для возведения насыпи, должен приниматься равным проектному объему насыпи. если необходимая по проекту плотность грунта в насыпи превосходит природную плотность в естественном залегании (в резервах или карьерах), объем, исчисленный по профилям, надлежит умножить на коэффициент уплотнения.

При отсыпке насыпей железных и автомобильных дорог дренирующим грунтом из промышленных карьеров, объем которого исчислен в разрыхленном состоянии в транспортных средствах, количество требующегося дренирующего грунта принимается с коэффициентами: при уплотнении до 0,92 стандартной плотности – 1,12; свыше 0,92 – 1,18.

Если дренирующий грунт отпускается в карьере с плотностью менее 1,5 т/м$^3$, в этом случае потребный объем грунта в насыпи определяется из соотношения плотности грунта, оплачиваемого по счетам в карьере и принятой проектом плотностью в насыпи.

**2.14.** Объем работ по рытью и засыпке траншей для магистральных трубопроводов следует определять по длине трубопроводов с учетом переходов через овраги и балки (сухие и с ручьями) без вычета участков, занимаемых арматурой и фасонными частями.

**2.17.** В расценках табл. 02-017 учтены особенности работы экскаватора при черпании грунта из-под воды. Затраты на устройство и содержание сланей следует учитывать дополнительно по табл. 01-017.

**2.18.** Число циклов обкатки и объем контрольного бурения насыпей на болотах определяется по проектным данным.

**2.19.** Объем грунта для отсыпки насыпей на болотах высотой до 3 м и шириной по верху 11 м и менее следует определять с учетом устройства уширений для разъезда и разворота транспортных средств на насыпи.

Дополнительный объем грунта на уширение следует учитывать коэффициентами к профильному объему насыпи, приведенными в табл. 1-10 Технической части.

**2.20.** В расценках табл. 02-019 учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных до-

рог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), расценки расхода бревен строительных исключаются.

**Таблица 1-10**

| 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.

**2.23.** Расценки табл. с 02-001 по 02-003 даны в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.

**2.24.** Расценки 4-7 табл. 02-027 – планировка площадей ручным способом следует применять при объемах работ до 3000 м$^2$ и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.

**2.25.** При необходимости дополнительного полива в засушливых районах откосов земляных сооружений, засеянных травами, расценки 4, табл. 02-041 следует увеличивать пропорционально числу поливов.

**2.26.** Расценки 1-4 и 9-12 табл. 02-062 предусматривают рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.

Расценки 5-8 табл. 02-062 должны применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться расценки на разработку траншей в обычных условиях.

**2.27.** В расценках табл. 02-101 предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.213 Технической части.

## 3. Коэффициенты к Единичным расценкам

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты | |
|---|---|---|---|
| | | к нормам затрат труда и оплате труда рабочих | к стоимости эксплуатации машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе: | | | |
| на сооружении магистральных трубопроводов | | — | |
| 3.8 | 01-002 (13-15) | — | 1,2 |
| 3.9 | 01-003 (1-3) | — | 1,06 |
| 3.10 | 01-003 (7-9) | — | 1,06 |
| 3.11 | 01-003 (13-15) | — | 1,05 |
| 3.12 | 01-012 (13-15) | — | 1,18 |
| 3.13 | 01-013 (1-3) | — | 1,06 |
| 3.14 | 01-013 (7-9) | — | 1,06 |
| 3.15 | 01-013 (13-15) | — | 1,06 |
| на водохозяйственном строительстве | | — | |
| 3.20 | 01-002 (13-15), 01-012 (13-15) | — | 1,03 |
| 3.21 | 01-003 (1-3) | — | 1,06 |
| 3.22 | 01-003 (7-9) | — | 1,06 |
| 3.23 | 01-003 (13-15) | — | 1,06 |

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты | |
|---|---|---|---|
| | | к нормам затрат труда и оплате труда рабочих | к стоимости эксплуатации машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3.24 | 01-004 (1-3) | — | 0,97 |
| 3 25 | 01-004 (4-6), 01-014 (4-6) | — | 1,05 |
| 3.26 | 01-013 (1-3) | — | 1,06 |
| 3.27 | 01-013 (7-9) | — | 1,06 |
| 3.28 | 01-013 (13-15) | — | 0,95 |
| 3.29 | 01-014 (1-3) | — | 0,99 |
| 3.30 | 01-016, 01-030 | — | 1,06 |
| 3.31 | 01-031 (1-3) | — | 1,06 |
| 3.32 | 01-031 (5-7) | — | 1,06 |
| 3.33 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы | 01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1) | 1,25 | 1,25 |
| 3.34 То же, в грунтах 2 группы | 01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2) | 1,45 | 1,45 |
| 3.35 Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах | 01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059 | 1,2 | 1,2 |
| Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: | | | |
| 3 38 св.1,4 до 2,2 м | 01-005 (1-3) | — | 0,87 |
| 3.39 св.1,3 до 1,8 м | 01-005 (5-7) | — | 0,92 |
| 3.40 св 1,4 до 2 м | 01-005 (9-11) | — | 0,88 |
| Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной: | | | |
| 3.41 св.2,2 до 3 м | 01-005 (1-3) | — | 0,75 |
| 3.42 св 1,8 до 2,2 м | 01-005 (5-7) | — | 0,77 |
| 3.43 св.2 до 2,5 м | 01-005 (9-11) | — | 0,77 |
| 3.48 Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям | 01-002÷01-005, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049 | 1,2 | 1,2 |
| 3.49 То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов | 01-002÷01-005, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049 | 1,1 | 1,1 |
| 3.50 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве | 01-002÷01-005, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049 | 1,32 | 1,32 |
| 3.51 То же, при подошве из прочих грунтов | 01-002÷01-005, 01-010÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049 | 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 грунтах | 01-005 | 1,5 | 1,5 |
| 3.53 То же, при прочих грунтах | 01-005 | 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. 01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.* | | | |
| 3.54 Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м | 01-002÷01-004 | 1,1 | 1,1 |
| 3.55 То же, при глубине воды до 2 м | 01-002÷01-004 | 1,25 | 1,25 |
| 3.56 То же, при глубине воды до 4 м | 01-002÷01-004 | 1,4 | 1,4 |
| 3.57 То же, при глубине воды более 4 м | 01-002÷01-004 | 1,7 | 1,7 |
| *Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в пп.46, 50, 51 настоящей таблицы, не должны применяться.* | | | |

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты | |
|---|---|---|---|
| | | к нормам затрат труда и оплате труда рабочих | к стоимости эксплуатации машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3.58 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м | 01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1) | 1,38 | 1,38 |
| 3.59 То же, при глубине воды до 2 м | 01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1) | 1,56 | 1,56 |
| 3.60 То же, при глубине воды до 4 м | 01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1) | 1,75 | 1,75 |
| 3.61 То же, при глубине воды более 4 м | 01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 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 0,2 до 0,5 м | 01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2) | 1,6 | 1,6 |
| 3.63 То же, при глубине воды до 2 м | 01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2) | 1,81 | 1,81 |
| 3.64 То же, при глубине воды до 4 м | 01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2) | 2,03 | 2,03 |
| 3.65 То же, при глубине воды более 4 м | 01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2) | 2,46 | 2,46 |
| 3.73 Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков | 01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12) | 0,6 | 1,12 |
| 3.74 То же | 01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24) | 0, 6 | 1,33 |
| 3.78 Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом свыше 20 % | 01-030÷01-032, 01-086 | — | 1,4 |
| 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 от 14 до 36 | 01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-040(2), 02-062 | 1,01 | 1,01 |
| 3.84 от 37 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 от 73 до 112 | 01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-040(2), 02-062 | 1,07 | 1,07 |
| 3.86 от 113 до 140 | 01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-040(2), 02-062 | 1,1 | 1,1 |
| 3.87 более 140 | 01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-040(2), 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 от 14 до 36 | 01-043 | 1,15 | 1,15 |
| 3.89 от 37 до 72 | 01-043 | 1,35 | 1,35 |
| 3.90 от 73 до 112 | 01-043 | 1,5 | 1,5 |
| 3.91 от 113 до 140 | 01-043 | 1,7 | 1,7 |
| 3.92 более 140 | 01-043 | 2 | 2 |
| 3.93 Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках | 01-078 | 0,85 | — |
| 3.94 Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град. | 01-081 | 1,05 | 1,1 |
| 3.95 То же | 01-082 | 1,05 | 1,2 |
| 3.96 Устройство полок при продольном уклоне более 15 град. | 01-084 | 1,05 | 1,15 |
| 3.97 То же | 01-085 | 1,1 | 1,2 |

# 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 грунта

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

### Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-002-1 | 1 | 1000 м3 | 1741.11 | 35.70 | 1705.41 | 182.72 | | 4.97 |
| 01-01-002-2 | 2 | 1000 м3 | 2135.36 | 43.82 | 2091.54 | 224.09 | | 6.1 |
| 01-01-002-3 | 3 | 1000 м3 | 2612.95 | 53.59 | 2559.36 | 274.22 | | 7.46 |

### Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-002-7 | 1 | 1000 м3 | 1721.57 | 25.40 | 1696.17 | 227.28 | | 4.12 |
| 01-01-002-8 | 2 | 1000 м3 | 2057.09 | 30.39 | 2026.70 | 271.56 | | 4.93 |
| 01-01-002-9 | 3 | 1000 м3 | 2464.92 | 36.44 | 2428.48 | 325.40 | | 5.91 |

### Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-002-13 | 1 | 1000 м3 | 1339.85 | 25.21 | 1314.64 | 259.86 | | 4.09 |
| 01-01-002-14 | 2 | 1000 м3 | 1637.09 | 30.83 | 1606.26 | 317.51 | | 5 |
| 01-01-002-15 | 3 | 1000 м3 | 1948.59 | 36.81 | 1911.78 | 377.90 | | 5.97 |

## *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть п. 3.46)*

### с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-002-1а | 1 | 1000 м3 | 1915.50 | 39.30 | 1876.20 | 201.02 | | 5.47 |
| 01-01-002-2а | 2 | 1000 м3 | 2350.14 | 48.20 | 2301.94 | 246.64 | | 6.71 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-002-3а | 3 | 1000 м3 | 2873.28 | 58.98 | 2814.30 | 301.53 | | 8.21 |

**с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-002-7а | 1 | 1000 м3 | 1894.32 | 27.93 | 1866.39 | 250.08 | | 4.53 |
| 01-01-002-8а | 2 | 1000 м3 | 2261.99 | 33.41 | 2228.58 | 298.62 | | 5.42 |
| 01-01-002-9а | 3 | 1000 м3 | 2711.99 | 40.07 | 2671.92 | 358.02 | | 6.5 |

**с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-002-13а | 1 | 1000 м3 | 1473.53 | 27.74 | 1445.79 | 285.79 | | 4.5 |
| 01-01-002-14а | 2 | 1000 м3 | 1800.65 | 33.91 | 1766.74 | 349.23 | | 5.5 |
| 01-01-002-15а | 3 | 1000 м3 | 2143.61 | 40.50 | 2103.11 | 415.72 | | 6.57 |

## 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 грунта**

**с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-1 | 1 | 1000 м3 | 1702.51 | 34.77 | 1667.74 | 325.40 | | 5.64 |
| 01-01-003-2 | 2 | 1000 м3 | 2079.92 | 42.48 | 2037.44 | 397.53 | | 6.89 |
| 01-01-003-3 | 3 | 1000 м3 | 2586.38 | 52.83 | 2533.55 | 494.33 | | 8.57 |

**с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-7 | 1 | 1000 м3 | 2315.72 | 51.17 | 2264.55 | 239.34 | | 8.3 |
| 01-01-003-8 | 2 | 1000 м3 | 2921.33 | 64.61 | 2856.72 | 301.93 | | 10.48 |
| 01-01-003-9 | 3 | 1000 м3 | 3708.55 | 81.50 | 3627.05 | 383.35 | | 13.22 |

**с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-13 | 1 | 1000 м3 | 2396.66 | 66.27 | 2330.39 | 309.75 | | 10.75 |
| 01-01-003-14 | 2 | 1000 м3 | 3026.58 | 83.66 | 2942.92 | 391.17 | | 13.57 |
| 01-01-003-15 | 3 | 1000 м3 | 3838.24 | 106.22 | 3732.02 | 496.06 | | 17.23 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка грунта в траншеях прямоугольного сечения в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть 3.36)*

### с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-1а | 1 | 1000 м3 | 1878.38 | 43.46 | 1834.92 | 358.02 | | 7.05 |
| 01-01-003-2а | 2 | 1000 м3 | 2600.22 | 53.08 | 2547.14 | 496.98 | | 8.61 |
| 01-01-003-3а | 3 | 1000 м3 | 3232.97 | 66.03 | 3166.94 | 617.92 | | 10.71 |

### с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-7а | 1 | 1000 м3 | 2894.37 | 63.99 | 2830.38 | 299.15 | | 10.38 |
| 01-01-003-8а | 2 | 1000 м3 | 3651.35 | 80.76 | 3570.59 | 377.38 | | 13.1 |
| 01-01-003-9а | 3 | 1000 м3 | 4635.97 | 101.85 | 4534.12 | 479.22 | | 16.52 |

### с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-13а | 1 | 1000 м3 | 2995.85 | 82.86 | 2912.99 | 387.19 | | 13.44 |
| 01-01-003-14а | 2 | 1000 м3 | 3783.71 | 104.56 | 3679.15 | 489.03 | | 16.96 |
| 01-01-003-15а | 3 | 1000 м3 | 4797.57 | 132.79 | 4664.78 | 620.04 | | 21.54 |

### с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-1б | 1 | 1000 м3 | 2042.48 | 41.74 | 2000.74 | 390.37 | | 6.77 |
| 01-01-003-2б | 2 | 1000 м3 | 2496.18 | 50.98 | 2445.20 | 477.09 | | 8.27 |
| 01-01-003-3б | 3 | 1000 м3 | 3103.91 | 63.38 | 3040.53 | 593.25 | | 10.28 |

### с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-7б | 1 | 1000 м3 | 2778.86 | 61.40 | 2717.46 | 287.21 | | 9.96 |
| 01-01-003-8б | 2 | 1000 м3 | 3505.13 | 77.56 | 3427.57 | 362.26 | | 12.58 |
| 01-01-003-9б | 3 | 1000 м3 | 4449.99 | 97.78 | 4352.21 | 459.99 | | 15.86 |

### с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-13б | 1 | 1000 м3 | 2875.80 | 79.53 | 2796.27 | 371.68 | | 12.9 |
| 01-01-003-14б | 2 | 1000 м3 | 3631.87 | 100.37 | 3531.50 | 469.40 | | 16.28 |
| 01-01-003-15б | 3 | 1000 м3 | 4605.72 | 127.49 | 4478.23 | 595.24 | | 20.68 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть п. 3.46)*

### с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-1в | 1 | 1000 м3 | 2206.05 | 371.13 | 1834.92 | 358.02 | | 60.2 |
| 01-01-003-2в | 2 | 1000 м3 | 2288.05 | 46.73 | 2241.32 | 437.31 | | 7.58 |
| 01-01-003-3в | 3 | 1000 м3 | 2844.50 | 58.14 | 2786.36 | 543.66 | | 9.43 |

### с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-7в | 1 | 1000 м3 | 2547.93 | 56.29 | 2491.64 | 263.34 | | 9.13 |
| 01-01-003-8в | 2 | 1000 м3 | 3213.85 | 71.08 | 3142.77 | 332.16 | | 11.53 |
| 01-01-003-9в | 3 | 1000 м3 | 4079.27 | 89.64 | 3989.63 | 421.67 | | 14.54 |

### с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-13в | 1 | 1000 м3 | 2636.76 | 72.93 | 2563.83 | 340.78 | | 11.83 |
| 01-01-003-14в | 2 | 1000 м3 | 3329.25 | 92.04 | 3237.21 | 430.29 | | 14.93 |
| 01-01-003-15в | 3 | 1000 м3 | 4221.95 | 116.83 | 4105.12 | 545.65 | | 18.95 |

## *Разработка грунта находящегося на расстоянии до 2м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, или от мешающих наземных предметов в пределах вылета стрелы экскаватора в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5м3*

*(гэсн-2001-01 техническая часть п. 3.66)*

### с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-1г | 1 | 1000 м3 | 2042.48 | 41.74 | 2000.74 | 390.37 | | 6.77 |
| 01-01-003-2г | 2 | 1000 м3 | 2496.18 | 50.98 | 2445.20 | 477.09 | | 8.27 |
| 01-01-003-3г | 3 | 1000 м3 | 3103.91 | 63.38 | 3040.53 | 593.25 | | 10.28 |

### с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-7г | 1 | 1000 м3 | 2778.86 | 61.40 | 2717.46 | 287.21 | | 9.96 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-003-8г | 2 | 1000 м3 | 3505.13 | 77.56 | 3427.57 | 362.26 | | 12.58 |
| 01-01-003-9г | 3 | 1000 м3 | 4449.99 | 97.78 | 4352.21 | 459.99 | | 15.86 |

**с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-003-13г | 1 | 1000 м3 | 2875.80 | 79.53 | 2796.27 | 371.68 | | 12.9 |
| 01-01-003-14г | 2 | 1000 м3 | 3631.87 | 100.37 | 3531.50 | 469.40 | | 16.28 |
| 01-01-003-15г | 3 | 1000 м3 | 4605.72 | 127.49 | 4478.23 | 595.24 | | 20.68 |

## 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 грунта**

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-1 | 1 | 1000 м3 | 2999.27 | 40.81 | 2958.46 | 381.76 | | 6.62 |
| 01-01-004-2 | 2 | 1000 м3 | 3872.24 | 52.65 | 3819.59 | 492.87 | | 8.54 |
| 01-01-004-3 | 3 | 1000 м3 | 5175.52 | 70.40 | 5105.12 | 658.76 | | 11.42 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-4 | 1 | 1000 м3 | 3245.58 | 61.47 | 3184.11 | 519.72 | | 9.97 |
| 01-01-004-5 | 2 | 1000 м3 | 4176.03 | 79.28 | 4096.75 | 668.69 | | 12.86 |
| 01-01-004-6 | 3 | 1000 м3 | 5768.99 | 109.12 | 5659.87 | 923.83 | | 17.7 |

## *Разработка грунта в траншеях прямоугольного сечения в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4;0,25 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть 3.36)*

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-1а | 1 | 1000 м3 | 3749.38 | 51.05 | 3698.33 | 477.23 | | 8.28 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-004-2а | 2 | 1000 м3 | 4840.07 | 65.84 | 4774.23 | 616.06 | | 10.68 |
| 01-01-004-3а | 3 | 1000 м3 | 6469.44 | 88.04 | 6381.40 | 823.45 | | 14.28 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-4а | 1 | 1000 м3 | 4057.13 | 76.82 | 3980.31 | 649.68 | | 12.46 |
| 01-01-004-5а | 2 | 1000 м3 | 5220.06 | 99.13 | 5120.93 | 835.86 | | 16.08 |
| 01-01-004-6а | 3 | 1000 м3 | 7211.62 | 136.43 | 7075.19 | 1154.84 | | 22.13 |

## *Разработка грунта в котлованах в отвал при объеме до 300м3 или при площади до 100м2, или в стесненных условиях экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть 3.37)*

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-1б | 1 | 1000 м3 | 3599.31 | 48.95 | 3550.36 | 458.13 | | 7.94 |
| 01-01-004-2б | 2 | 1000 м3 | 4646.17 | 63.07 | 4583.10 | 591.40 | | 10.23 |
| 01-01-004-3б | 3 | 1000 м3 | 6211.01 | 84.46 | 6126.55 | 790.56 | | 13.7 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-4б | 1 | 1000 м3 | 3894.39 | 73.73 | 3820.66 | 623.62 | | 11.96 |
| 01-01-004-5б | 2 | 1000 м3 | 5011.09 | 95.13 | 4915.96 | 802.40 | | 15.43 |
| 01-01-004-6б | 3 | 1000 м3 | 6923.06 | 130.94 | 6792.12 | 1108.64 | | 21.24 |

## *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть п. 3.46)*

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-1в | 1 | 1000 м3 | 3299.29 | 44.88 | 3254.41 | 419.94 | | 7.28 |
| 01-01-004-2в | 2 | 1000 м3 | 4259.75 | 57.89 | 4201.86 | 542.20 | | 9.39 |
| 01-01-004-3в | 3 | 1000 м3 | 5693.26 | 77.43 | 5615.83 | 724.66 | | 12.56 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-4в | 1 | 1000 м3 | 3570.36 | 67.63 | 3502.73 | 571.73 | | 10.97 |
| 01-01-004-5в | 2 | 1000 м3 | 4593.93 | 87.23 | 4506.70 | 735.60 | | 14.15 |
| 01-01-004-6в | 3 | 1000 м3 | 6346.03 | 120.03 | 6226.00 | 1016.23 | | 19.47 |

***Разработка грунта находящегося на расстоянии до 2м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, или от мешающих наземных предметов в пределах вылета стрелы экскаватора в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3***

*(гэсн-2001-01 техническая часть п. 3.66)*

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-1г | 1 | 1000 м3 | 3599.31 | 48.95 | 3550.36 | 458.13 | | 7.94 |
| 01-01-004-2г | 2 | 1000 м3 | 4646.17 | 63.07 | 4583.10 | 591.40 | | 10.23 |
| 01-01-004-3г | 3 | 1000 м3 | 6211.01 | 84.46 | 6126.55 | 790.56 | | 13.7 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-004-4г | 1 | 1000 м3 | 3894.39 | 73.73 | 3820.66 | 623.62 | | 11.96 |
| 01-01-004-5г | 2 | 1000 м3 | 5011.09 | 95.13 | 4915.96 | 802.40 | | 15.43 |
| 01-01-004-6г | 3 | 1000 м3 | 6923.06 | 130.94 | 6792.12 | 1108.64 | | 21.24 |

## Таблица ТЕР 01-01-005 Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

**при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-005-1 | 1 | 1000 м3 | 1480.31 | | 1480.31 | 163.63 | | |
| 01-01-005-2 | 2 | 1000 м3 | 1914.56 | | 1914.56 | 211.63 | | |
| 01-01-005-3 | 3 | 1000 м3 | 2694.30 | | 2694.30 | 297.82 | | |

**при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-005-5 | 1 | 1000 м3 | 3752.93 | | 3752.93 | 212.10 | | |
| 01-01-005-6 | 2 | 1000 м3 | 4418.44 | | 4418.44 | 249.71 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-005-7 | 3 | 1000 м3 | 6054.72 | | 6054.72 | 342.19 | | |

при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-005-9 | 1 | 1000 м3 | 3042.29 | | 3042.29 | 106.28 | | |
| 01-01-005-10 | 2 | 1000 м3 | 3987.05 | | 3987.05 | 139.29 | | |
| 01-01-005-11 | 3 | 1000 м3 | 5659.88 | | 5659.88 | 197.73 | | |

*Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша траншейными роторными экскаваторами*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть п. 3.47)*

при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-005-1а | 1 | 1000 м3 | 1849.78 | | 1849.78 | 204.47 | | |
| 01-01-005-2а | 2 | 1000 м3 | 2394.40 | | 2394.40 | 264.67 | | |
| 01-01-005-3а | 3 | 1000 м3 | 3368.48 | | 3368.48 | 372.34 | | |

при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-005-5а | 1 | 1000 м3 | 3752.93 | | 3752.93 | 212.10 | | |
| 01-01-005-6а | 2 | 1000 м3 | 5524.31 | | 5524.31 | 312.21 | | |
| 01-01-005-7а | 3 | 1000 м3 | 7570.90 | | 7570.90 | 427.88 | | |

при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-005-9а | 1 | 1000 м3 | 3805.03 | | 3805.03 | 132.93 | | |
| 01-01-005-10а | 2 | 1000 м3 | 4983.81 | | 4983.81 | 174.11 | | |
| 01-01-005-11а | 3 | 1000 м3 | 7072.68 | | 7072.68 | 247.08 | | |

## 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 грунта**

с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-012-1 | 1 | 1000 м3 | 2208.99 | 40.52 | 2165.56 | 245.90 | 2.91 | 5.64 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-012-2 | 2 | 1000 м3 | 2731.67 | 50.14 | 2677.16 | 303.96 | 4.37 | 6.98 |
| 01-01-012-3 | 3 | 1000 м3 | 3374.40 | 62.00 | 3308.03 | 375.53 | 4.37 | 8.63 |

**с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-012-7 | 1 | 1000 м3 | 2321.89 | 29.96 | 2289.02 | 317.74 | 2.91 | 4.86 |
| 01-01-012-8 | 2 | 1000 м3 | 2878.85 | 37.17 | 2837.31 | 393.85 | 4.37 | 6.03 |
| 01-01-012-9 | 3 | 1000 м3 | 3411.07 | 44.08 | 3362.62 | 466.77 | 4.37 | 7.15 |

**с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-012-13 | 1 | 1000 м3 | 1911.94 | 30.52 | 1877.05 | 365.74 | 4.37 | 4.95 |
| 01-01-012-14 | 2 | 1000 м3 | 2411.19 | 38.53 | 2366.83 | 461.18 | 5.83 | 6.25 |
| 01-01-012-15 | 3 | 1000 м3 | 2906.53 | 46.48 | 2852.76 | 555.86 | 7.29 | 7.54 |

## *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть п. 3.46)*

**с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-012-1а | 1 | 1000 м3 | 2430.97 | 44.54 | 2383.52 | 270.65 | 2.91 | 6.2 |
| 01-01-012-2а | 2 | 1000 м3 | 3003.99 | 55.17 | 2944.45 | 334.33 | 4.37 | 7.68 |
| 01-01-012-3а | 3 | 1000 м3 | 3712.85 | 68.18 | 3640.30 | 413.25 | 4.37 | 9.49 |

**с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-012-7а | 1 | 1000 м3 | 2554.29 | 32.98 | 2518.40 | 349.57 | 2.91 | 5.35 |
| 01-01-012-8а | 2 | 1000 м3 | 3165.81 | 40.87 | 3120.57 | 433.20 | 4.37 | 6.63 |
| 01-01-012-9а | 3 | 1000 м3 | 3751.85 | 48.52 | 3698.96 | 513.46 | 4.37 | 7.87 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-012-13а | 1 | 1000 м3 | 2103.35 | 33.60 | 2065.38 | 402.43 | 4.37 | 5.45 |
| 01-01-012-14а | 2 | 1000 м3 | 2651.44 | 42.42 | 2603.19 | 507.24 | 5.83 | 6.88 |
| 01-01-012-15а | 3 | 1000 м3 | 3196.38 | 51.11 | 3137.98 | 611.42 | 7.29 | 8.29 |

## 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 грунта**

**с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-1 | 1 | 1000 м3 | 2319.36 | 39.46 | 2275.53 | 437.74 | 4.37 | 6.4 |
| 01-01-013-2 | 2 | 1000 м3 | 2899.56 | 49.32 | 2844.41 | 547.17 | 5.83 | 8 |
| 01-01-013-3 | 3 | 1000 м3 | 3614.86 | 61.53 | 3546.04 | 682.16 | 7.29 | 9.98 |

**с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-7 | 1 | 1000 м3 | 3146.08 | 57.21 | 3084.50 | 362.44 | 4.37 | 9.28 |
| 01-01-013-8 | 2 | 1000 м3 | 3869.28 | 70.34 | 3793.11 | 445.68 | 5.83 | 11.41 |
| 01-01-013-9 | 3 | 1000 м3 | 5062.96 | 92.23 | 4963.44 | 583.19 | 7.29 | 14.96 |

**с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-13 | 1 | 1000 м3 | 3475.14 | 75.83 | 3394.94 | 481.24 | 4.37 | 12.3 |
| 01-01-013-14 | 2 | 1000 м3 | 4243.43 | 92.97 | 4144.63 | 587.50 | 5.83 | 15.08 |
| 01-01-013-15 | 3 | 1000 м3 | 5505.63 | 195.86 | 5302.48 | 751.53 | 7.29 | 31.77 |

### *Разработка грунта в траншеях прямоугольного сечения с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть 3.36)*

**с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-1а | 1 | 1000 м3 | 2898.10 | 49.32 | 2844.41 | 547.17 | 4.37 | 8 |
| 01-01-013-2а | 2 | 1000 м3 | 3624.07 | 61.65 | 3556.59 | 684.17 | 5.83 | 10 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-013-3а | 3 | 1000 м3 | 4516.92 | 76.94 | 4432.69 | 852.73 | 7.29 | 12.48 |

**с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-7а | 1 | 1000 м3 | 3931.59 | 71.51 | 3855.71 | 453.09 | 4.37 | 11.6 |
| 01-01-013-8а | 2 | 1000 м3 | 4834.81 | 87.91 | 4741.07 | 557.06 | 5.83 | 14.26 |
| 01-01-013-9а | 3 | 1000 м3 | 6327.27 | 115.29 | 6204.69 | 729.06 | 7.29 | 18.7 |

**с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-13а | 1 | 1000 м3 | 4343.56 | 94.82 | 4244.37 | 601.64 | 4.37 | 15.38 |
| 01-01-013-14а | 2 | 1000 м3 | 5303.23 | 116.21 | 5181.19 | 734.45 | 5.83 | 18.85 |
| 01-01-013-15а | 3 | 1000 м3 | 6880.20 | 244.81 | 6628.10 | 939.41 | 7.29 | 39.71 |

## *Разработка грунта в котлованах при объеме до 300м3 или при площади до 100м2, или в стесненных условиях с погрузкой нв автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть 3.37)*

**с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-1б | 1 | 1000 м3 | 2782.08 | 47.35 | 2730.36 | 525.23 | 4.37 | 7.68 |
| 01-01-013-2б | 2 | 1000 м3 | 3478.30 | 59.18 | 3413.29 | 656.60 | 5.83 | 9.6 |
| 01-01-013-3б | 3 | 1000 м3 | 4274.21 | 12.21 | 4254.71 | 818.48 | 7.29 | 1.98 |

**с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-7б | 1 | 1000 м3 | 3775.27 | 68.68 | 3702.22 | 435.04 | 4.37 | 11.14 |
| 01-01-013-8б | 2 | 1000 м3 | 4642.12 | 84.40 | 4551.89 | 534.84 | 5.83 | 13.69 |
| 01-01-013-9б | 3 | 1000 м3 | 6074.16 | 110.66 | 5956.21 | 699.82 | 7.29 | 17.95 |

**с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-13б | 1 | 1000 м3 | 4168.78 | 91.00 | 4073.41 | 577.39 | 4.37 | 14.76 |
| 01-01-013-14б | 2 | 1000 м3 | 5091.53 | 111.59 | 4974.11 | 705.08 | 5.83 | 18.1 |
| 01-01-013-15б | 3 | 1000 м3 | 6605.27 | 235.01 | 6362.97 | 901.83 | 7.29 | 38.12 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть п. 3.46)*

**с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-1в | 1 | 1000 м3 | 2551.39 | 43.40 | 2503.62 | 481.62 | 4.37 | 7.04 |
| 01-01-013-2в | 2 | 1000 м3 | 3188.93 | 54.25 | 3128.85 | 601.89 | 5.83 | 8.8 |
| 01-01-013-3в | 3 | 1000 м3 | 3920.96 | 12.21 | 3901.46 | 750.53 | 7.29 | 1.98 |

**с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-7в | 1 | 1000 м3 | 3460.05 | 62.94 | 3392.74 | 398.67 | 4.37 | 10.21 |
| 01-01-013-8в | 2 | 1000 м3 | 4255.93 | 77.37 | 4172.73 | 490.25 | 5.83 | 12.55 |
| 01-01-013-9в | 3 | 1000 м3 | 5618.55 | 101.48 | 5509.78 | 646.81 | 7.29 | 16.46 |

**с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-13в | 1 | 1000 м3 | 3822.85 | 83.41 | 3735.07 | 529.45 | 4.37 | 13.53 |
| 01-01-013-14в | 2 | 1000 м3 | 4667.08 | 102.28 | 4558.97 | 646.22 | 5.83 | 16.59 |
| 01-01-013-15в | 3 | 1000 м3 | 6055.48 | 215.47 | 5832.72 | 826.67 | 7.29 | 34.95 |

## *Разработка грунта находящегося на расстоянии до 2м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, или от мешающих наземных предметов в пределах вылета стрелы экскаватора с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5м3*

*(гэсн-2001-01 техническая часть п. 3.66)*

**с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-1г | 1 | 1000 м3 | 2782.08 | 47.35 | 2730.36 | 525.23 | 4.37 | 7.68 |
| 01-01-013-2г | 2 | 1000 м3 | 3478.30 | 59.18 | 3413.29 | 656.60 | 5.83 | 9.6 |
| 01-01-013-3г | 3 | 1000 м3 | 4274.21 | 12.21 | 4254.71 | 818.48 | 7.29 | 1.98 |

**с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-7г | 1 | 1000 м3 | 3775.27 | 68.68 | 3702.22 | 435.04 | 4.37 | 11.14 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-013-8г | 2 | 1000 м3 | 4642.12 | 84.40 | 4551.89 | 534.84 | 5.83 | 13.69 |
| 01-01-013-9г | 3 | 1000 м3 | 6074.16 | 110.66 | 5956.21 | 699.82 | 7.29 | 17.95 |

**с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-013-13г | 1 | 1000 м3 | 4168.78 | 91.00 | 4073.41 | 577.39 | 4.37 | 14.76 |
| 01-01-013-14г | 2 | 1000 м3 | 5091.53 | 111.59 | 4974.11 | 705.08 | 5.83 | 18.1 |
| 01-01-013-15г | 3 | 1000 м3 | 6605.27 | 235.01 | 6362.97 | 901.83 | 7.29 | 38.12 |

## Таблица ТЕР 01-01-014 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-1 | 1 | 1000 м3 | 4533.04 | 101.54 | 4427.13 | 632.11 | 4.37 | 16.47 |
| 01-01-014-2 | 2 | 1000 м3 | 5724.95 | 127.99 | 5591.13 | 798.25 | 5.83 | 20.76 |
| 01-01-014-3 | 3 | 1000 м3 | 7710.45 | 172.37 | 7530.79 | 1075.13 | 7.29 | 27.96 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-4 | 1 | 1000 м3 | 4983.41 | 151.60 | 4827.44 | 831.96 | 4.37 | 24.59 |
| 01-01-014-5 | 2 | 1000 м3 | 6333.88 | 193.09 | 6134.96 | 1057.28 | 5.83 | 31.32 |
| 01-01-014-6 | 3 | 1000 м3 | 8821.05 | 268.92 | 8544.84 | 1472.63 | 7.29 | 43.62 |

### *Разработка грунта в траншеях прямоугольного сечения с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть 3.36)*

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-1а | 1 | 1000 м3 | 5665.58 | 126.94 | 5534.27 | 790.16 | 4.37 | 20.59 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-014-2а | 2 | 1000 м3 | 7155.54 | 159.98 | 6989.73 | 997.95 | 5.83 | 25.95 |
| 01-01-014-3а | 3 | 1000 м3 | 9636.35 | 215.47 | 9413.59 | 1343.91 | 7.29 | 34.95 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-4а | 1 | 1000 м3 | 6228.66 | 189.51 | 6034.78 | 1040.04 | 4.37 | 30.74 |
| 01-01-014-5а | 2 | 1000 м3 | 10098.15 | 2423.77 | 7668.55 | 1321.56 | 5.83 | 393.15 |
| 01-01-014-6а | 3 | 1000 м3 | 11024.53 | 336.18 | 10681.06 | 1840.79 | 7.29 | 54.53 |

## *Разработка грунта в котлованах при объеме до 300м3 или при площади до 100м2, или в стесненных условиях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть 3.37)*

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-1б | 1 | 1000 м3 | 5439.19 | 121.82 | 5313.00 | 758.61 | 4.37 | 19.76 |
| 01-01-014-2б | 2 | 1000 м3 | 6868.75 | 153.57 | 6709.35 | 957.90 | 5.83 | 24.91 |
| 01-01-014-3б | 3 | 1000 м3 | 9251.49 | 206.84 | 9037.36 | 1290.20 | 7.29 | 33.55 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-4б | 1 | 1000 м3 | 5978.71 | 181.93 | 5792.41 | 998.25 | 4.37 | 29.51 |
| 01-01-014-5б | 2 | 1000 м3 | 7599.60 | 231.68 | 7362.09 | 1268.76 | 5.83 | 37.58 |
| 01-01-014-6б | 3 | 1000 м3 | 10583.38 | 322.68 | 10253.41 | 1767.08 | 7.29 | 52.34 |

## *Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3*

*(ГЭСН-2001-01 техническая часть п. 3.46)*

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-1в | 1 | 1000 м3 | 4985.33 | 111.71 | 4869.25 | 695.22 | 4.37 | 18.12 |
| 01-01-014-2в | 2 | 1000 м3 | 6309.64 | 153.57 | 6150.24 | 878.08 | 5.83 | 24.91 |
| 01-01-014-3в | 3 | 1000 м3 | 8480.80 | 189.64 | 8283.87 | 1182.66 | 7.29 | 30.76 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-4в | 1 | 1000 м3 | 5481.40 | 166.76 | 5310.27 | 915.16 | 4.37 | 27.05 |
| 01-01-014-5в | 2 | 1000 м3 | 6966.68 | 212.38 | 6748.47 | 1163.03 | 5.83 | 34.45 |
| 01-01-014-6в | 3 | 1000 м3 | 9702.52 | 295.80 | 9399.43 | 1619.93 | 7.29 | 47.98 |

***Разработка грунта находящегося на расстоянии до 2м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, или от мешающих наземных предметов в пределах вылета стрелы экскаватора с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25м3***

*(гэсн-2001-01 техническая часть п. 3.66)*

**с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-1г | 1 | 1000 м3 | 5439.19 | 121.82 | 5313.00 | 758.61 | 4.37 | 19.76 |
| 01-01-014-2г | 2 | 1000 м3 | 6868.75 | 153.57 | 6709.35 | 957.90 | 5.83 | 24.91 |
| 01-01-014-3г | 3 | 1000 м3 | 9251.49 | 206.84 | 9037.36 | 1290.20 | 7.29 | 33.55 |

**с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-014-4г | 1 | 1000 м3 | 5978.71 | 181.93 | 5792.41 | 998.25 | 4.37 | 29.51 |
| 01-01-014-5г | 2 | 1000 м3 | 7599.60 | 231.68 | 7362.09 | 1268.76 | 5.83 | 37.58 |
| 01-01-014-6г | 3 | 1000 м3 | 10583.38 | 322.68 | 10253.41 | 1767.08 | 7.29 | 52.34 |

## Таблица ТЕР 01-01-015 Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-015-1 | 1 | 1000 м3 | 136.10 | | 121.53 | 13.13 | 14.57 | |
| 01-01-015-2 | 2 | 1000 м3 | 148.84 | | 131.35 | 14.19 | 17.49 | |
| 01-01-015-3 | 3 | 1000 м3 | 159.12 | | 138.72 | 14.98 | 20.40 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-01-016 Работа на отвале

### Измеритель: 1000 м3 грунта

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-016-1 | 1 | 1000 м3 | 288.01 | 18.43 | 266.67 | 47.33 | 2.91 | 2.99 |
| 01-01-016-2 | 2-3 | 1000 м3 | 352.58 | 22.50 | 324.25 | 57.54 | 5.83 | 3.65 |

## Таблица ТЕР 01-01-017 Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства

### Измеритель: 1000 м3 грунта

**Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-017-1 | до 0,8 м3 | 1000 м3 | 503.46 | 387.78 | 0.72 | 0.18 | 114.96 | 62.9 |
| 01-01-017-2 | до 1,5 м3 | 1000 м3 | 272.22 | 175.70 | 0.72 | 0.18 | 95.80 | 28.5 |
| 01-01-017-3 | до 3 м3 | 1000 м3 | 267.61 | 139.95 | 0.72 | 0.18 | 126.94 | 22.7 |
| 01-01-017-4 | до 5 м3 | 1000 м3 | 228.23 | 84.46 | 0.72 | 0.18 | 143.05 | 13.7 |

**Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-017-5 | до 0,8 м3 | 1000 м3 | 650.26 | 399.62 | 2.15 | 0.53 | 248.49 | 64 |
| 01-01-017-6 | до 1,5 м3 | 1000 м3 | 372.59 | 181.08 | 2.15 | 0.53 | 189.36 | 29 |
| 01-01-017-7 | до 3 м3 | 1000 м3 | 366.97 | 144.86 | 2.15 | 0.53 | 219.96 | 23.2 |
| 01-01-017-8 | до 5 м3 | 1000 м3 | 302.01 | 88.66 | 2.15 | 0.53 | 211.20 | 14.2 |
| 01-01-017-9 | Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т | 1000 м3 | 772.97 | 82.55 | 368.67 | 44.76 | 321.75 | 10.86 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

# Таблица ТЕР 01-01-023 Разработка грунта скреперами прицепными

## Измеритель: 1000 м3 грунта

### Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-023-1 | 3 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 2685.05 | 49.20 | 2635.85 | 485.18 | | 7.98 |
| 01-01-023-2 | 3 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 2879.00 | 50.74 | 2828.26 | 520.06 | | 8.23 |
| 01-01-023-3 | 4,5 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 3163.21 | 39.58 | 3123.63 | 440.28 | | 6.42 |
| 01-01-023-4 | 4,5 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 3428.70 | 43.16 | 3385.54 | 475.77 | | 7 |
| 01-01-023-5 | 7 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 2696.87 | 27.13 | 2669.74 | 304.43 | | 4.4 |
| 01-01-023-6 | 7 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 3025.48 | 30.70 | 2994.78 | 339.92 | | 4.98 |
| 01-01-023-7 | 8 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 2107.01 | 22.32 | 2084.69 | 252.82 | | 3.62 |
| 01-01-023-8 | 8 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 2389.19 | 25.77 | 2363.42 | 285.06 | | 4.18 |
| 01-01-023-9 | 10 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 1834.94 | 17.20 | 1817.74 | 186.51 | | 2.79 |
| 01-01-023-10 | 10 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 2102.70 | 19.97 | 2082.73 | 212.24 | | 3.24 |
| 01-01-023-11 | 15 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 2624.23 | 14.12 | 2610.11 | 167.86 | | 2.29 |
| 01-01-023-12 | 15 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 3068.26 | 16.77 | 3051.49 | 193.75 | | 2.72 |

### При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-023-13 | к норме 01-01-023-1 | 1000 м3 | 133.49 | 2.53 | 130.96 | 23.74 | | 0.41 |
| 01-01-023-14 | к норме 01-01-023-2 | 1000 м3 | 143.18 | 2.71 | 140.47 | 25.46 | | 0.44 |
| 01-01-023-15 | к норме 01-01-023-3 | 1000 м3 | 163.90 | 2.16 | 161.74 | 21.92 | | 0.35 |
| 01-01-023-16 | к норме 01-01-023-4 | 1000 м3 | 177.71 | 2.40 | 175.31 | 23.76 | | 0.39 |
| 01-01-023-17 | к норме 01-01-023-5 | 1000 м3 | 149.23 | 1.60 | 147.63 | 16.12 | | 0.26 |
| 01-01-023-18 | к норме 01-01-023-6 | 1000 м3 | 167.61 | 1.85 | 165.76 | 18.10 | | 0.3 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-023-19 | к норме 01-01-023-7 | 1000 м3 | 110.16 | 1.36 | 108.80 | 12.58 | | 0.22 |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-023-20 | к норме 01-01-023-8 | 1000 м3 | 127.46 | 1.54 | 125.92 | 14.56 | | 0.25 |
| 01-01-023-21 | к норме 01-01-023-9 | 1000 м3 | 91.19 | 0.92 | 90.27 | 8.77 | | 0.15 |
| 01-01-023-22 | к норме 01-01-023-10 | 1000 м3 | 107.40 | 1.11 | 106.29 | 10.32 | | 0.18 |
| 01-01-023-23 | к норме 01-01-023-11 | 1000 м3 | 127.16 | 0.68 | 126.48 | 7.42 | | 0.11 |
| 01-01-023-24 | к норме 01-01-023-12 | 1000 м3 | 160.95 | 0.92 | 160.03 | 9.39 | | 0.15 |

## *Разработка вязких переувлажненных грунтов скреперами прицепными (ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.75)*

**Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-023-1а | 3 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 3087.96 | 56.59 | 3031.37 | 557.98 | | 9.18 |
| 01-01-023-2а | 3 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 3310.64 | 58.32 | 3252.32 | 598.02 | | 9.46 |
| 01-01-023-3а | 4,5 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 3637.54 | 45.50 | 3592.04 | 506.29 | | 7.38 |
| 01-01-023-4а | 4,5 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 3943.24 | 49.63 | 3893.61 | 547.15 | | 8.05 |
| 01-01-023-5а | 7 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 3101.30 | 31.19 | 3070.11 | 350.10 | | 5.06 |
| 01-01-023-6а | 7 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 3479.70 | 35.33 | 3444.37 | 390.97 | | 5.73 |
| 01-01-023-7а | 8 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 2423.89 | 25.65 | 2398.24 | 290.86 | | 4.16 |
| 01-01-023-8а | 8 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 2748.18 | 29.65 | 2718.53 | 327.90 | | 4.81 |
| 01-01-023-9а | 10 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 2109.21 | 19.79 | 2089.42 | 214.36 | | 3.21 |
| 01-01-023-10а | 10 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 2418.18 | 23.00 | 2395.18 | 244.06 | | 3.73 |
| 01-01-023-11а | 15 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 3016.35 | 16.21 | 3000.14 | 192.91 | | 2.63 |
| 01-01-023-12а | 15 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 3527.93 | 19.30 | 3508.63 | 222.74 | | 3.13 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:** | | | | | | | | |
| 01-01-023-13а | к норме 01-01-023-1 | 1000 м3 | 153.61 | 2.90 | 150.71 | 27.32 | | 0.47 |
| 01-01-023-14а | к норме 01-01-023-2 | 1000 м3 | 164.82 | 3.14 | 161.68 | 29.30 | | 0.51 |
| 01-01-023-15а | к норме 01-01-023-3 | 1000 м3 | 188.21 | 2.47 | 185.74 | 25.17 | | 0.4 |
| 01-01-023-16а | к норме 001-01-023-4 | 1000 м3 | 204.17 | 2.77 | 201.40 | 27.29 | | 0.45 |
| 01-01-023-17а | к норме 01-01-023-5 | 1000 м3 | 171.50 | 1.85 | 169.65 | 18.52 | | 0.3 |
| 01-01-023-18а | к норме 01-01-023-6 | 1000 м3 | 192.53 | 2.16 | 190.37 | 20.79 | | 0.35 |
| 01-01-023-19а | к норме 01-01-023-7 | 1000 м3 | 126.24 | 1.54 | 124.70 | 14.42 | | 0.25 |
| 01-01-023-20а | к норме 01-01-023-8 | 1000 м3 | 147.27 | 1.79 | 145.48 | 16.83 | | 0.29 |
| 01-01-023-21а | к норме 01-01-023-9 | 1000 м3 | 104.43 | 1.05 | 103.38 | 10.04 | | 0.17 |
| 01-01-023-22а | к норме 01-01-023-10 | 1000 м3 | 123.59 | 1.29 | 122.30 | 11.88 | | 0.21 |
| 01-01-023-23а | к норме 01-01-023-11 | 1000 м3 | 145.35 | 0.80 | 144.55 | 8.48 | | 0.13 |
| 01-01-023-24а | к норме 01-01-023-12 | 1000 м3 | 184.32 | 1.05 | 183.27 | 10.75 | | 0.17 |

## Таблица ТЕР 01-01-024 Разработка грунта скреперами самоходными

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

**Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-024-1 | 8 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 6520.17 | 46.67 | 6473.50 | 724.33 | | 7.57 |
| 01-01-024-2 | 8 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 7209.34 | 52.03 | 7157.31 | 800.83 | | 8.44 |
| 01-01-024-3 | 15 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 4659.22 | 20.84 | 4638.38 | 314.69 | | 3.38 |
| 01-01-024-4 | 15 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 5376.82 | 24.29 | 5352.53 | 361.06 | | 3.94 |

**При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-024-5 | к норме 01-01-024-1 | 1000 м3 | 495.59 | 5.06 | 490.53 | 57.67 | | 0.82 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-024-6 | к норме 01-01-024-2 | 1000 м3 | 512.27 | 5.30 | 506.97 | 59.61 | | 0.86 |
| 01-01-024-7 | к норме 01-01-024-3 | 1000 м3 | 351.31 | 2.10 | 349.21 | 22.72 | | 0.34 |
| 01-01-024-8 | к норме 01-01-024-4 | 1000 м3 | 381.16 | 2.22 | 378.94 | 24.65 | | 0.36 |

**При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-024-9 | к норме 01-01-024-1 | 1000 м3 | 653.39 | 6.66 | 646.73 | 76.04 | | 1.08 |
| 01-01-024-10 | к норме 01-01-024-2 | 1000 м3 | 689.45 | 7.09 | 682.36 | 80.23 | | 1.15 |
| 01-01-024-11 | к норме 01-01-024-3 | 1000 м3 | 440.97 | 2.59 | 438.38 | 28.51 | | 0.42 |
| 01-01-024-12 | к норме 01-01-024-4 | 1000 м3 | 468.46 | 2.84 | 465.62 | 30.29 | | 0.46 |

## *Разработка вязких переувлажненных грунтов скреперами самоходными*

*(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.75)*

**Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-024-1а | 8 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 7498.90 | 53.70 | 7445.20 | 833.02 | | 8.71 |
| 01-01-024-2а | 8 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 8291.40 | 59.86 | 8231.54 | 920.99 | | 9.71 |
| 01-01-024-3а | 15 м3, 1 группа грунтов | 1000 м3 | 5358.53 | 23.98 | 5334.55 | 361.98 | | 3.89 |
| 01-01-024-4а | 15 м3, 2 группа грунтов | 1000 м3 | 6184.58 | 27.93 | 6156.65 | 415.36 | | 4.53 |

**При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-024-5а | к норме 01-01-024-1 | 1000 м3 | 570.32 | 5.80 | 564.52 | 66.37 | | 0.94 |
| 01-01-024-6а | к норме 01-01-024-2 | 1000 м3 | 589.81 | 6.10 | 583.71 | 68.63 | | 0.99 |
| 01-01-024-7а | к норме 01-01-024-3 | 1000 м3 | 403.63 | 2.40 | 401.23 | 26.10 | | 0.39 |
| 01-01-024-8а | к норме 01-01-024-4 | 1000 м3 | 438.43 | 2.53 | 435.90 | 28.35 | | 0.41 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-024-9а | к норме 01-01-024-1 | 1000 м3 | 751.66 | 7.64 | 744.02 | 87.48 | | 1.24 |
| 01-01-024-10а | к норме 01-01-024-2 | 1000 м3 | 793.26 | 8.14 | 785.12 | 92.31 | | 1.32 |
| 01-01-024-11а | к норме 01-01-024-3 | 1000 м3 | 508.21 | 2.96 | 505.25 | 32.86 | | 0.48 |
| 01-01-024-12а | к норме 01-01-024-4 | 1000 м3 | 538.24 | 3.27 | 534.97 | 34.80 | | 0.53 |

## Таблица ТЕР 01-01-030 Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)

Измеритель: 1000 м3 грунта

**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-030-1 | 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 661.64 | | 661.64 | 143.47 | | |
| 01-01-030-2 | 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 773.55 | | 773.55 | 167.74 | | |
| 01-01-030-3 | 59 (80) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 914.80 | | 914.80 | 198.37 | | |
| 01-01-030-5 | 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 482.49 | | 482.49 | 85.55 | | |
| 01-01-030-6 | 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 597.33 | | 597.33 | 105.91 | | |
| 01-01-030-7 | 79 (108) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 680.27 | | 680.27 | 120.61 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-030-9 | к норме 01-01-030-1 | 1000 м3 | 612.72 | | 612.72 | 132.87 | | |
| 01-01-030-10 | к норме 01-01-030-2 | 1000 м3 | 661.64 | | 661.64 | 143.47 | | |
| 01-01-030-11 | к норме 01-01-030-3 | 1000 м3 | 692.83 | | 692.83 | 150.24 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-030-13 | к норме 01-01-030-5 | 1000 м3 | 417.89 | | 417.89 | 74.09 | | |
| 01-01-030-14 | к норме 01-01-030-6 | 1000 м3 | 472.92 | | 472.92 | 83.85 | | |
| 01-01-030-15 | к норме 01-01-030-7 | 1000 м3 | 491.26 | | 491.26 | 87.10 | | |

## *Разработка вязких переувлажненных грунтов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.75)*

**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-030-1а | 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 760.71 | | 760.71 | 164.95 | | |
| 01-01-030-2а | 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 889.73 | | 889.73 | 192.93 | | |
| 01-01-030-3а | 59 (80) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 1051.78 | | 1051.78 | 228.07 | | |
| 01-01-030-5а | 79 (180) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 555.06 | | 555.06 | 98.41 | | |
| 01-01-030-6а | 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 686.65 | | 686.65 | 121.75 | | |
| 01-01-030-7а | 79 (108) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 782.35 | | 782.35 | 138.71 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-030-9а | к норме 01-01-030-1 | 1000 м3 | 704.45 | | 704.45 | 152.76 | | |
| 01-01-030-10а | к норме 01-01-030-2 | 1000 м3 | 760.71 | | 760.71 | 164.95 | | |
| 01-01-030-11а | к норме 001-01-030-3 | 1000 м3 | 796.78 | | 796.78 | 172.78 | | |
| 01-01-030-13а | к норме 001-01-030-5 | 1000 м3 | 480.89 | | 480.89 | 85.26 | | |
| 01-01-030-14а | к норме 01-01-030-6 | 1000 м3 | 543.90 | | 543.90 | 96.43 | | |
| 01-01-030-15а | к норме 01-01-030-7 | 1000 м3 | 564.63 | | 564.63 | 100.11 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**При перемещении ранее разрыхленных грунтов на каждые последующие 10 м добавлять** *(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.76)*:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-030-9б | к норме 01-01-030-1 | 1000 м3 | 521.00 | | 521.00 | 112.98 | | |
| 01-01-030-10б | к норме 01-01-030-2 | 1000 м3 | 562.58 | | 562.58 | 121.99 | | |
| 01-01-030-11б | к норме 01-01-030-3 | 1000 м3 | 588.87 | | 588.87 | 127.69 | | |
| 01-01-030-13б | к норме 01-01-030-5 | 1000 м3 | 354.89 | | 354.89 | 62.92 | | |
| 01-01-030-14б | к норме 01-01-030-6 | 1000 м3 | 401.94 | | 401.94 | 71.27 | | |
| 01-01-030-15б | к норме 01-01-030-7 | 1000 м3 | 417.89 | | 417.89 | 74.09 | | |

## *Разработка грунта по пути с подъемом от 10 до 20% бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.) (ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.77)*

**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-030-1в | 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 793.73 | | 793.73 | 172.11 | | |
| 01-01-030-2в | 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 928.26 | | 928.26 | 201.29 | | |
| 01-01-030-3в | 59 (80) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 1097.64 | | 1097.64 | 238.02 | | |
| 01-01-030-5в | 79 (180) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 578.99 | | 578.99 | 102.66 | | |
| 01-01-030-6в | 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 716.95 | | 716.95 | 127.12 | | |
| 01-01-030-7в | 79 (108) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 816.64 | | 816.64 | 144.79 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-030-9в | к норме 001-01-030-1 | 1000 м3 | 735.02 | | 735.02 | 159.39 | | |
| 01-01-030-10в | к норме 01-01-030-2 | 1000 м3 | 793.73 | | 793.73 | 172.11 | | |
| 01-01-030-11в | к норме 01-01-030-3 | 1000 м3 | 831.64 | | 831.64 | 180.34 | | |
| 01-01-030-13в | к норме 01-01-030-5 | 1000 м3 | 501.63 | | 501.63 | 88.94 | | |
| 01-01-030-14в | к норме 01-01-030-6 | 1000 м3 | 567.82 | | 567.82 | 100.68 | | |
| 01-01-030-15в | к норме 01-01-030-7 | 1000 м3 | 589.35 | | 589.35 | 104.49 | | |

## Таблица ТЕР 01-01-031 Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-031-1 | 96 (130) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 909.44 | | 909.44 | 136.88 | | |
| 01-01-031-2 | 96 (130) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 1033.45 | | 1033.45 | 155.54 | | |
| 01-01-031-3 | 96 (130) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 1136.80 | | 1136.80 | 171.09 | | |
| 01-01-031-5 | 121 (165) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 470.32 | | 470.32 | 51.05 | | |
| 01-01-031-6 | 121 (165) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 550.94 | | 550.94 | 59.80 | | |
| 01-01-031-7 | 121 (165) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 631.57 | | 631.57 | 68.55 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-031-9 | к норме 01-01-031-1 | 1000 м3 | 764.75 | | 764.75 | 115.10 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-031-10 | к норме 01-01-031-2 | 1000 м3 | 868.10 | | 868.10 | 130.65 | | |
| 01-01-031-11 | к норме 01-01-031-3 | 1000 м3 | 899.10 | | 899.10 | 135.32 | | |
| 01-01-031-13 | к норме 01-01-031-5 | 1000 м3 | 403.13 | | 403.13 | 43.76 | | |
| 01-01-031-14 | к норме 01-01-031-6 | 1000 м3 | 443.44 | | 443.44 | 48.13 | | |
| 01-01-031-15 | к норме 01-01-031-7 | 1000 м3 | 470.32 | | 470.32 | 51.05 | | |

## *Разработка вязких переувлажненных грунтов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.75)*

**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-031-1а | 96 (130) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 1045.66 | | 1045.66 | 157.38 | | |
| 01-01-031-2а | 96 (130) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 1188.47 | | 1188.47 | 178.87 | | |
| 01-01-031-3а | 96 (130) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 1307.78 | | 1307.78 | 196.83 | | |
| 01-01-031-5а | 121 (165) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 541.17 | | 541.17 | 58.74 | | |
| 01-01-031-6а | 121 (165) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 634.01 | | 634.01 | 68.82 | | |
| 01-01-031-7а | 121 (165) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 726.85 | | 726.85 | 78.90 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-031-9а | к норме 01-01-031-1 | 1000 м3 | 879.37 | | 879.37 | 132.35 | | |
| 01-01-031-10а | к норме 01-01-031-2 | 1000 м3 | 998.69 | | 998.69 | 150.31 | | |
| 01-01-031-11а | к норме 01-01-031-3 | 1000 м3 | 1034.39 | | 1034.39 | 155.68 | | |
| 01-01-031-13а | к норме 001-01-031-5 | 1000 м3 | 464.21 | | 464.21 | 50.39 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-031-14а | к норме 01-01-031-6 | 1000 м3 | 509.41 | | 509.41 | 55.29 | | |
| 01-01-031-15а | к норме 01-01-031-7 | 1000 м3 | 541.17 | | 541.17 | 58.74 | | |

**При перемещении ранее разрыхленных грунтов на каждые последующие 10 м добавлять** *(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.76)*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-031-9б | к норме 01-01-031-1 | 1000 м3 | 650.13 | | 650.13 | 97.85 | | |
| 01-01-031-10б | к норме 01-01-031-2 | 1000 м3 | 737.51 | | 737.51 | 111.00 | | |
| 01-01-031-11б | к норме 01-01-031-3 | 1000 м3 | 763.81 | | 763.81 | 114.96 | | |
| 01-01-031-13б | к норме 01-01-031-5 | 1000 м3 | 343.27 | | 343.27 | 37.26 | | |
| 01-01-031-14б | к норме 01-01-031-6 | 1000 м3 | 377.47 | | 377.47 | 40.97 | | |
| 01-01-031-15б | к норме 01-01-031-7 | 1000 м3 | 399.46 | | 399.46 | 43.36 | | |

***Разработка грунта по пути с подъемом от 10 до 20‰ бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)*** *(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.77)*

**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-031-1в | 96 (130) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 1091.70 | | 1091.70 | 164.31 | | |
| 01-01-031-2в | 96 (130) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 1240.14 | | 1240.14 | 186.65 | | |
| 01-01-031-3в | 96 (130) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 1364.15 | | 1364.15 | 205.31 | | |
| 01-01-031-5в | 121 (165) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 564.38 | | 564.38 | 61.26 | | |
| 01-01-031-6в | 121 (165) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 660.89 | | 660.89 | 71.74 | | |
| 01-01-031-7в | 121 (165) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 757.39 | | 757.39 | 82.21 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-031-9в | к норме 01-01-031-1 | 1000 м3 | 917.89 | | 917.89 | 138.15 | | |
| 01-01-031-10в | к норме 01-01-031-2 | 1000 м3 | 1041.91 | | 1041.91 | 156.81 | | |
| 01-01-031-11в | к норме 01-01-031-3 | 1000 м3 | 1078.55 | | 1078.55 | 162.33 | | |
| 01-01-031-13в | к норме 01-01-031-5 | 1000 м3 | 483.75 | | 483.75 | 52.51 | | |
| 01-01-031-14в | к норме 01-01-031-6 | 1000 м3 | 532.62 | | 532.62 | 57.81 | | |
| 01-01-031-15в | к норме 01-01-031-7 | 1000 м3 | 564.38 | | 564.38 | 61.26 | | |

## Таблица ТЕР 01-01-032 Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-032-1 | 132 (180) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 433.06 | | 433.06 | 45.96 | | |
| 01-01-032-2 | 132 (180) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 513.01 | | 513.01 | 54.44 | | |
| 01-01-032-3 | 132 (180) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 556.99 | | 556.99 | 59.11 | | |
| 01-01-032-5 | 243 (330) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 633.05 | | 633.05 | 39.21 | | |
| 01-01-032-6 | 243 (330) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 699.04 | | 699.04 | 43.30 | | |
| 01-01-032-7 | 243 (330) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 794.37 | | 794.37 | 49.21 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-032-9 | к норме 01-01-032-1 | 1000 м3 | 389.09 | | 389.09 | 41.29 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-032-10 | к норме 01-01-032-2 | 1000 м3 | 417.07 | | 417.07 | 44.26 | | |
| 01-01-032-11 | к норме 01-01-032-3 | 1000 м3 | 439.73 | | 439.73 | 46.66 | | |
| 01-01-032-13 | к норме 01-01-032-5 | 1000 м3 | 564.61 | | 564.61 | 34.97 | | |
| 01-01-032-14 | к норме 01-01-032-6 | 1000 м3 | 591.50 | | 591.50 | 36.64 | | |
| 01-01-032-15 | к норме 01-01-032-7 | 1000 м3 | 618.38 | | 618.38 | 38.30 | | |

## *Разработка вязких переувлажненных грунтов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.75)*

### Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-032-1а | 132 (180) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 498.36 | | 498.36 | 52.88 | | |
| 01-01-032-2а | 132 (180) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 590.30 | | 590.30 | 62.64 | | |
| 01-01-032-3а | 132 (180) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 640.93 | | 640.93 | 68.01 | | |
| 01-01-032-5а | 243 (330) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 728.37 | | 728.37 | 45.12 | | |
| 01-01-032-6а | 243 (330) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 804.14 | | 804.14 | 49.81 | | |
| 01-01-032-7а | 243 (330) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 914.13 | | 914.13 | 56.62 | | |

### При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-032-9а | к норме 01-01-032-1 | 1000 м3 | 447.72 | | 447.72 | 47.51 | | |
| 01-01-032-10а | к норме 001-01-032-2 | 1000 м3 | 479.70 | | 479.70 | 50.90 | | |
| 01-01-032-11а | к норме 01-01-032-3 | 1000 м3 | 506.35 | | 506.35 | 53.73 | | |
| 01-01-032-13а | к норме 01-01-032-5 | 1000 м3 | 650.16 | | 650.16 | 40.27 | | |
| 01-01-032-14а | к норме 01-01-032-6 | 1000 м3 | 679.49 | | 679.49 | 42.09 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-032-15а | к норме 01-01-032-7 | 1000 м3 | 711.26 | | 711.26 | 44.06 | | |

**При перемещении ранее разрыхленных грунтов на каждые последующие 10 м добавлять** *(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.76)*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-032-9б | к норме 01-01-032-1 | 1000 м3 | 330.46 | | 330.46 | 35.07 | | |
| 01-01-032-10б | к норме 01-01-032-2 | 1000 м3 | 354.45 | | 354.45 | 37.61 | | |
| 01-01-032-11б | к норме 01-01-032-3 | 1000 м3 | 374.43 | | 374.43 | 39.73 | | |
| 01-01-032-13б | к норме 01-01-032-5 | 1000 м3 | 479.06 | | 479.06 | 29.67 | | |
| 01-01-032-14б | к норме 01-01-032-6 | 1000 м3 | 503.51 | | 503.51 | 31.19 | | |
| 01-01-032-15б | к норме 01-01-032-7 | 1000 м3 | 525.50 | | 525.50 | 32.55 | | |

## *Разработка грунта по пути с подъемом от 10 до 20% бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) (ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.77)*

**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-032-1в | 132 (180) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 519.68 | | 519.68 | 55.15 | | |
| 01-01-032-2в | 132 (180) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 615.62 | | 615.62 | 65.33 | | |
| 01-01-032-3в | 132 (180) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 668.92 | | 668.92 | 70.98 | | |
| 01-01-032-5в | 243 (330) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 760.15 | | 760.15 | 47.09 | | |
| 01-01-032-6в | 243 (330) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 838.36 | | 838.36 | 51.93 | | |
| 01-01-032-7в | 243 (330) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 953.24 | | 953.24 | 59.05 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-032-9в | к норме 01-01-032-1 | 1000 м3 | 466.38 | | 466.38 | 49.49 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-032-10в | к норме 01-01-032-2 | 1000 м3 | 501.02 | | 501.02 | 53.17 | | |
| 01-01-032-11в | к норме 01-01-032-3 | 1000 м3 | 527.67 | | 527.67 | 55.99 | | |
| 01-01-032-13в | к норме 01-01-032-5 | 1000 м3 | 677.04 | | 677.04 | 41.94 | | |
| 01-01-032-14в | к норме 01-01-032-6 | 1000 м3 | 708.82 | | 708.82 | 43.91 | | |
| 01-01-032-15в | к норме 01-01-032-7 | 1000 м3 | 743.04 | | 743.04 | 46.03 | | |

## Таблица ТЕР 01-01-033 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)

### Измеритель: 1000 м3 грунта

**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-033-1 | 59 (80) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 464.74 | | 464.74 | 100.78 | | |
| 01-01-033-2 | 59 (80) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 542.40 | | 542.40 | 117.62 | | |
| 01-01-033-3 | 59 (80) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 633.51 | | 633.51 | 137.37 | | |
| 01-01-033-4 | 79 (108) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 279.13 | | 279.13 | 49.49 | | |
| 01-01-033-5 | 79 (108) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 333.36 | | 333.36 | 59.11 | | |
| 01-01-033-6 | 79 (108) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 379.61 | | 379.61 | 67.31 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-033-7 | к норме 01-01-033-1 | 1000 м3 | 260.50 | | 260.50 | 56.49 | | |
| 01-01-033-8 | к норме 01-01-033-2 | 1000 м3 | 267.84 | | 267.84 | 58.08 | | |
| 01-01-033-9 | к норме 01-01-033-3 | 1000 м3 | 274.56 | | 274.56 | 59.54 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-033-10 | к норме 01-01-033-4 | 1000 м3 | 137.97 | | 137.97 | 24.46 | | |
| 01-01-033-11 | к норме 01-01-033-5 | 1000 м3 | 147.54 | | 147.54 | 26.16 | | |
| 01-01-033-12 | к норме 01-01-033-6 | 1000 м3 | 156.31 | | 156.31 | 27.71 | | |

## Таблица ТЕР 01-01-034 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)

### Измеритель: 1000 м3 грунта

**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-034-1 | 96 (130) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 555.24 | | 555.24 | 83.57 | | |
| 01-01-034-2 | 96 (130) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 630.40 | | 630.40 | 94.88 | | |
| 01-01-034-3 | 96 (130) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 693.35 | | 693.35 | 104.35 | | |
| 01-01-034-4 | 121 (165) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 287.08 | | 287.08 | 31.16 | | |
| 01-01-034-5 | 121 (165) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 335.94 | | 335.94 | 36.47 | | |
| 01-01-034-6 | 121 (165) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 386.03 | | 386.03 | 41.90 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-034-7 | к норме 01-01-034-1 | 1000 м3 | 267.76 | | 267.76 | 40.30 | | |
| 01-01-034-8 | к норме 01-01-034-2 | 1000 м3 | 303.46 | | 303.46 | 45.67 | | |
| 01-01-034-9 | к норме 01-01-034-3 | 1000 м3 | 315.67 | | 315.67 | 47.51 | | |
| 01-01-034-10 | к норме 01-01-034-4 | 1000 м3 | 140.48 | | 140.48 | 15.25 | | |
| 01-01-034-11 | к норме 01-01-034-5 | 1000 м3 | 156.36 | | 156.36 | 16.97 | | |
| 01-01-034-12 | к норме 01-01-034-6 | 1000 м3 | 164.92 | | 164.92 | 17.90 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

# Таблица ТЕР 01-01-035 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)

## Измеритель: 1000 м3 грунта

**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-035-1 | 132 (180, квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 263.84 | | 263.84 | 28.00 | | |
| 01-01-035-2 | 132 (180) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 313.14 | | 313.14 | 33.23 | | |
| 01-01-035-3 | 132 (180) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 339.79 | | 339.79 | 36.06 | | |
| 01-01-035-4 | 243 (330) квт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 383.74 | | 383.74 | 23.77 | | |
| 01-01-035-5 | 243 (330) квт (л.с.), 2 группа грунтов | 1000 м3 | 427.74 | | 427.74 | 26.50 | | |
| 01-01-035-6 | 243 (330) квт (л.с.), 3 группа грунтов | 1000 м3 | 483.95 | | 483.95 | 29.98 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-035-7 | к норме 01-01-035-1 | 1000 м3 | 135.92 | | 135.92 | 14.42 | | |
| 01-01-035-8 | к норме 01-01-035-2 | 1000 м3 | 146.58 | | 146.58 | 15.55 | | |
| 01-01-035-9 | к норме 01-01-035-3 | 1000 м3 | 153.24 | | 153.24 | 16.26 | | |
| 01-01-035-10 | к норме 01-01-035-4 | 1000 м3 | 197.98 | | 197.98 | 12.26 | | |
| 01-01-035-11 | к норме 01-01-035-5 | 1000 м3 | 207.76 | | 207.76 | 12.87 | | |
| 01-01-035-12 | к норме 01-01-035-6 | 1000 м3 | 217.53 | | 217.53 | 13.47 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-01-036 Планировка площадей бульдозерами

### Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

**Планировка площадей бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-036-1 | 59 (80) квт (л.с.) | 1000 м2 | 23.24 | | 23.24 | 5.04 | | |
| 01-01-036-2 | 79 (108) квт (л.с.) | 1000 м2 | 19.94 | | 19.94 | 3.54 | | |
| 01-01-036-3 | 132 (180) квт (л.с.) | 1000 м2 | 25.32 | | 25.32 | 2.69 | | |
| 01-01-036-4 | 243 (330) квт (л.с.) | 1000 м2 | 29.33 | | 29.33 | 1.82 | | |

**Планировка площадей окончательная по нивелировочным отметкам бульдозерами мощностью**

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п. 3.80-3.82)*:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-036-1а | 59 (80) квт (л.с.) | 1000 м2 | 31.19 | | 31.19 | 6.76 | | |
| 01-01-036-2а | 79 (108) квт (л.с.) | 1000 м2 | 29.51 | | 29.51 | 5.23 | | |
| 01-01-036-3а | 132 (180) квт (л.с.) | 1000 м2 | 37.31 | | 37.31 | 3.96 | | |
| 01-01-036-4а | 243 (330) квт (л.с.) | 1000 м2 | 46.44 | | 46.44 | 2.88 | | |

## Таблица ТЕР 01-01-042 Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнам»

### Измеритель: 1000 м3 грунта

**с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-042-1 | 1 | 1000 м3 | 3169.62 | 21.89 | 3147.73 | 596.66 | | 3.55 |
| 01-01-042-2 | 2 | 1000 м3 | 3660.40 | 26.45 | 3633.95 | 690.60 | | 4.29 |
| 01-01-042-3 | 3 | 1000 м3 | 4481.45 | 33.11 | 4448.34 | 846.68 | | 5.37 |

**с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-042-5 | 1 | 1000 м3 | 3407.77 | 26.45 | 3381.32 | 427.73 | | 4.29 |
| 01-01-042-6 | 2 | 1000 м3 | 3863.75 | 30.83 | 3832.92 | 479.24 | | 5 |
| 01-01-042-7 | 3 | 1000 м3 | 4635.46 | 37.42 | 4598.04 | 571.41 | | 6.07 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-042-9 | 1 | 1000 м3 | 4205.38 | 44.51 | 4160.87 | 596.66 | | 7.22 |
| 01-01-042-10 | 2 | 1000 м3 | 5224.92 | 57.70 | 5167.22 | 732.77 | | 9.36 |
| 01-01-042-11 | 3 | 1000 м3 | 6349.90 | 71.08 | 6278.82 | 887.52 | | 11.53 |

***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнам»***

*(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.46)*

**с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-042-1а | 1 | 1000 м3 | 3486.04 | 24.11 | 3461.93 | 656.23 | | 3.91 |
| 01-01-042-2а | 2 | 1000 м3 | 4026.33 | 29.10 | 3997.23 | 759.64 | | 4.72 |
| 01-01-042-3а | 3 | 1000 м3 | 4930.62 | 36.44 | 4894.18 | 931.54 | | 5.91 |

**с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-042-5а | 1 | 1000 м3 | 3748.13 | 29.10 | 3719.03 | 470.46 | | 4.72 |
| 01-01-042-6а | 2 | 1000 м3 | 4250.27 | 33.91 | 4216.36 | 527.19 | | 5.5 |
| 01-01-042-7а | 3 | 1000 м3 | 5098.85 | 41.18 | 5057.67 | 628.55 | | 6.68 |

**с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-042-9а | 1 | 1000 м3 | 4626.15 | 48.95 | 4577.20 | 656.36 | | 7.94 |
| 01-01-042-10а | 2 | 1000 м3 | 5747.40 | 63.50 | 5683.90 | 806.05 | | 10.3 |
| 01-01-042-11а | 3 | 1000 м3 | 6985.40 | 78.17 | 6907.23 | 976.36 | | 12.68 |

## Таблица ТЕР 01-01-043 Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

**с ковшом вместимостью 2,5 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-043-1 | 1 | 1000 м3 | 22527.28 | 3757.32 | 18566.04 | 1048.53 | 203.92 | 585.8 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-043-2 | 2 | 1000 м3 | 26281.50 | 3906.13 | 22138.06 | 1261.45 | 237.31 | 609 |
| 01-01-043-3 | 3 | 1000 м3 | 29075.45 | 4248.38 | 24548.66 | 1404.81 | 278.41 | 662.36 |

**с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-043-5 | 1 | 1000 м3 | 31435.06 | 4851.04 | 26006.32 | 1617.43 | 577.70 | 756.32 |
| 01-01-043-6 | 2 | 1000 м3 | 36298.02 | 5059.36 | 30578.24 | 1939.12 | 660.42 | 788.8 |
| 01-01-043-7 | 3 | 1000 м3 | 41513.89 | 5609.94 | 35127.76 | 2253.15 | 776.19 | 874.64 |

***Разработка вязких грунтов повышенной влажности сильно налипающих на стенки и зубья ковша выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи***
***(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.46)***

**с ковшом вместимостью 2,5 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-043-1а | 1 | 1000 м3 | 24761.02 | 4133.05 | 20424.05 | 1153.40 | 203.92 | 644.38 |
| 01-01-043-2а | 2 | 1000 м3 | 28887.43 | 4296.74 | 24353.38 | 1387.72 | 237.31 | 669.9 |
| 01-01-043-3а | 3 | 1000 м3 | 31953.06 | 4673.24 | 27001.41 | 1545.18 | 278.41 | 728.6 |

**с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-043-5а | 1 | 1000 м3 | 34520.60 | 5336.13 | 28606.77 | 1779.14 | 577.70 | 831.95 |
| 01-01-043-6а | 2 | 1000 м3 | 39861.25 | 5565.30 | 33635.53 | 2133.10 | 660.42 | 867.68 |
| 01-01-043-7а | 3 | 1000 м3 | 45589.80 | 6170.91 | 38642.70 | 2478.58 | 776.19 | 962.1 |

## Таблица ТЕР 01-01-044 Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами»

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

**с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-044-1 | 1 | 1000 м3 | 3067.98 | 19.23 | 3048.75 | 574.54 | | 3.12 |
| 01-01-044-2 | 2 | 1000 м3 | 3509.21 | 23.18 | 3486.03 | 658.92 | | 3.76 |
| 01-01-044-3 | 3 | 1000 м3 | 4320.76 | 28.98 | 4291.78 | 812.07 | | 4.7 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-044-5 | 1 | 1000 м3 | 3280.06 | 23.12 | 3256.94 | 425.90 | | 3.75 |
| 01-01-044-6 | 2 | 1000 м3 | 3692.82 | 26.94 | 3665.88 | 472.88 | | 4.37 |
| 01-01-044-7 | 3 | 1000 м3 | 4458.66 | 32.74 | 4425.92 | 569.55 | | 5.31 |

**с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-044-9 | 1 | 1000 м3 | 3980.53 | 38.84 | 3941.69 | 574.54 | | 6.3 |
| 01-01-044-10 | 2 | 1000 м3 | 4893.26 | 50.98 | 4842.28 | 696.58 | | 8.27 |
| 01-01-044-11 | 3 | 1000 м3 | 5981.09 | 62.76 | 5918.33 | 849.73 | | 10.18 |

## *Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» вязких грунтов повышенной влажности сильно налипающих на стенки и зубья ковша*

*(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.46)*

**с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-044-1а | 1 | 1000 м3 | 3374.22 | 21.15 | 3353.07 | 631.89 | | 3.43 |
| 01-01-044-2а | 2 | 1000 м3 | 3860.89 | 25.52 | 3835.37 | 724.95 | | 4.14 |
| 01-01-044-3а | 3 | 1000 м3 | 4752.39 | 31.87 | 4720.52 | 893.20 | | 5.17 |

**с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-044-5а | 1 | 1000 м3 | 3608.47 | 25.46 | 3583.01 | 468.53 | | 4.13 |
| 01-01-044-6а | 2 | 1000 м3 | 4062.31 | 29.65 | 4032.66 | 520.22 | | 4.81 |
| 01-01-044-7а | 3 | 1000 м3 | 4904.97 | 36.00 | 4868.97 | 626.54 | | 5.84 |

**с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-044-9а | 1 | 1000 м3 | 4378.97 | 42.91 | 4336.06 | 632.02 | | 6.96 |
| 01-01-044-10а | 2 | 1000 м3 | 5383.13 | 56.10 | 5327.03 | 766.32 | | 9.1 |
| 01-01-044-11а | 3 | 1000 м3 | 6579.25 | 69.05 | 6510.20 | 934.70 | | 11.2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-01-045 Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами

### Измеритель: 1000 м3 грунта

### при двухсторонних резервах, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-045-1 | 1 | 1000 м3 | 1251.23 | | 1251.23 | 194.43 | | |
| 01-01-045-2 | 2 | 1000 м3 | 1782.38 | | 1782.38 | 269.94 | | |
| 01-01-045-3 | 3 | 1000 м3 | 2822.17 | | 2822.17 | 415.00 | | |

### при односторонних резервах, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-045-4 | 1 | 1000 м3 | 2491.88 | | 2491.88 | 391.39 | | |
| 01-01-045-5 | 2 | 1000 м3 | 3297.71 | | 3297.71 | 507.91 | | |
| 01-01-045-6 | 3 | 1000 м3 | 4405.46 | | 4405.46 | 665.35 | | |

## Таблица ТЕР 01-01-046 Устройство дорожных насыпей бульдозерами

### Измеритель: 1000 м3 грунта

### с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-046-1 | 1 | 1000 м3 | 1079.02 | | 1079.02 | 191.31 | | |
| 01-01-046-2 | 2 | 1000 м3 | 1254.47 | | 1254.47 | 222.42 | | |
| 01-01-046-3 | 3 | 1000 м3 | 1466.62 | | 1466.62 | 257.91 | | |

### при перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-046-4 | к норме 01-01-046-1 | 1000 м3 | 438.63 | | 438.63 | 77.77 | | |
| 01-01-046-5 | к нормам 01-01-046-2, 01-01-046-3 | 1000 м3 | 504.82 | | 504.82 | 89.51 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Устройство дорожных насыпей бульдозерами в вязких и переувлажненных грунтах*

*(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.75)*

### с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-046-1а | 1 | 1000 м3 | 1240.91 | | 1240.91 | 220.02 | | |
| 01-01-046-2а | 2 | 1000 м3 | 1442.68 | | 1442.68 | 255.79 | | |
| 01-01-046-3а | 3 | 1000 м3 | 1686.11 | | 1686.11 | 296.51 | | |

### При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-046-4а | к норме 01-01-046-1 | 1000 м3 | 504.82 | | 504.82 | 89.51 | | |
| 01-01-046-5а | к нормам 01-01-046-2, 01-01-046-3 | 1000 м3 | 580.58 | | 580.58 | 102.94 | | |

## Таблица ТЕР 01-01-047 Устройство сливной призмы и кюветов в выемках

### Измеритель: 100 м3 грунта

### группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-047-1 | 1 | 100 м3 | 1272.53 | 219.92 | 1052.61 | 109.86 | | 31.68 |
| 01-01-047-2 | 2 | 100 м3 | 1529.09 | 318.85 | 1210.24 | 131.52 | | 45.93 |

## Таблица ТЕР 01-01-048 Разработка продольных водоотводных и нагорных канав

### Измеритель: 1000 м3 грунта

### группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-048-1 | 1 | 1000 м3 | 7207.42 | 5596.15 | 1611.27 | 183.89 | | 806.13 |
| 01-01-048-2 | 2 | 1000 м3 | 10199.14 | 8365.80 | 1833.34 | 207.36 | | 1205.1 |
| 01-01-048-3 | 3 | 1000 м3 | 15801.75 | 13450.26 | 2351.49 | 262.12 | | 1937.52 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-01-049 Срезка недобора грунта в выемках

**Измеритель: 1000 м3 грунта недобора**

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-049-1 | 1 | 1000 м3 | 9139.37 | 2807.24 | 6314.07 | 726.16 | 18.06 | 430.36 |
| 01-01-049-2 | 2 | 1000 м3 | 10028.94 | 3639.57 | 6368.30 | 735.78 | 21.07 | 557.96 |
| 01-01-049-3 | 3 | 1000 м3 | 14449.73 | 5082.85 | 9336.77 | 1065.97 | 30.11 | 779.22 |

***Срезка недобора грунта в выемках вязких грунтов повышенной влажности сильно налипающих на стенки и зубья ковша***

*(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.46)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-049-1а | 1 | 1000 м3 | 10051.77 | 3087.99 | 6945.72 | 798.81 | 18.06 | 473.4 |
| 01-01-049-2а | 2 | 1000 м3 | 11030.16 | 4003.56 | 7005.53 | 809.41 | 21.07 | 613.76 |
| 01-01-049-3а | 3 | 1000 м3 | 15891.87 | 5591.12 | 10270.64 | 1172.61 | 30.11 | 857.14 |

## Таблица ТЕР 01-01-055 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм

**Измеритель: 1 км траншеи**

**глубиной 1,6 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-055-1 | 1 | 1 км | 13792.43 | 1163.82 | 12628.61 | 912.38 | | 186.39 |
| 01-01-055-2 | 2 | 1 км | 17298.46 | 1626.62 | 15671.84 | 1112.08 | | 260.51 |
| 01-01-055-3 | 3 | 1 км | 21756.92 | 2062.21 | 19694.71 | 1343.46 | | 330.27 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-055-5 | к норме 01-01-055-1 | 1 км | 1489.01 | 322.81 | 1166.20 | 88.84 | | 51.7 |
| 01-01-055-6 | к норме 01-01-055-2 | 1 км | 1755.26 | 412.10 | 1343.16 | 100.52 | | 66 |
| 01-01-055-7 | к норме 01-01-055-3 | 1 км | 2139.18 | 522.00 | 1617.18 | 116.03 | | 83.6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-01-056 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм

**Измеритель: 1 км траншеи**

**глубиной 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-056-1 | 1 | 1 км | 19942.42 | 1599.40 | 18343.02 | 1420.48 | | 256.15 |
| 01-01-056-2 | 2 | 1 км | 24227.28 | 2225.55 | 22001.73 | 1695.96 | | 356.43 |
| 01-01-056-3 | 3 | 1 км | 31236.29 | 2776.83 | 28459.46 | 2122.20 | | 444.72 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-056-5 | к норме 01-01-056-1 | 1 км | 1504.96 | 443.57 | 1061.39 | 87.84 | | 71.04 |
| 01-01-056-6 | к норме 01-01-056-2 | 1 км | 1746.24 | 540.61 | 1205.63 | 100.09 | | 86.58 |
| 01-01-056-7 | к норме 01-01-056-3 | 1 км | 2499.75 | 679.97 | 1819.78 | 140.49 | | 108.9 |

## Таблица ТЕР 01-01-058 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами

**Измеритель: 1 км траншеи**

**траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-058-1 | 1 | 1 км | 15993.39 | 987.80 | 15005.59 | 1499.66 | | 158.2 |
| 01-01-058-2 | 2 | 1 км | 15567.96 | 1143.03 | 14424.93 | 1455.90 | | 183.06 |
| 01-01-058-3 | 3 | 1 км | 14798.57 | 1395.16 | 13403.41 | 1365.48 | | 223.44 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-058-5 | к норме 01-01-058-1 | 1 км | 4633.23 | 373.45 | 4259.78 | 422.33 | | 59.81 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-058-6 | к норме 01-01-058-2 | 1 км | 5883.28 | 503.77 | 5379.51 | 537.30 | | 80.68 |
| 01-01-058-7 | к норме 01-01-058-3 | 1 км | 6467.47 | 640.63 | 5826.84 | 589.01 | | 102.6 |

## *Рытье и засыпка траншей прямоугольного сечения для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами*

*(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.36)*

**траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-058-1а | 1 | 1 км | 19992.36 | 1234.75 | 18757.61 | 1874.62 | | 197.75 |
| 01-01-058-2а | 2 | 1 км | 19459.88 | 1428.81 | 18031.07 | 1819.85 | | 228.83 |
| 01-01-058-3а | 3 | 1 км | 18498.75 | 1743.95 | 16754.80 | 1706.87 | | 279.3 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-058-5а | к норме 01-01-058-1 | 1 км | 5792.65 | 466.80 | 5325.85 | 528.01 | | 74.76 |
| 01-01-058-6а | к норме 01-01-058-2 | 1 км | 7354.01 | 629.71 | 6724.30 | 671.62 | | 100.85 |
| 01-01-058-7а | к норме 01-01-058-3 | 1 км | 8084.97 | 800.79 | 7284.18 | 736.33 | | 128.25 |

# Таблица ТЕР 01-01-059 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами

**Измеритель: 1 км траншеи**

**траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-059-1 | 1 | 1 км | 21978.54 | 1425.26 | 20553.28 | 2053.00 | | 228.26 |
| 01-01-059-2 | 2 | 1 км | 26003.94 | 1968.55 | 24035.39 | 2423.75 | | 315.27 |
| 01-01-059-3 | 3 | 1 км | 27693.76 | 2477.12 | 25216.64 | 2566.69 | | 396.72 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-059-5 | к норме 01-01-059-1 | 1 км | 4565.17 | 352.79 | 4212.38 | 419.54 | | 56.5 |
| 01-01-059-6 | к норме 01-01-059-2 | 1 км | 5196.49 | 444.51 | 4751.98 | 477.36 | | 71.19 |
| 01-01-059-7 | к норме 01-01-059-3 | 1 км | 4943.22 | 536.23 | 4406.99 | 445.40 | | 85.88 |

***Рытье и засыпка траншей прямоугольного сечения для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами***
***(ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.36)***

**траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-059-1а | 1 | 1 км | 27474.87 | 1781.60 | 25693.27 | 2566.38 | | 285.33 |
| 01-01-059-2а | 2 | 1 км | 32506.60 | 2460.70 | 30045.90 | 3029.82 | | 394.09 |
| 01-01-059-3а | 3 | 1 км | 34618.25 | 3096.40 | 31521.85 | 3208.44 | | 495.9 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-059-5а | к норме 01-01-059-1 | 1 км | 5707.75 | 441.01 | 5266.74 | 524.57 | | 70.63 |
| 01-01-059-6а | к норме 01-01-059-2 | 1 км | 6496.88 | 555.65 | 5941.23 | 596.84 | | 88.99 |
| 01-01-059-7а | к норме 01-01-059-3 | 1 км | 6179.27 | 670.29 | 5508.98 | 556.79 | | 107.35 |

## Таблица ТЕР 01-01-060 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3

**Измеритель: 1 км траншеи**

**траншей глубиной 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-060-1 | 1 | 1 км | 34089.94 | 2187.27 | 31902.67 | 3187.80 | | 350.3 |
| 01-01-060-2 | 2 | 1 км | 40263.01 | 3005.74 | 37257.27 | 3757.85 | | 481.38 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-060-3 | 3 | 1 км | 42747.03 | 3772.62 | 38974.41 | 3971.87 | | 604.2 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-060-5 | к норме 01-01-060-1 | 1 км | 5670.48 | 500.96 | 5169.52 | 514.88 | | 80.23 |
| 01-01-060-6 | к норме 01-01-060-2 | 1 км | 6463.18 | 606.79 | 5856.39 | 588.48 | | 97.18 |
| 01-01-060-7 | к норме 01-01-060-3 | 1 км | 6707.30 | 768.76 | 5938.54 | 601.48 | | 123.12 |

## Таблица ТЕР 01-01-061 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

**Измеритель: 1 км траншеи**

**траншей глубиной 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-061-1 | 1 | 1 км | 31281.08 | 2070.01 | 29211.07 | 4028.09 | | 331.52 |
| 01-01-061-2 | 2 | 1 км | 35392.65 | 2850.51 | 32542.14 | 4548.01 | | 456.52 |
| 01-01-061-3 | 3 | 1 км | 38304.24 | 3577.25 | 34726.99 | 5026.83 | | 572.91 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-061-5 | к норме 01-01-061-1 | 1 км | 5829.62 | 485.16 | 5344.46 | 699.86 | | 77.7 |
| 01-01-061-6 | к норме 01-01-061-2 | 1 км | 6382.70 | 580.44 | 5802.26 | 781.28 | | 92.96 |
| 01-01-061-7 | к норме 01-01-061-3 | 1 км | 6465.46 | 734.29 | 5731.17 | 797.32 | | 117.6 |

## Таблица ТЕР 01-01-062 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3

**Измеритель: 1 км траншеи**

**траншей глубиной 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-062-1 | 1 | 1 км | 26377.21 | 1968.36 | 24408.85 | 3044.54 | | 315.24 |
| 01-01-062-2 | 2 | 1 км | 31008.13 | 2755.35 | 28252.78 | 3663.42 | | 441.28 |
| 01-01-062-3 | 3 | 1 км | 33050.41 | 3492.58 | 29557.83 | 4036.98 | | 559.35 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-062-5 | к норме 01-01-062-1 | 1 км | 4295.54 | 471.30 | 3824.24 | 490.09 | | 75.48 |
| 01-01-062-6 | к норме 01-01-062-2 | 1 км | 4939.35 | 573.45 | 4365.90 | 587.39 | | 91.84 |
| 01-01-062-7 | к норме 01-01-062-3 | 1 км | 5185.84 | 726.74 | 4459.10 | 620.39 | | 116.39 |

## Таблица ТЕР 01-01-068 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

**Измеритель: 1 км траншеи**

**траншей глубиной 1,4 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-068-1 | 1 | 1 км | 25060.74 | 1354.70 | 23706.04 | 2368.60 | | 216.96 |
| 01-01-068-2 | 2 | 1 км | 24348.69 | 1566.37 | 22782.32 | 2298.86 | | 250.86 |
| 01-01-068-3 | 3 | 1 км | 23094.14 | 1914.79 | 21179.35 | 2156.97 | | 306.66 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-068-5 | к норме 01-01-068-1 | 1 км | 5861.49 | 461.56 | 5399.93 | 535.71 | | 73.92 |
| 01-01-068-6 | к норме 01-01-068-2 | 1 км | 7439.84 | 620.90 | 6818.94 | 681.44 | | 99.44 |
| 01-01-068-7 | к норме 01-01-068-3 | 1 км | 8138.67 | 790.12 | 7348.55 | 743.23 | | 126.54 |

## Таблица ТЕР 01-01-069 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

**Измеритель: 1 км траншеи**

**траншей глубиной 1,6 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-069-1 | 1 | 1 км | 32748.73 | 1897.99 | 30850.74 | 3081.20 | | 303.97 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-069-2 | 2 | 1 км | 38634.65 | 2617.67 | 36016.98 | 3631.23 | | 419.23 |
| 01-01-069-3 | 3 | 1 км | 41114.65 | 3295.71 | 37818.94 | 3848.82 | | 527.82 |

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-069-5 | к норме 01-01-069-1 | 1 км | 5717.51 | 437.45 | 5280.06 | 525.62 | | 70.06 |
| 01-01-069-6 | к норме 01-01-069-2 | 1 км | 6553.53 | 543.29 | 6010.24 | 603.85 | | 87.01 |
| 01-01-069-7 | к норме 01-01-069-3 | 1 км | 6282.60 | 669.11 | 5613.49 | 567.66 | | 107.16 |

## Таблица ТЕР 01-01-070 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

Измеритель: 1 км траншеи

траншей глубиной 2,0 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-070-1 | 1 | 1 км | 46425.19 | 2758.79 | 43666.40 | 4364.62 | | 441.83 |
| 01-01-070-2 | 2 | 1 км | 54783.15 | 3788.92 | 50994.23 | 5144.71 | | 606.81 |
| 01-01-070-3 | 3 | 1 км | 58230.86 | 4754.93 | 53475.93 | 5449.30 | | 761.52 |

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-070-5 | к норме 01-01-070-1 | 1 км | 7075.65 | 613.85 | 6461.80 | 643.25 | | 98.31 |
| 01-01-070-6 | к норме 01-01-070-2 | 1 км | 8085.93 | 747.91 | 7338.02 | 737.13 | | 119.78 |
| 01-01-070-7 | к норме 01-01-070-3 | 1 км | 8361.68 | 946.72 | 7414.96 | 750.78 | | 151.62 |

## 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: 1 км траншеи

траншей глубиной 2,0 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-071-1 | 1 | 1 км | 42446.43 | 2608.49 | 39837.94 | 5494.12 | | 417.76 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-071-2 | 2 | 1 км | 48225.75 | 3591.36 | 44634.39 | 6238.92 | | 575.17 |
| 01-01-071-3 | 3 | 1 км | 51306.65 | 3803.03 | 47503.62 | 6873.55 | | 609.07 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-071-5 | к норме 01-01-071-1 | 1 км | 7109.49 | 596.05 | 6513.44 | 853.16 | | 95.46 |
| 01-01-071-6 | к норме 01-01-071-2 | 1 км | 7788.93 | 713.31 | 7075.62 | 953.14 | | 114.24 |
| 01-01-071-7 | к норме 01-01-071-3 | 1 км | 7894.03 | 902.13 | 6991.90 | 973.29 | | 144.48 |

## 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 1,25м3

**Измеритель: 1 км траншеи**

**траншей глубиной 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-072-1 | 1 | 1 км | 35909.30 | 2481.24 | 33428.06 | 4168.88 | | 397.38 |
| 01-01-072-2 | 2 | 1 км | 42069.94 | 3468.67 | 38601.27 | 4998.99 | | 555.52 |
| 01-01-072-3 | 3 | 1 км | 44946.80 | 4402.77 | 40544.03 | 5538.78 | | 705.12 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-072-5 | к норме 001-01-072-1 | 1 км | 6274.38 | 582.19 | 5692.19 | 660.94 | | 93.24 |
| 01-01-072-6 | к норме 001-01-072-2 | 1 км | 7079.41 | 706.32 | 6373.09 | 783.24 | | 113.12 |
| 01-01-072-7 | к норме 001-01-072-3 | 1 км | 7392.03 | 896.08 | 6495.95 | 826.47 | | 143.51 |

## Таблица ТЕР 01-01-078 Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов

**Измеритель: 1 км траншеи**

**для трубопроводов диаметром:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-078-1 | до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м | 1 км | 50861.57 | 4027.58 | 25203.04 | 3039.59 | 21630.95 | 673.96 |

| Номера расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин Всего | Эксплуатация машин в т.ч. оплата труда | Материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-078-2 | до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м | 1 км | 58358.95 | 4223.12 | 32504.88 | 3821.93 | 21630.95 | 706.68 |
| 01-01-078-3 | до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м | 1 км | 66419.74 | 4397.92 | 40390.87 | 4666.86 | 21630.95 | 735.93 |
| 01-01-078-4 | до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м | 1 км | 74480.53 | 4572.72 | 48276.86 | 5511.79 | 21630.95 | 765.18 |
| 01-01-078-5 | до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м | 1 км | 91193.23 | 4929.30 | 64632.98 | 7264.23 | 21630.95 | 824.85 |
| 01-01-078-6 | до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м | 1 км | 97459.63 | 5062.15 | 70766.53 | 7921.40 | 21630.95 | 847.08 |

**При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-078-7 | к норме 01-01-078-1 | 1 км | 5087.57 | 79.00 | 5008.57 | 536.63 | | 13.22 |
| 01-01-078-8 | к норме 01-01-078-2 | 1 км | 5745.88 | 93.76 | 5652.12 | 605.58 | | 15.69 |
| 01-01-078-9 | к норме 01-01-078-3 | 1 км | 6314.43 | 107.87 | 6206.56 | 664.99 | | 18.05 |
| 01-01-078-10 | к норме 01-01-078-4 | 1 км | 6789.30 | 114.92 | 6674.38 | 715.11 | | 19.23 |
| 01-01-078-11 | к норме 01-01-078-5 | 1 км | 7547.91 | 129.74 | 7418.17 | 794.80 | | 21.71 |
| 01-01-078-12 | к норме 01-01-078-6 | 1 км | 7847.04 | 136.79 | 7710.25 | 826.10 | | 22.89 |

## Таблица ТЕР 01-01-079 Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона

**Измеритель: 1000 м3 грунта**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-079-1 | Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона | 1000 м3 | 42694.42 | 1607.95 | 37737.98 | 4181.31 | 3348.49 | 257.52 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-01-080 Устройство траншей на болотах методом взрыва

### Измеритель: 1000 м3 грунта

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-080-1 | Устройство траншей глубиной 2,5 м | 1000 м3 | 34861.79 | 3417.17 | 8373.64 | 537.71 | 23070.98 | 517.44 |
| 01-01-080-2 | На каждые 0,5 м изменения глубины траншеи добавлять или исключать к норме 01-01-080-1 | 1000 м3 | 1832.17 | 369.82 | 657.98 | 48.09 | 804.37 | 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 грунта

Группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-081-1 | 1 | 1000 м3 | 4644.12 | 166.98 | 4477.14 | 474.18 | | 27.6 |
| 01-01-081-2 | 2 | 1000 м3 | 5379.64 | 264.39 | 5115.25 | 542.07 | | 43.7 |
| 01-01-081-3 | 3 | 1000 м3 | 7288.40 | 470.21 | 6818.19 | 724.00 | | 77.72 |
| 01-01-081-4 | 4 | 1000 м3 | 9166.65 | 690.57 | 8476.08 | 900.89 | | 103.24 |
| 01-01-081-5 | 5 | 1000 м3 | 12311.67 | 605.22 | 11706.45 | 1241.01 | | 90.48 |
| 01-01-081-6 | 6 | 1000 м3 | 13992.43 | 636.26 | 13356.17 | 1417.76 | | 95.12 |

## Таблица ТЕР 01-01-082 Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов

### Измеритель: 1000 м3 грунта

Группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-082-1 | 1 | 1000 м3 | 4737.82 | 182.47 | 4555.35 | 484.78 | | 30.16 |
| 01-01-082-2 | 2 | 1000 м3 | 5813.42 | 268.98 | 5544.44 | 590.33 | | 44.46 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-082-3 | 3 | 1000 м3 | 7351.11 | 438.87 | 6912.24 | 736.46 | | 72.54 |
| 01-01-082-4 | 4 | 1000 м3 | 9761.35 | 664.49 | 9096.86 | 969.58 | | 100.62 |
| 01-01-082-5 | 5 | 1000 м3 | 13462.13 | 597.53 | 12864.60 | 1367.64 | | 90.48 |
| 01-01-082-6 | 6 | 1000 м3 | 14884.30 | 643.49 | 14240.81 | 1515.09 | | 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 грунта

группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-083-1 | 1-3 | 1000 м3 | 5218.71 | | 5218.71 | 555.06 | | |
| 01-01-083-2 | 4-6 | 1000 м3 | 5193.63 | 20.71 | 5172.92 | 549.90 | | 3.78 |

## Таблица ТЕР 01-01-084 Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал
Измеритель: 1000 м3 грунта

группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-084-1 | 1 | 1000 м3 | 6353.54 | 217.29 | 6136.25 | 677.63 | | 34.8 |
| 01-01-084-2 | 2 | 1000 м3 | 7125.34 | 291.58 | 6833.76 | 751.88 | | 46.4 |
| 01-01-084-3 | 3 | 1000 м3 | 7975.48 | 415.50 | 7559.98 | 829.31 | | 66.12 |
| 01-01-084-4 | 4 | 1000 м3 | 9151.90 | 612.98 | 8538.92 | 934.20 | | 91.64 |
| 01-01-084-5 | 5 | 1000 м3 | 11383.57 | 553.85 | 10829.72 | 1173.29 | | 82.8 |
| 01-01-084-6 | 6 | 1000 м3 | 12559.25 | 589.70 | 11969.55 | 1295.41 | | 88.16 |

## Таблица ТЕР 01-01-085 Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы
Измеритель: 1000 м3 грунта

группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-085-1 | 1 | 1000 м3 | 4628.48 | 134.51 | 4493.97 | 477.89 | | 20.88 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-085-2 | 2 | 1000 м3 | 5632.70 | 179.35 | 5453.35 | 580.25 | | 27.84 |
| 01-01-085-3 | 3 | 1000 м3 | 7070.25 | 262.71 | 6807.54 | 724.92 | | 39.78 |

# Таблица ТЕР 01-01-086 Разработка грунта бульдозерами

## Измеритель: 1000 м3 грунта

### Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-086-1 | 303 (410) квт (л.с.), 1 группа грунта | 1000 м3 | 620.68 | | 620.68 | 28.89 | | |
| 01-01-086-2 | 303 (410) квт (л.с.), 2 группа грунта | 1000 м3 | 662.06 | | 662.06 | 30.82 | | |
| 01-01-086-3 | 303 (410) квт (л.с.), 3 группа грунта | 1000 м3 | 703.44 | | 703.44 | 32.74 | | |
| 01-01-086-5 | 340 (450) квт (л.с.), 1 группа грунта | 1000 м3 | 570.19 | | 570.19 | 30.82 | | |
| 01-01-086-6 | 340 (450) квт (л.с.), 2 группа грунта | 1000 м3 | 605.82 | | 605.82 | 32.74 | | |
| 01-01-086-7 | 340 (450) квт (л.с.), 3 группа грунта | 1000 м3 | 712.73 | | 712.73 | 38.52 | | |

### При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-086-9 | к норме 01-01-086-1 | 1000 м3 | 496.54 | | 496.54 | 23.11 | | |
| 01-01-086-10 | к норме 01-01-086-2 | 1000 м3 | 537.92 | | 537.92 | 25.04 | | |
| 01-01-086-11 | к норме 01-01-086-3 | 1000 м3 | 579.30 | | 579.30 | 26.97 | | |
| 01-01-086-13 | к норме 01-01-086-5 | 1000 м3 | 427.64 | | 427.64 | 23.11 | | |
| 01-01-086-14 | к норме 01-01-086-6 | 1000 м3 | 463.28 | | 463.28 | 25.04 | | |
| 01-01-086-15 | к норме 01-01-086-7 | 1000 м3 | 498.91 | | 498.91 | 26.97 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка вязких переувлажненных грунтов бульдозерами*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.75)*

**Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-086-1а | 303 (410) квт (л.с.), 1 группа грунта | 1000 м3 | 714.72 | | 714.72 | 33.27 | | |
| 01-01-086-2а | 303 (410) квт (л.с.), 2 группа грунта | 1000 м3 | 759.86 | | 759.86 | 35.37 | | |
| 01-01-086-3а | 303 (410) квт (л.с.), 3 группа грунта | 1000 м3 | 808.77 | | 808.77 | 37.65 | | |
| 01-01-086-5а | 340 (450) квт (л.с.), 1 группа грунта | 1000 м3 | 654.42 | | 654.42 | 35.37 | | |
| 01-01-086-6а | 340 (450) квт (л.с.), 2 группа грунта | 1000 м3 | 696.54 | | 696.54 | 37.65 | | |
| 01-01-086-7а | 340 (450) квт (л.с.), 3 группа грунта | 1000 м3 | 819.64 | | 819.64 | 44.30 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-086-9а | к норме 01-01-086-1 | 1000 м3 | 571.78 | | 571.78 | 26.62 | | |
| 01-01-086-10а | к норме 01-01-086-2 | 1000 м3 | 616.92 | | 616.92 | 28.72 | | |
| 01-01-086-11а | к норме 01-01-086-3 | 1000 м3 | 665.82 | | 665.82 | 30.99 | | |
| 01-01-086-13а | к норме 01-01-086-5 | 1000 м3 | 492.43 | | 492.43 | 26.62 | | |
| 01-01-086-14а | к норме 01-01-086-6 | 1000 м3 | 531.31 | | 531.31 | 28.72 | | |
| 01-01-086-15а | к норме 01-01-086-7 | 1000 м3 | 573.43 | | 573.43 | 30.99 | | |

## *Разработка ранее разрыхленных грунтов бульдозерами*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.76)*

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-086-9б | к норме 01-01-086-1 | 1000 м3 | 421.31 | | 421.31 | 19.61 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-01-086-10б | к норме 01-01-086-2 | 1000 м3 | 458.93 | | 458.93 | 21.36 | | |
| 01-01-086-11б | к норме 01-01-086-3 | 1000 м3 | 492.78 | | 492.78 | 22.94 | | |
| 01-01-086-13б | к норме 01-01-086-5 | 1000 м3 | 362.85 | | 362.85 | 19.61 | | |
| 01-01-086-14б | к норме 01-01-086-6 | 1000 м3 | 395.24 | | 395.24 | 21.36 | | |
| 01-01-086-15б | к норме 01-01-086-7 | 1000 м3 | 424.40 | | 424.40 | 22.94 | | |

## *Разработка грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20% (ГЭСН 2001-01, техническая часть п.3.77)*

**Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-086-1в | 303 (410) квт (л.с.), 1 группа грунта | 1000 м3 | 744.82 | | 744.82 | 34.67 | | |
| 01-01-086-2в | 303 (410) квт (л.с.), 2 группа грунта | 1000 м3 | 793.72 | | 793.72 | 36.95 | | |
| 01-01-086-3в | 303 (410) квт (л.с.), 3 группа грунта | 1000 м3 | 842.62 | | 842.62 | 39.22 | | |
| 01-01-086-5в | 340 (450) квт (л.с.), 1 группа грунта | 1000 м3 | 683.58 | | 683.58 | 36.95 | | |
| 01-01-086-6в | 340 (450) квт (л.с.), 2 группа грунта | 1000 м3 | 725.69 | | 725.69 | 39.22 | | |
| 01-01-086-7в | 340 (450) квт (л.с.), 3 группа грунта | 1000 м3 | 855.28 | | 855.28 | 46.23 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-086-9в | к норме 01-01-086-1 | 1000 м3 | 594.35 | | 594.35 | 27.67 | | |
| 01-01-086-10в | к норме 01-01-086-2 | 1000 м3 | 647.01 | | 647.01 | 30.12 | | |
| 01-01-086-11в | к норме 01-01-086-3 | 1000 м3 | 695.91 | | 695.91 | 32.39 | | |
| 01-01-086-13в | к норме 01-01-086-5 | 1000 м3 | 511.87 | | 511.87 | 27.67 | | |
| 01-01-086-14в | к норме 01-01-086-6 | 1000 м3 | 557.23 | | 557.23 | 30.12 | | |
| 01-01-086-15в | к норме 01-01-086-7 | 1000 м3 | 599.34 | | 599.34 | 32.39 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-01-087 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами

### Измеритель: 1000 м3 грунта

**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-087-1 | 303 (410) квт (л.с.), 1 группа грунта | 1000 м3 | 372.41 | | 372.41 | 17.33 | | |
| 01-01-087-2 | 303 (410) квт (л.с.), 2 группа грунта | 1000 м3 | 413.79 | | 413.79 | 19.26 | | |
| 01-01-087-3 | 303 (410) квт (л.с.), 3 группа грунта | 1000 м3 | 455.17 | | 455.17 | 21.19 | | |
| 01-01-087-4 | 340 (450) квт (л.с.), 1 группа грунта | 1000 м3 | 320.73 | | 320.73 | 17.33 | | |
| 01-01-087-5 | 340 (450) квт (л.с.), 2 группа грунта | 1000 м3 | 356.37 | | 356.37 | 19.26 | | |
| 01-01-087-6 | 340 (450) квт (л.с.), 3 группа грунта | 1000 м3 | 392.00 | | 392.00 | 21.19 | | |

**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-087-7 | к норме 01-01-087-1 | 1000 м3 | 124.14 | | 124.14 | 5.78 | | |
| 01-01-087-8 | к норме 01-01-087-2 | 1000 м3 | 165.51 | | 165.51 | 7.70 | | |
| 01-01-087-9 | к норме 01-01-087-3 | 1000 м3 | 165.51 | | 165.51 | 7.70 | | |
| 01-01-087-10 | к норме 01-01-087-4 | 1000 м3 | 106.91 | | 106.91 | 5.78 | | |
| 01-01-087-11 | к норме 01-01-087-5 | 1000 м3 | 142.55 | | 142.55 | 7.70 | | |
| 01-01-087-12 | к норме 01-01-087-6 | 1000 м3 | 142.55 | | 142.55 | 7.70 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-01-088 Планировка площадей бульдозерами

**Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**

**Планировка площадей бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-088-1 | 303 (410) квт (л.с.) | 1000 м2 | 30.09 | | 30.09 | 1.40 | | |
| 01-01-088-2 | 340 (450) квт (л.с.) | 1000 м2 | 25.92 | | 25.92 | 1.40 | | |

**Планировка площадей окончательная по нивелировочным отметкам бульдозерами мощностью**

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3,82)*:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-01-088-1а | 303 (410) квт (л.с.) | 1000 м2 | 45.14 | | 45.14 | 2.10 | | |
| 01-01-088-2а | 340 (450) квт (л.с.) | 1000 м2 | 38.88 | | 38.88 | 2.10 | | |

# РАЗДЕЛ 02. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## 1. Уплотнение грунта

## Таблица ТЕР 01-02-001 Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т

**Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта**

**на первый проход по одному следу при толщине слоя:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-001-1 | 25 см | 1000 м3 | 1439.66 | | 1439.66 | 243.77 | | |
| 01-02-001-2 | 30 см | 1000 м3 | 1286.54 | | 1286.54 | 217.61 | | |
| 01-02-001-3 | 40 см | 1000 м3 | 976.70 | | 976.70 | 164.74 | | |
| 01-02-001-4 | 45 см | 1000 м3 | 821.98 | | 821.98 | 138.29 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-001-5 | 50 см | 1000 м3 | 667.28 | | 667.28 | 111.85 | | |
| 01-02-001-6 | 60 см | 1000 м3 | 357.43 | | 357.43 | 58.96 | | |

**На каждый последующий проход по одному следу добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-001-7 | к норме 01-02-001-1 | 1000 м3 | 185.19 | | 185.19 | 21.35 | | |
| 01-02-001-8 | к норме 01-02-001-2 | 1000 м3 | 169.24 | | 169.24 | 19.51 | | |
| 01-02-001-9 | к норме 01-02-001-3 | 1000 м3 | 136.13 | | 136.13 | 15.70 | | |
| 01-02-001-10 | к норме 01-02-001-4 | 1000 м3 | 120.18 | | 120.18 | 13.86 | | |
| 01-02-001-11 | к норме 01-02-001-5 | 1000 м3 | 104.24 | | 104.24 | 12.02 | | |
| 01-02-001-12 | к норме 01-02-001-6 | 1000 м3 | 71.13 | | 71.13 | 8.20 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-002 Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т

**Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта**

**первый проход по одному следу при толщине слоя:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-002-1 | 10 см | 1000 м3 | 2599.48 | | 2599.48 | 452.34 | | |
| 01-02-002-2 | 15 см | 1000 м3 | 2223.37 | | 2223.37 | 386.87 | | |
| 01-02-002-3 | 20 см | 1000 м3 | 1849.65 | | 1849.65 | 321.82 | | |

**на каждый последующий проход по одному следу добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-002-4 | к норме 01-02-002-1 | 1000 м3 | 423.90 | | 423.90 | 66.60 | | |
| 01-02-002-5 | к норме 01-02-002-2 | 1000 м3 | 363.60 | | 363.60 | 57.13 | | |
| 01-02-002-6 | к норме 01-02-002-3 | 1000 м3 | 60.30 | | 60.30 | 9.47 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-003 Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т

**Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта**

**на первый проход по одному следу при толщине:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-003-1 | 25 см | 1000 м3 | 1091.74 | | 1091.74 | 201.40 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| -02-003-2 | 30 см | 1000 м3 | 995.65 | | 995.65 | 183.57 | | |
| -02-003-3 | 35 см | 1000 м3 | 897.97 | | 897.97 | 165.46 | | |
| -02-003-4 | 40 см | 1000 м3 | 800.65 | | 800.65 | 147.45 | | |
| -02-003-5 | 50 см | 1000 м3 | 604.49 | | 604.49 | 111.09 | | |
| -02-003-6 | 60 см | 1000 м3 | 409.12 | | 409.12 | 74.87 | | |

**На каждый последующий проход по одному следу добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -02-003-7 | к норме 01-02-003-1 | 1000 м3 | 82.90 | | 82.90 | 22.53 | | |
| -02-003-8 | к норме 01-02-003-2 | 1000 м3 | 74.54 | | 74.54 | 20.25 | | |
| -02-003-9 | к норме 01-02-003-3 | 1000 м3 | 66.18 | | 66.18 | 17.98 | | |
| -02-003-10 | к норме 01-02-003-4 | 1000 м3 | 58.18 | | 58.18 | 15.81 | | |
| -02-003-11 | к норме 01-02-003-5 | 1000 м3 | 41.45 | | 41.45 | 11.26 | | |
| -02-003-12 | к норме 01-02-003-6 | 1000 м3 | 24.72 | | 24.72 | 6.72 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-004 Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами

**Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта**

**ри толщине уплотняемого слоя:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -02-004-1 | 30 см | 1000 м3 | 3559.85 | | 3559.85 | 259.37 | | |
| -02-004-2 | 40 см | 1000 м3 | 3271.63 | | 3271.63 | 238.30 | | |
| -02-004-3 | 50 см | 1000 м3 | 2963.33 | | 2963.33 | 215.96 | | |
| -02-004-4 | 60 см | 1000 м3 | 2655.02 | | 2655.02 | 193.63 | | |
| -02-004-5 | 80 см | 1000 м3 | 2062.15 | | 2062.15 | 150.44 | | |
| -02-004-6 | 100 см | 1000 м3 | 1461.97 | | 1461.97 | 106.80 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-005 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками

### Измеритель: 100 м3 уплотненного грунта

группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-005-1 | 1, 2 | 100 м3 | 419.86 | 86.98 | 332.88 | 30.04 | | 12.53 |
| 01-02-005-2 | 3, 4 | 100 м3 | 501.13 | 103.85 | 397.28 | 35.86 | | 14.96 |

## Таблица ТЕР 01-02-006 Полив водой уплотняемого грунта насыпей

### Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-006-1 | Полив водой уплотняемого грунта насыпей | 1000 м3 | 2497.25 | 76.21 | 1527.04 | 158.30 | 894.00 | 13.91 |

## Таблица ТЕР 01-02-007 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов

### Измеритель: 100 м2 уплотненной площади основания

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-007-1 | Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов | 100 м2 | 60.57 | | 60.57 | 9.22 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-008 Полив водой основания под полы промышленных цехов

### Измеритель: 100 м2 уплотненной площади основания

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-008-1 | Полив водой основания под полы промышленных цехов | 100 м2 | 51.30 | 33.42 | | | 17.88 | 6.1 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-009 Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами

Измеритель: 1000 м2 уплотненной поверхности основания

в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-009-1 | 1,5 м | 1000 м2 | 10167.99 | 353.59 | 8551.80 | 898.63 | 1262.60 | 60.65 |
| 01-02-009-2 | 2 м | 1000 м2 | 7115.09 | 350.62 | 5501.87 | 576.28 | 1262.60 | 60.14 |

в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-009-3 | 1,5 м | 1000 м2 | 13869.06 | 353.59 | 12252.87 | 1289.80 | 1262.60 | 60.65 |
| 01-02-009-4 | 2 м | 1000 м2 | 9350.79 | 350.62 | 7737.57 | 812.57 | 1262.60 | 60.14 |

в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-02-009-5 | 1,5 м | 1000 м2 | 11025.23 | 737.84 | 9024.79 | 948.62 | 1262.60 | 126.56 |
| 1-02-009-6 | 2 м | 1000 м2 | 7779.58 | 737.84 | 5779.14 | 605.58 | 1262.60 | 126.56 |

в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-009-7 | 1,5 м | 1000 м2 | 14959.65 | 737.84 | 12959.21 | 1364.45 | 1262.60 | 126.56 |
| 01-02-009-8 | 2 м | 1000 м2 | 10168.34 | 737.84 | 8167.90 | 858.05 | 1262.60 | 126.56 |

## Таблица ТЕР 01-02-010 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки

Измеритель: 1000 м3 грунтовой подушки

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-010-1 | Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки | 1000 м3 | 8624.20 | 11.63 | 8576.81 | 1261.84 | 35.76 | 2.02 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-011 Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием

### Измеритель: 1 м3

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-011-1 | Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием | 1 м3 | 359.47 | 8.14 | 22.83 | 3.06 | 328.50 | 1.32 |

## 2. Насыпи на болотах

## Таблица ТЕР 01-02-017 Удаление растительно-корневого покрова и торфа

### Измеритель: 1000 м3 грунта

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-017-1 | в траншеях на болотах 1 типа | 1000 м3 | 12791.77 | 3978.12 | 5813.60 | 670.09 | 3000.05 | 657.54 |
| 01-02-017-2 | в траншеях на болотах 2 типа | 1000 м3 | 10310.53 | 619.85 | 4965.93 | 539.14 | 4724.75 | 96.64 |
| 01-02-017-3 | в продольных водоотводных канавах | 1000 м3 | 23934.58 | 4052.37 | 8593.50 | 961.29 | 11288.71 | 631.8 |
| 01-02-017-4 | в канавах торфоприемников | 1000 м3 | 18312.54 | 626.12 | 7162.31 | 788.77 | 10524.11 | 101.56 |

### *Удаление растительно-корневого покрова и торфа с погрузкой на транспортные средства*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть 3.179)*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-017-1а | в траншеях на болотах 1 типа | 1000 м3 | 15004.94 | 4097.48 | 7907.41 | 911.46 | 3000.05 | 677.27 |
| 01-02-017-2а | в траншеях на болотах 2 типа | 1000 м3 | 12116.64 | 638.45 | 6753.44 | 733.19 | 4724.75 | 99.54 |
| 01-02-017-3а | в продольных водоотводных канавах | 1000 м3 | 27149.34 | 4173.91 | 11686.72 | 1307.27 | 11288.71 | 650.75 |
| 01-02-017-4а | в канавах торфоприемников | 1000 м3 | 20909.85 | 644.92 | 9740.82 | 1072.71 | 10524.11 | 104.61 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-018 Устройство прорези на болотах
### Измеритель: 1000 м прорези

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-018-1 | Устройство прорези на болотах | 1000 м | 2295.48 | | 2295.48 | 305.11 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-019 Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота
### Измеритель: 1000 м3 грунта

**на расстояние до 0,25 км, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-019-1 | 1 | 1000 м3 | 11625.04 | 154.62 | 6938.92 | 1138.46 | 4531.50 | 25.08 |
| 01-02-019-2 | 2-3 | 1000 м3 | 12917.39 | 193.27 | 7815.47 | 1266.08 | 4908.65 | 31.35 |
| 01-02-019-3 | 4 | 1000 м3 | 15456.93 | 309.98 | 9811.18 | 1535.56 | 5335.77 | 50.28 |
| 01-02-019-4 | 6 | 1000 м3 | 21097.30 | 470.14 | 13457.01 | 2068.91 | 7170.15 | 76.26 |

**При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-019-5 | к норме 01-02-019-1 | 1000 м3 | 3098.27 | 77.31 | 1590.61 | 270.98 | 1430.35 | 12.54 |
| 01-02-019-6 | к норме 01-02-019-2 | 1000 м3 | 3483.84 | 96.98 | 1757.56 | 296.71 | 1629.30 | 15.73 |
| 01-02-019-7 | к норме 01-02-019-3 | 1000 м3 | 4158.68 | 153.94 | 2135.01 | 352.75 | 1869.73 | 24.97 |
| 01-02-019-8 | к норме 01-02-019-4 | 1000 м3 | 5461.02 | 233.28 | 2814.91 | 461.77 | 2412.83 | 37.84 |

## Таблица ТЕР 01-02-020 Обкатка насыпей на болотах
### Измеритель: 1 км насыпи

**на первый километр, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-020-1 | 1 | 1 км | 8902.13 | 3251.09 | 5651.04 | 340.24 | | 517.36 |
| 01-02-020-2 | 2-3 | 1 км | 9695.95 | 3673.88 | 6022.07 | 392.43 | | 584.64 |

**при обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-020-3 | к норме 01-02-020-1 | 1 км | 6316.64 | 3251.09 | 3065.55 | 249.20 | | 517.36 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-020-4 | к норме 01-02-020-2 | 1 км | 7176.09 | 3673.88 | 3502.21 | 303.89 | | 584.64 |

## Таблица ТЕР 01-02-021 Контрольное бурение насыпей на болотах

Измеритель: 1000 м3 грунта в насыпи

Группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-021-1 | 1 | 1000 м3 | 1265.11 | 149.45 | 1115.66 | 147.76 | | 21.04 |
| 01-02-021-2 | 2-3 | 1000 м3 | 1811.07 | 221.40 | 1589.67 | 210.40 | | 31.17 |
| 01-02-021-3 | 4 | 1000 м3 | 2243.06 | 289.59 | 1953.47 | 258.47 | | 40.77 |

## 3. Сопутствующие работы

## Таблица ТЕР 01-02-027 Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей

Измеритель: 1000 м2 спланированной площади

Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-027-1 | 1 | 1000 м2 | 91.74 | | 91.74 | 12.95 | | |
| 01-02-027-2 | 2 | 1000 м2 | 106.22 | | 106.22 | 15.17 | | |
| 01-02-027-3 | 3 | 1000 м2 | 140.77 | | 140.77 | 20.62 | | |

Планировка площадей ручным способом, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-027-4 | 1 | 1000 м2 | 694.20 | 694.20 | | | | 100 |
| 01-02-027-5 | 2 | 1000 м2 | 853.87 | 853.87 | | | | 123 |
| 01-02-027-6 | 3 | 1000 м2 | 1131.55 | 1131.55 | | | | 163 |

Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-027-8 | 1 | 1000 м2 | 723.72 | 397.30 | 326.42 | 37.72 | | 65.67 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-027-9 | 2 | 1000 м2 | 853.28 | 503.72 | 349.56 | 40.72 | | 83.26 |
| 01-02-027-10 | 3 | 1000 м2 | 1241.55 | 743.91 | 497.64 | 56.51 | | 122.96 |

**Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-027-11 | 1 | 1000 м2 | 483.60 | 176.75 | 306.85 | 34.62 | | 26.1 |
| 01-02-027-12 | 2 | 1000 м2 | 531.44 | 194.08 | 337.36 | 38.42 | | 32.08 |
| 01-02-027-13 | 3 | 1000 м2 | 656.83 | 244.84 | 411.99 | 47.13 | | 40.47 |

**Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-027-14 | 1 | 1000 м2 | 1251.81 | 707.85 | 543.96 | 131.59 | | 117 |
| 01-02-027-15 | 2 | 1000 м2 | 1451.70 | 898.97 | 552.73 | 133.15 | | 148.59 |
| 01-02-027-16 | 3 | 1000 м2 | 1873.32 | 1316.60 | 556.72 | 133.86 | | 217.62 |

**Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-027-17 | 1 | 1000 м2 | 964.42 | 399.91 | 564.51 | 138.02 | | 66.1 |
| 01-02-027-18 | 2 | 1000 м2 | 1070.27 | 489.81 | 580.46 | 140.85 | | 80.96 |
| 01-02-027-19 | 3 | 1000 м2 | 1236.47 | 638.46 | 598.01 | 143.96 | | 105.53 |

**Планировка площадей ручным способом насыпных грунтов, группа грунтов** *(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.180)*:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-027-4а | 1 | 1000 м2 | 416.52 | 416.52 | | | | 60 |
| 01-02-027-5а | 2 | 1000 м2 | 512.32 | 512.32 | | | | 73.8 |
| 01-02-027-6а | 3 | 1000 м2 | 678.93 | 678.93 | | | | 97.8 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-028 Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию

### Измеритель: 1 км бровки полотна

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-028-1 | очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках | 1 км | 4113.50 | 412.61 | 3700.89 | 129.28 | | 65.66 |
| 01-02-028-2 | срезка и планировка обочин на насыпях | 1 км | 2109.89 | 234.71 | 1875.18 | 65.55 | | 37.35 |

## Таблица ТЕР 01-02-029 Устройство уступов по откосам насыпей

### Измеритель: 100 м3 грунта уступа

группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-029-1 | 1 | 100 м3 | 598.12 | 522.36 | 75.76 | 13.43 | | 90.75 |
| 01-02-029-2 | 2 | 100 м3 | 942.59 | 842.10 | 100.49 | 17.82 | | 146.3 |
| 01-02-029-3 | 3 | 100 м3 | 1493.68 | 1361.29 | 132.39 | 23.47 | | 236.5 |

## Таблица ТЕР 01-02-030 Устройство уступов в основании насыпей

### Измеритель: 100 м2 основания насыпи

группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-030-1 | 1 | 100 м2 | 213.86 | 171.59 | 42.27 | 7.49 | | 29.81 |
| 01-02-030-2 | 2 | 100 м2 | 284.35 | 234.90 | 49.45 | 8.77 | | 40.81 |
| 01-02-030-3 | 3 | 100 м2 | 377.48 | 321.65 | 55.83 | 9.90 | | 55.88 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-031 Бурение ям бурильно-крановыми машинами

Измеритель: 100 ям

на тракторе глубиной до 2 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-031-1 | 1 | 100 ям | 2665.65 | 102.96 | 2562.69 | 207.23 | | 16.7 |
| 01-02-031-2 | 2 | 100 ям | 3617.63 | 140.19 | 3477.44 | 281.20 | | 22.74 |

на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-031-3 | 1 | 100 ям | 1589.58 | 62.64 | 1526.94 | 188.64 | | 10.16 |
| 01-02-031-4 | 2 | 100 ям | 2388.27 | 93.71 | 2294.56 | 188.79 | | 15.2 |

## Таблица ТЕР 01-02-032 Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями

Измеритель: 1000 м3 грунта

мощностью 79 (108) квт (л.с.), глубина рыхления до 0,35м, длина разрыхляемого участка:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-032-1 | до 100 м | 1000 м3 | 202.51 | | 202.51 | 31.39 | | |
| 01-02-032-2 | до 200 м | 1000 м3 | 174.23 | | 174.23 | 27.01 | | |
| 01-02-032-3 | свыше 200 м | 1000 м3 | 140.48 | | 140.48 | 21.78 | | |

мощностью 121 (165) квт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-032-4 | до 100 м | 1000 м3 | 157.97 | | 157.97 | 17.11 | | |
| 01-02-032-5 | до 200 м | 1000 м3 | 135.77 | | 135.77 | 14.71 | | |
| 01-02-032-6 | свыше 200 м | 1000 м3 | 125.33 | | 125.33 | 13.57 | | |

мощностью 132 (180) квт (л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-032-7 | до 100 м | 1000 м3 | 142.45 | | 142.45 | 14.14 | | |
| 01-02-032-8 | до 200 м | 1000 м3 | 125.36 | | 125.36 | 12.44 | | |
| 01-02-032-9 | свыше 200 м | 1000 м3 | 92.59 | | 92.59 | 9.19 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-033 Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком

**Измеритель: 10 м3**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-033-1 | Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком | 10 м3 | 1001.13 | 73.58 | 88.45 | 10.08 | 839.10 | 13.43 |

### 4. Укрепление откосов земляных сооружений

## Таблица ТЕР 01-02-039 Укрепление бровки откосов земляных сооружений

**Измеритель: 100 м бровки**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-039-1 | Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой | 100 м | 592.58 | 98.62 | 0.29 | | 493.67 | 16.3 |

## Таблица ТЕР 01-02-040 Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав

**Измеритель: 100 м2**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-040-1 | с подсыпкой растительной земли вручную | 100 м2 | 3726.19 | 208.63 | 1.83 | | 3515.73 | 33.2 |
| 01-02-040-2 | механизированным способом | 100 м2 | 4465.16 | | 327.94 | 33.81 | 4137.22 | |

## Таблица ТЕР 01-02-041 Полив посевов трав водой

**Измеритель: 100 м2**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-041-1 | Полив посевов трав водой | 100 м2 | 270.68 | 9.92 | 215.17 | 22.30 | 45.59 | 1.81 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-042 Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом

### Измеритель: 1000 м2

**при работе «с пути» с транспортированием:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-042-1 | до 10 км | 1000 м2 | 8667.52 | 45.67 | 2963.25 | 268.91 | 5658.60 | 7.12 |
| 01-02-042-2 | добавлять на каждые последующие 5 км | 1000 м2 | 352.62 | 2.89 | 349.73 | 25.14 | | 0.45 |

**при работе «с поля» с транспортированием:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-042-3 | до 5 км | 1000 м2 | 7257.41 | 46.77 | 1552.04 | 175.23 | 5658.60 | 7.49 |
| 01-02-042-4 | добавлять на каждые последующие 5км | 1000 м2 | 130.46 | 2.75 | 127.71 | 21.31 | | 0.44 |

## Таблица ТЕР 01-02-043 Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов

### Измеритель: 100 м2 мощения

**Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-043-1 | 0,15 м | 100 м2 | 6339.31 | 1234.08 | 5.23 | | 5100.00 | 180 |
| 01-02-043-2 | 0,2 м | 100 м2 | 8030.87 | 1453.47 | 6.67 | | 6570.73 | 212 |
| 01-02-043-3 | 0,25 м | 100 м2 | 9924.07 | 1714.00 | 8.30 | | 8201.77 | 250 |
| 01-02-043-4 | 0,3 м | 100 м2 | 12223.38 | 2036.23 | 10.45 | | 10176.70 | 297 |

**Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-043-5 | 1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м | 100 м2 | 10428.80 | 1803.13 | 8.28 | | 8617.39 | 263 |
| 01-02-043-6 | 1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м | 100 м2 | 17488.85 | 2680.70 | 14.18 | | 14793.97 | 391 |
| 01-02-043-7 | Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем | 100 м2 | 7211.23 | 1748.28 | 10.44 | | 5452.51 | 255 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Мощение горизонтальных поверхностей*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть 3.181)*

### Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-043-1а | 0,15 м | 100 м2 | 6215.90 | 1110.67 | 5.23 | | 5100.00 | 162 |
| 01-02-043-2а | 0,2 м | 100 м2 | 7885.52 | 1308.12 | 6.67 | | 6570.73 | 190.8 |
| 01-02-043-3а | 0,25 м | 100 м2 | 9752.67 | 1542.60 | 8.30 | | 8201.77 | 225 |
| 01-02-043-4а | 0,3 м | 100 м2 | 12019.76 | 1832.61 | 10.45 | | 10176.70 | 267.3 |

### Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-043-5а | 1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м | 100 м2 | 10248.49 | 1622.82 | 8.28 | | 8617.39 | 236.7 |
| 01-02-043-6а | 1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м | 100 м2 | 17220.78 | 2412.63 | 14.18 | | 14793.97 | 351.9 |

## Таблица ТЕР 01-02-044 Устройство каменной наброски или призмы

### Измеритель: 100 м3 камня в деле

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-044-1 | Устройство каменной наброски или призмы | 100 м3 | 25416.10 | 1879.61 | 9.55 | 1.75 | 23526.94 | 281 |

## Таблица ТЕР 01-02-045 Устройство упоров в основании откосов

### Измеритель: 100 м упора

### при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-045-1 | 0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м | 100 м | 10937.48 | 2028.00 | 242.40 | 41.04 | 8667.08 | 295.8 |
| 01-02-045-2 | 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м | 100 м | 15023.64 | 2672.19 | 335.43 | 56.76 | 12016.02 | 389.76 |
| 01-02-045-3 | 0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м | 100 м | 20141.97 | 3443.63 | 459.57 | 77.71 | 16238.77 | 502.28 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-045-4 | 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м | 100 м | 27151.14 | 4517.28 | 634.37 | 107.33 | 21999.49 | 658.88 |

при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-045-5 | 1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м | 100 м | 19980.13 | 3531.11 | 458.67 | 77.62 | 15990.35 | 515.04 |
| 01-02-045-6 | 1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м | 100 м | 41595.16 | 6760.02 | 1011.70 | 171.37 | 33823.44 | 986 |

## Таблица ТЕР 01-02-046 Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами

### Измеритель: 100 м2 укрепляемой поверхности

плитами сборными:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-046-1 | при толщине до 8 см | 100 м2 | 11140.88 | 1077.86 | 856.42 | 100.31 | 9206.60 | 165.24 |
| 01-02-046-2 | добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-1 | 100 м2 | 960.62 | 22.83 | 0.72 | 0.18 | 937.07 | 3.5 |
| 01-02-046-3 | при толщине до 16 см | 100 м2 | 18950.12 | 838.99 | 1242.10 | 143.75 | 16869.03 | 128.62 |
| 01-02-046-4 | добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-3 | 100 м2 | 984.58 | 13.31 | | | 971.27 | 2.04 |

плитами монолитными:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-046-5 | при толщине до 10 см | 100 м2 | 8808.09 | 868.58 | 394.02 | 39.12 | 7545.49 | 135.42 |
| 01-02-046-6 | добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5 | 100 м2 | 627.64 | 48.87 | 1.43 | 0.35 | 577.34 | 7.62 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Укрепление откосов горизонтальных поверхностей*

## *бетонными плитами*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п. 182)*

**плитами сборными:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-046-1а | при толщине до 8 см | 100 м2 | 11033.12 | 970.10 | 856.42 | 100.31 | 9206.60 | 148.72 |
| 01-02-046-2а | добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-1 | 100 м2 | 958.34 | 20.55 | 0.72 | 0.18 | 937.07 | 3.15 |
| 01-02-046-3а | при толщине до 16 см | 100 м2 | 18866.23 | 755.10 | 1242.10 | 143.75 | 16869.03 | 115.76 |
| 01-02-046-4а | добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-3 | 100 м2 | 983.27 | 12.00 | | | 971.27 | 1.84 |

**плитами монолитными:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-046-5а | при толщине до 10 см | 100 м2 | 8721.25 | 781.74 | 394.02 | 39.12 | 7545.49 | 121.88 |
| 01-02-046-6а | добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5 | 100 м2 | 622.77 | 44.00 | 1.43 | 0.35 | 577.34 | 6.86 |

## Таблица ТЕР 01-02-047 Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами

**Измеритель: 100 м упора**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-047-1 | сборных при толщине плит до 8 см | 100 м | 19769.26 | 1401.35 | 2264.16 | 268.78 | 16103.75 | 197.29 |
| 01-02-047-2 | сборных при толщине плит 16 см | 100 м | 28251.61 | 1571.68 | 2276.45 | 270.24 | 24403.48 | 221.27 |
| 01-02-047-3 | монолитных | 100 м | 21268.60 | 1980.01 | 59.28 | 6.15 | 19229.31 | 299.82 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Устройство упоров при укреплении горизонтальных поверхностей бетонными плитами*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п. 182)*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-047-1а | сборных при толщине плит до 8 см | 100 м | 19629.12 | 1261.21 | 2264.16 | 268.78 | 16103.75 | 177.56 |
| 01-02-047-2а | сборных при толщине плит 16 см | 100 м | 28094.42 | 1414.49 | 2276.45 | 270.24 | 24403.48 | 199.14 |
| 01-02-047-3а | монолитных | 100 м | 21070.61 | 1782.02 | 59.28 | 6.15 | 19229.31 | 269.84 |

## Таблица ТЕР 01-02-048 Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов

### Измеритель: 100 м лотков

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-048-1 | лотками-желобами | 100 м | 20748.86 | 1702.73 | 5086.08 | 698.01 | 13960.05 | 245.28 |
| 01-02-048-2 | лотками-полутрубами | 100 м | 11506.82 | 1072.96 | 1749.30 | 236.16 | 8684.56 | 154.56 |

## Таблица ТЕР 01-02-049 Устройство оголовков

### Измеритель: 1 оголовок

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-049-1 | при лотках-желобах | 1 оголовок | 221.90 | 21.05 | 60.87 | 8.35 | 139.98 | 2.93 |
| 01-02-049-2 | при лотках-полутрубах | 1 оголовок | 324.59 | 38.65 | 122.71 | 16.84 | 163.23 | 5.38 |

## 5. Разработка грунта вручную

## Таблица ТЕР 01-02-055 Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м

### Измеритель: 100 м3 грунта

**глубиной до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-1 | 1 | 100 м3 | 846.50 | 846.50 | | | | 125 |
| 01-02-055-2 | 2 | 100 м3 | 1279.91 | 1279.91 | | | | 189 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-055-3 | 3 | 100 м3 | 1882.62 | 1882.62 | | | | 278 |

**глубиной до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-7 | 1 | 100 м3 | 1327.31 | 1327.31 | | | | 196 |
| 01-02-055-8 | 2 | 100 м3 | 1787.81 | 1787.81 | | | | 264 |
| 01-02-055-9 | 3 | 100 м3 | 2580.13 | 2580.13 | | | | 381 |

## *Разработка грунта, сильно налипающего на инструменты, вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.181-3.185)*

**глубиной до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-1а | 1 | 100 м3 | 931.15 | 931.15 | | | | 137.5 |
| 01-02-055-2а | 2 | 100 м3 | 1471.89 | 1471.89 | | | | 217.35 |
| 01-02-055-3а | 3 | 100 м3 | 2259.14 | 2259.14 | | | | 333.6 |

**глубиной до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-7а | 1 | 100 м3 | 1460.04 | 1460.04 | | | | 215.6 |
| 01-02-055-8а | 2 | 100 м3 | 2055.98 | 2055.98 | | | | 303.6 |
| 01-02-055-9а | 3 | 100 м3 | 3096.16 | 3096.16 | | | | 457.2 |

## *Доработка грунта разработанного механизированным способом вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.187)*

**глубиной до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-1б | 1 | 100 м3 | 1015.80 | 1015.80 | | | | 150 |
| 01-02-055-2б | 2 | 100 м3 | 1535.89 | 1535.89 | | | | 226.8 |
| 01-02-055-3б | 3 | 100 м3 | 2259.14 | 2259.14 | | | | 333.6 |

**глубиной до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-7б | 1 | 100 м3 | 1592.77 | 1592.77 | | | | 235.2 |
| 01-02-055-8б | 2 | 100 м3 | 2145.37 | 2145.37 | | | | 316.8 |
| 01-02-055-9б | 3 | 100 м3 | 3096.16 | 3096.16 | | | | 457.2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Доработка грунта сильно налипающего на инструменты вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.183-3.185, 3.187)*

**глубиной до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-1в | 1 | 100 м3 | 1117.38 | 1117.38 | | | | 165 |
| 01-02-055-2в | 2 | 100 м3 | 1766.27 | 1766.27 | | | | 260.82 |
| 01-02-055-3в | 3 | 100 м3 | 2710.97 | 2710.97 | | | | 400.32 |

**глубиной до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-7в | 1 | 100 м3 | 1752.05 | 1752.05 | | | | 258.72 |
| 01-02-055-8в | 2 | 100 м3 | 2467.18 | 2467.18 | | | | 364.32 |
| 01-02-055-9в | 3 | 100 м3 | 3715.39 | 3715.39 | | | | 548.64 |

## *Разработка грунта в местах находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.188)*

**глубиной до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-1г | 1 | 100 м3 | 1100.45 | 1100.45 | | | | 162.5 |
| 01-02-055-2г | 2 | 100 м3 | 1663.88 | 1663.88 | | | | 245.7 |
| 01-02-055-3г | 3 | 100 м3 | 2447.40 | 2447.40 | | | | 361.4 |

**глубиной до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-7г | 1 | 100 м3 | 1725.51 | 1725.51 | | | | 254.8 |
| 01-02-055-8г | 2 | 100 м3 | 2324.15 | 2324.15 | | | | 343.2 |
| 01-02-055-9г | 3 | 100 м3 | 3354.17 | 3354.17 | | | | 495.3 |

## *Разработка грунта в местах находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей проложенных в трубопроводах, а также от водопроводных и канализационных труб вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.189)*

**глубиной до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-1д | 1 | 100 м3 | 973.48 | 973.48 | | | | 143.75 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-055-2д | 2 | 100 м3 | 1471.89 | 1471.89 | | | | 217.35 |
| 01-02-055-3д | 3 | 100 м3 | 2165.01 | 2165.01 | | | | 319.7 |

**глубиной до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-7д | 1 | 100 м3 | 1526.41 | 1526.41 | | | | 225.4 |
| 01-02-055-8д | 2 | 100 м3 | 2055.98 | 2055.98 | | | | 303.6 |
| 01-02-055-9д | 3 | 100 м3 | 2967.15 | 2967.15 | | | | 438.15 |

***Разработка грунта в местах находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м***
***(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.190)***

**глубиной до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-1е | 1 | 100 м3 | 1269.75 | 1269.75 | | | | 187.5 |
| 01-02-055-2е | 2 | 100 м3 | 1919.86 | 1919.86 | | | | 283.5 |
| 01-02-055-3е | 3 | 100 м3 | 2823.92 | 2823.92 | | | | 417 |

**глубиной до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-7е | 1 | 100 м3 | 1990.97 | 1990.97 | | | | 294 |
| 01-02-055-8е | 2 | 100 м3 | 2681.71 | 2681.71 | | | | 396 |
| 01-02-055-9е | 3 | 100 м3 | 3870.20 | 3870.20 | | | | 571.5 |

***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м***
***(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.191)***

**глубиной до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-055-1ж | 1 | 100 м3 | 1015.80 | 1015.80 | | | | 150 |
| 01-02-055-2ж | 2 | 100 м3 | 1535.89 | 1535.89 | | | | 226.8 |
| 01-02-055-3ж | 3 | 100 м3 | 2259.14 | 2259.14 | | | | 333.6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **глубиной до 3 м, группа грунтов:** | | | | | | | | |
| 01-02-055-7ж | 1 | 100 м3 | 1592.77 | 1592.77 | | | | 235.2 |
| 01-02-055-8ж | 2 | 100 м3 | 2145.37 | 2145.37 | | | | 316.8 |
| 01-02-055-9ж | 3 | 100 м3 | 3096.16 | 3096.16 | | | | 457.2 |
| ***Разработка грунта вручную с вертикальными стенками без креплений в траншеях глубиной до 2 м (ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.192)*** **группа грунтов:** | | | | | | | | |
| 01-02-055-1з | 1 | 100 м3 | 677.20 | 677.20 | | | | 100 |
| 01-02-055-2з | 2 | 100 м3 | 1023.93 | 1023.93 | | | | 151.2 |
| 01-02-055-3з | 3 | 100 м3 | 1506.09 | 1506.09 | | | | 222.4 |
| ***Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной менее 1 м (ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.193)*** | | | | | | | | |
| **глубиной до 2 м, группа грунтов:** | | | | | | | | |
| 01-02-055-1и | 1 | 100 м3 | 931.15 | 931.15 | | | | 137.5 |
| 01-02-055-2и | 2 | 100 м3 | 1407.90 | 1407.90 | | | | 207.9 |
| 01-02-055-3и | 3 | 100 м3 | 2070.88 | 2070.88 | | | | 305.8 |
| **глубиной до 3 м, группа грунтов:** | | | | | | | | |
| 01-02-055-7и | 1 | 100 м3 | 1460.04 | 1460.04 | | | | 215.6 |
| 01-02-055-8и | 2 | 100 м3 | 1966.59 | 1966.59 | | | | 290.4 |
| 01-02-055-9и | 3 | 100 м3 | 2838.15 | 2838.15 | | | | 419.1 |

## 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 грунта**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:** | | | | | | | | |
| 01-02-056-1 | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 162 |
| 01-02-056-2 | 2 | 100 м3 | 1577.88 | 1577.88 | | | | 233 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-056-3 | 3 | 100 м3 | 2282.16 | 2282.16 | | | | 337 |

**глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-7 | 1 | 100 м3 | 1510.16 | 1510.16 | | | | 223 |
| 01-02-056-8 | 2 | 100 м3 | 2004.51 | 2004.51 | | | | 296 |
| 01-02-056-9 | 3 | 100 м3 | 2871.33 | 2871.33 | | | | 424 |

## *Разработка грунта, сильно налипающего на инструменты, вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и в котлованах площадью сечения до 5 м2*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.181-3.185)*

**глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-1а | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 178.2 |
| 01-02-056-2а | 2 | 100 м3 | 1814.56 | 1814.56 | | | | 267.95 |
| 01-02-056-3а | 3 | 100 м3 | 2738.60 | 2738.60 | | | | 404.4 |

**глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-7а | 1 | 100 м3 | 1661.17 | 1661.17 | | | | 245.3 |
| 01-02-056-8а | 2 | 100 м3 | 2305.19 | 2305.19 | | | | 340.4 |
| 01-02-056-9а | 3 | 100 м3 | 3445.59 | 3445.59 | | | | 508.8 |

## *Доработка грунта, разработанного механизированным способом, вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и в котлованах площадью сечения до 5 м2*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.187)*

**глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-1б | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 194.4 |
| 01-02-056-2б | 2 | 100 м3 | 1893.45 | 1893.45 | | | | 279.6 |
| 01-02-056-3б | 3 | 100 м3 | 2738.60 | 2738.60 | | | | 404.4 |

**глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-7б | 1 | 100 м3 | 1812.19 | 1812.19 | | | | 267.6 |
| 01-02-056-8б | 2 | 100 м3 | 2405.41 | 2405.41 | | | | 355.2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-056-96 | 3 | 100 м3 | 3445.59 | 3445.59 | | | | 508.8 |

## *Доработка грунта, сильно налипающего на инструменты, вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и в котлованах площадью сечения до 5 м2*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.183-3.185, 3.187)*

**глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-1в | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 213.84 |
| 01-02-056-2в | 2 | 100 м3 | 2177.47 | 2177.47 | | | | 321.54 |
| 01-02-056-3в | 3 | 100 м3 | 3286.32 | 3286.32 | | | | 485.28 |

**глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-7в | 1 | 100 м3 | 1993.41 | 1993.41 | | | | 294.36 |
| 01-02-056-8в | 2 | 100 м3 | 2766.23 | 2766.23 | | | | 408.48 |
| 01-02-056-9в | 3 | 100 м3 | 4134.71 | 4134.71 | | | | 610.56 |

## *Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1м от незащищенных кабелей, вручную с креплениями в траншеях шириной более2 м и в котлованах площадью сечения до 5 м2*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.188)*

**глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-1г | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 210.6 |
| 01-02-056-2г | 2 | 100 м3 | 2051.24 | 2051.24 | | | | 302.9 |
| 01-02-056-3г | 3 | 100 м3 | 2966.81 | 2966.81 | | | | 438.1 |

**глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-7г | 1 | 100 м3 | 1963.20 | 1963.20 | | | | 289.9 |
| 01-02-056-8г | 2 | 100 м3 | 2605.87 | 2605.87 | | | | 384.8 |
| 01-02-056-9г | 3 | 100 м3 | 3732.73 | 3732.73 | | | | 551.2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1м от кабелей проложенных в трубопроводах, а также от водопроводных и канализационных труб, вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и в котлованах площадью сечения до 5 м2*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.189)*

**глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-1д | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 186.3 |
| 01-02-056-2д | 2 | 100 м3 | 1814.56 | 1814.56 | | | | 267.95 |
| 01-02-056-3д | 3 | 100 м3 | 2624.49 | 2624.49 | | | | 387.55 |

**глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-7д | 1 | 100 м3 | 1736.68 | 1736.68 | | | | 256.45 |
| 01-02-056-8д | 2 | 100 м3 | 2305.19 | 2305.19 | | | | 340.4 |
| 01-02-056-9д | 3 | 100 м3 | 3302.03 | 3302.03 | | | | 487.6 |

## *Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 2м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним, вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и в котлованах площадью сечения до 5м2*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.190)*

**глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-1е | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 243 |
| 01-02-056-2е | 2 | 100 м3 | 2366.81 | 2366.81 | | | | 349.5 |
| 01-02-056-3е | 3 | 100 м3 | 3423.25 | 3423.25 | | | | 505.5 |

**глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-7е | 1 | 100 м3 | 2265.23 | 2265.23 | | | | 334.5 |
| 01-02-056-8е | 2 | 100 м3 | 3006.77 | 3006.77 | | | | 444 |
| 01-02-056-9е | 3 | 100 м3 | 4306.99 | 4306.99 | | | | 636 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и в котлованах площадью сечения до 5 м2*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.191)*

**глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-1ж | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 194.4 |
| 01-02-056-2ж | 2 | 100 м3 | 1893.45 | 1893.45 | | | | 279.6 |
| 01-02-056-3ж | 3 | 100 м3 | 2738.60 | 2738.60 | | | | 404.4 |

**глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-7ж | 1 | 100 м3 | 1812.19 | 1812.19 | | | | 267.6 |
| 01-02-056-8ж | 2 | 100 м3 | 2405.41 | 2405.41 | | | | 355.2 |
| 01-02-056-9ж | 3 | 100 м3 | 3445.59 | 3445.59 | | | | 508.8 |

## *Разработка грунта вручную с вертикальными стенками без креплений в траншеях шириной более 2 м и в котлованах площадью сечения до 5 м глубиной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.192)* **группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-056-1з | 1 | 100 м3 | 0.00 | | | | | 129.6 |
| 01-02-056-2з | 2 | 100 м3 | 1262.30 | 1262.30 | | | | 186.4 |
| 01-02-056-3з | 3 | 100 м3 | 1825.73 | 1825.73 | | | | 269.6 |

## Таблица ТЕР 01-02-057 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами

**Измеритель: 100 м3 грунта**

**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-057-1 | 1 | 100 м3 | 727.47 | 727.47 | | | | 118 |
| 01-02-057-2 | 2 | 100 м3 | 949.41 | 949.41 | | | | 154 |
| 01-02-057-3 | 3 | 100 м3 | 1528.92 | 1528.92 | | | | 248 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка грунта сильно налипающего на инструменты вручную без креплений с откосами в траншеях глубиной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.181-3.185)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-057-1а | 1 | 100 м3 | 800.22 | 800.22 | | | | 129.8 |
| 01-02-057-2а | 2 | 100 м3 | 1091.82 | 1091.82 | | | | 177.1 |
| 01-02-057-3а | 3 | 100 м3 | 1834.70 | 1834.70 | | | | 297.6 |

## *Доработка грунта, разработанного механизированным способом, вручную без креплений с откосами в траншеях глубиной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.187)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-057-1б | 1 | 100 м3 | 872.96 | 872.96 | | | | 141.6 |
| 01-02-057-2б | 2 | 100 м3 | 1139.29 | 1139.29 | | | | 184.8 |
| 01-02-057-3б | 3 | 100 м3 | 1834.70 | 1834.70 | | | | 297.6 |

## *Доработка грунта, сильно налипающего на инструменты, вручную без креплений с откосами в траншеях глубиной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.183-3.185, 3.187)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-057-1в | 1 | 100 м3 | 960.26 | 960.26 | | | | 155.76 |
| 01-02-057-2в | 2 | 100 м3 | 1310.19 | 1310.19 | | | | 212.52 |
| 01-02-057-3в | 3 | 100 м3 | 2201.71 | 2201.71 | | | | 357.13 |

## *Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1м от незащищенных кабелей, вручную без креплений с откосами в траншеях глубиной до 2м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.188)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-057-1г | 1 | 100 м3 | 945.71 | 945.71 | | | | 153.4 |
| 01-02-057-2г | 2 | 100 м3 | 1234.23 | 1234.23 | | | | 200.2 |
| 01-02-057-3г | 3 | 100 м3 | 1987.60 | 1987.60 | | | | 322.4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1м от кабелей проложенных в трубопроводах, а также от водопроводных и канализационных труб, вручную без креплений с откосами в траншеях глубиной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.189)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-057-1д | 1 | 100 м3 | 836.59 | 836.59 | | | | 135.7 |
| 01-02-057-2д | 2 | 100 м3 | 1091.82 | 1091.82 | | | | 177.1 |
| 01-02-057-3д | 3 | 100 м3 | 1758.26 | 1758.26 | | | | 285.2 |

## *Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 2м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним, вручную без креплений с откосами в траншеях глубиной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.190)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-057-1е | 1 | 100 м3 | 1091.21 | 1091.21 | | | | 177 |
| 01-02-057-2е | 2 | 100 м3 | 1424.12 | 1424.12 | | | | 231 |
| 01-02-057-3е | 3 | 100 м3 | 2293.38 | 2293.38 | | | | 372 |

## *Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта вручную без креплений с откосами в траншеях глубиной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.191)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-057-1ж | 1 | 100 м3 | 872.96 | 872.96 | | | | 141.6 |
| 01-02-057-2ж | 2 | 100 м3 | 1139.29 | 1139.29 | | | | 184.8 |
| 01-02-057-3ж | 3 | 100 м3 | 1834.70 | 1834.70 | | | | 297.6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-058 Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов

### Измеритель: 100 м3 грунта

#### без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-1 | 1 | 100 м3 | 1115.87 | 1115.87 | | | | 181 |
| 01-02-058-2 | 2 | 100 м3 | 1726.20 | 1726.20 | | | | 280 |
| 01-02-058-3 | 3 | 100 м3 | 2533.82 | 2533.82 | | | | 411 |

#### с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-5 | 1 | 100 м3 | 727.47 | 727.47 | | | | 118 |
| 01-02-058-6 | 2 | 100 м3 | 949.41 | 949.41 | | | | 154 |
| 01-02-058-7 | 3 | 100 м3 | 1528.92 | 1528.92 | | | | 248 |

### *Копание ям вручную в сильно налипающем на инструменты грунте, без креплений для стоек и столбов*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.181-3.185)*

#### без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-1а | 1 | 100 м3 | 1227.45 | 1227.45 | | | | 199.1 |
| 01-02-058-2а | 2 | 100 м3 | 1985.13 | 1985.13 | | | | 322 |
| 01-02-058-3а | 3 | 100 м3 | 3040.58 | 3040.58 | | | | 493.2 |

#### с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-5а | 1 | 100 м3 | 800.22 | 800.22 | | | | 129.8 |
| 01-02-058-6а | 2 | 100 м3 | 1091.82 | 1091.82 | | | | 177.1 |
| 01-02-058-7а | 3 | 100 м3 | 1834.70 | 1834.70 | | | | 297.6 |

### *Доработка грунта в ямах, разработанного механизированным способом, вручную без креплений для стоек и столбов*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.187)*

#### без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-1б | 1 | 100 м3 | 1339.04 | 1339.04 | | | | 217.2 |
| 01-02-058-2б | 2 | 100 м3 | 2071.44 | 2071.44 | | | | 336 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-058-3б | 3 | 100 м3 | 3040.58 | 3040.58 | | | | 493.2 |

**с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-5б | 1 | 100 м3 | 872.96 | 872.96 | | | | 141.6 |
| 01-02-058-6б | 2 | 100 м3 | 1139.29 | 1139.29 | | | | 184.8 |
| 01-02-058-7б | 3 | 100 м3 | 1834.70 | 1834.70 | | | | 297.6 |

***Доработка грунта в ямах, сильно налипающего на инструменты, вручную без креплений для стоек и столбов***
*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.183-3.185, 3.187)*

**без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-1в | 1 | 100 м3 | 1472.94 | 1472.94 | | | | 238.92 |
| 01-02-058-2в | 2 | 100 м3 | 2382.16 | 2382.16 | | | | 386.4 |
| 01-02-058-3в | 3 | 100 м3 | 3648.69 | 3648.69 | | | | 591.84 |

**с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-5в | 1 | 100 м3 | 960.26 | 960.26 | | | | 155.76 |
| 01-02-058-6в | 2 | 100 м3 | 1310.19 | 1310.19 | | | | 212.52 |
| 01-02-058-7в | 3 | 100 м3 | 2201.64 | 2201.64 | | | | 357.12 |

***Разработка грунта в ямах в местах, находящихся на расстоянии до 1м от незащищенных кабелей, вручную без креплений для стоек и столбов***
*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.188)*

**без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-1г | 1 | 100 м3 | 1450.62 | 1450.62 | | | | 235.3 |
| 01-02-058-2г | 2 | 100 м3 | 2244.06 | 2244.06 | | | | 364 |
| 01-02-058-3г | 3 | 100 м3 | 3293.96 | 3293.96 | | | | 534.3 |

**с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-5г | 1 | 100 м3 | 945.71 | 945.71 | | | | 153.4 |
| 01-02-058-6г | 2 | 100 м3 | 1234.23 | 1234.23 | | | | 200.2 |
| 01-02-058-7г | 3 | 100 м3 | 1987.60 | 1987.60 | | | | 322.4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка грунта в ямах в местах, находящихся на расстоянии до 1м от кабелей проложенных в трубопроводах, а также от водопроводных и канализационных труб, вручную без креплений для стоек и столбов*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.189)*

### без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-1д | 1 | 100 м3 | 1283.24 | 1283.24 | | | | 208.15 |
| 01-02-058-2д | 2 | 100 м3 | 1985.13 | 1985.13 | | | | 322 |
| 01-02-058-3д | 3 | 100 м3 | 2913.89 | 2913.89 | | | | 472.65 |

### с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-5д | 1 | 100 м3 | 836.59 | 836.59 | | | | 135.7 |
| 01-02-058-6д | 2 | 100 м3 | 1091.82 | 1091.82 | | | | 177.1 |
| 01-02-058-7д | 3 | 100 м3 | 1758.26 | 1758.26 | | | | 285.2 |

## *Разработка грунта в ямах в местах, находящихся на расстоянии до 2м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним, вручную без креплений для стоек и столбов*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.190)*

### без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-1е | 1 | 100 м3 | 1673.80 | 1673.80 | | | | 271.5 |
| 01-02-058-2е | 2 | 100 м3 | 2589.30 | 2589.30 | | | | 420 |
| 01-02-058-3е | 3 | 100 м3 | 3800.72 | 3800.72 | | | | 616.5 |

### с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-5е | 1 | 100 м3 | 1091.21 | 1091.21 | | | | 177 |
| 01-02-058-6е | 2 | 100 м3 | 1424.12 | 1424.12 | | | | 231 |
| 01-02-058-7е | 3 | 100 м3 | 2293.38 | 2293.38 | | | | 372 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка грунта в ямах на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта вручную без креплений для стоек и столбов*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.191)*

**без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-1ж | 1 | 100 м3 | 1339.04 | 1339.04 | | | | 217.2 |
| 01-02-058-2ж | 2 | 100 м3 | 2071.44 | 2071.44 | | | | 336 |
| 01-02-058-3ж | 3 | 100 м3 | 3040.58 | 3040.58 | | | | 493.2 |

**с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-058-5ж | 1 | 100 м3 | 872.96 | 872.96 | | | | 141.6 |
| 01-02-058-6ж | 2 | 100 м3 | 1139.29 | 1139.29 | | | | 184.8 |
| 01-02-058-7ж | 3 | 100 м3 | 1834.70 | 1834.70 | | | | 297.6 |

## Таблица ТЕР 01-02-059 Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой

**Измеритель: 1 электрод заземления**

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-059-1 | 1 | 1 электрод | 1781.41 | 32.45 | | | 1748.96 | 5.43 |
| 01-02-059-2 | 2 | 1 электрод | 1788.46 | 39.50 | | | 1748.96 | 6.61 |
| 01-02-059-3 | 3 | 1 электрод | 1812.23 | 63.27 | | | 1748.96 | 9.7 |
| 01-02-059-4 | 4 | 1 электрод | 1846.61 | 97.65 | | | 1748.96 | 12.99 |

**При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-059-5 | к норме 01-02-059-1 | 1 электрод | 10.88 | 10.88 | | | | 1.82 |
| 01-02-059-6 | к норме 01-02-059-2 | 1 электрод | 13.27 | 13.27 | | | | 2.22 |
| 01-02-059-7 | к норме 01-02-059-3 | 1 электрод | 21.20 | 21.20 | | | | 3.25 |
| 01-02-059-8 | к норме 01-02-059-4 | 1 электрод | 32.62 | 32.62 | | | | 4.34 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-061 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям

### Измеритель: 100 м3 грунта

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-061-1 | 1 | 100 м3 | 515.96 | 515.96 | | | | 88.5 |
| 01-02-061-2 | 2 | 100 м3 | 566.68 | 566.68 | | | | 97.2 |
| 01-02-061-3 | 3 | 100 м3 | 705.43 | 705.43 | | | | 121 |

***Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в сильно налипающем на инструменты грунте***
*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.181-3.185)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-061-1а | 1 (мокрый грунт) | 100 м3 | 567.55 | 567.55 | | | | 97.35 |
| 01-02-061-2а | 2 (мокрый грунт) | 100 м3 | 651.68 | 651.68 | | | | 111.78 |
| 01-02-061-3а | 3 (мокрый грунт) | 100 м3 | 846.52 | 846.52 | | | | 145.2 |

## Таблица ТЕР 01-02-062 Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге

### Измеритель: 100 м3 грунта

**под путями, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-062-1 | 1 | 100 м3 | 7189.58 | 5501.47 | 27.93 | 6.83 | 1660.18 | 854 |
| 01-02-062-2 | 2 | 100 м3 | 7582.54 | 5894.43 | 27.93 | 6.83 | 1660.18 | 915 |
| 01-02-062-3 | 3 | 100 м3 | 8516.63 | 6828.52 | 27.93 | 6.83 | 1660.18 | 1060 |
| 01-02-062-4 | 4 | 100 м3 | 9646.17 | 7958.06 | 27.93 | 6.83 | 1660.18 | 1220 |

**в междупутье, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-062-5 | 1 | 100 м3 | 5889.49 | 4052.02 | 22.20 | 5.43 | 1815.27 | 629 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-062-6 | 2 | 100 м3 | 6243.80 | 4406.33 | 22.20 | 5.43 | 1815.27 | 684 |
| 01-02-062-7 | 3 | 100 м3 | 7081.26 | 5243.79 | 22.20 | 5.43 | 1815.27 | 814 |
| 01-02-062-8 | 4 | 100 м3 | 8119.12 | 6281.65 | 22.20 | 5.43 | 1815.27 | 963 |

**при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-062-9 | 1 | 100 м3 | 3766.59 | 2976.20 | 30.79 | 7.53 | 759.60 | 462 |
| 01-02-062-10 | 2 | 100 м3 | 4146.67 | 3356.28 | 30.79 | 7.53 | 759.60 | 521 |
| 01-02-062-11 | 3 | 100 м3 | 5048.55 | 4258.16 | 30.79 | 7.53 | 759.60 | 661 |
| 01-02-062-12 | 4 | 100 м3 | 6295.80 | 5505.41 | 30.79 | 7.53 | 759.60 | 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 грунта**

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-063-1 | 1 | 100 м3 | 3050.80 | 1345.36 | 1705.44 | | | 193.8 |
| 01-02-063-2 | 2 | 100 м3 | 4435.37 | 1954.73 | 2480.64 | | | 281.58 |
| 01-02-063-3 | 3 | 100 м3 | 6657.01 | 2936.05 | 3720.96 | | | 422.94 |

***Разработка грунта, сильно налипающего на инструменты, вручную с подъемом краном с креплениями в траншеях и котлованах глубиной более 3м***

***(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.181-3.185)***

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-063-1а | 1 | 100 м3 | 3355.88 | 1479.90 | 1875.98 | | | 213.18 |
| 01-02-063-2а | 2 | 100 м3 | 5100.70 | 2247.96 | 2852.74 | | | 323.82 |
| 01-02-063-3а | 3 | 100 м3 | 7988.42 | 3523.27 | 4465.15 | | | 507.53 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## *Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.191)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-063-1б | 1 | 100 м3 | 3660.96 | 1614.43 | 2046.53 | | | 232.56 |
| 01-02-063-2б | 2 | 100 м3 | 5322.47 | 2345.70 | 2976.77 | | | 337.9 |
| 01-02-063-3б | 3 | 100 м3 | 7988.42 | 3523.27 | 4465.15 | | | 507.53 |

## Таблица ТЕР 01-02-064 Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами

**Измеритель: 100 м3 грунта**

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-064-1 | 1 | 100 м3 | 1014.62 | 482.96 | 531.66 | | | 82.84 |
| 01-02-064-2 | 2 | 100 м3 | 1385.73 | 641.82 | 743.91 | | | 110.09 |
| 01-02-064-3 | 3 | 100 м3 | 2482.32 | 1175.62 | 1306.70 | | | 201.65 |

## *Разработка грунта, сильно налипающего на инструменты, вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.181-3.185)*

**группа грунтов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-064-1а | 1 | 100 м3 | 1116.22 | 531.23 | 584.99 | | | 91.12 |
| 01-02-064-2а | 2 | 100 м3 | 1593.51 | 738.08 | 855.43 | | | 126.6 |
| 01-02-064-3а | 3 | 100 м3 | 2978.63 | 1410.74 | 1567.89 | | | 241.98 |

## Таблица ТЕР 01-02-065 Разработка скального грунта отбойными молотками

**Измеритель: 100 м3 грунта**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-065-1 | группа грунтов: 4р | 100 м3 | 10288.33 | 2502.99 | 7785.34 | 573.04 | | 406 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-065-1а | при ширине траншей до 1м и глубине до 2м, группа грунтов: 4р; (т.ч.п.3.194) | 100 м3 | 11522.93 | 2803.35 | 8719.58 | 641.80 | | 454.72 |
| 01-02-065-1б | при ширине траншей более 1м и глубине до 3м, группа грунтов: 4р (т.ч. п.3.195) | 100 м3 | 13787.17 | 2887.69 | 10899.48 | 802.26 | | 468.4 |

## Таблица ТЕР 01-02-066 Крепление инвентарными щитами стенок траншей

**Измеритель: 100 м2 креплений**

**траншей шириной до 2м в грунтах:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-066-1 | неустойчивых и мокрых | 100 м2 | 1393.46 | 180.49 | 63.18 | 11.38 | 1149.79 | 26 |
| 01-02-066-2 | устойчивых | 100 м2 | 1353.20 | 140.23 | 63.18 | 11.38 | 1149.79 | 20.2 |

## Таблица ТЕР 01-02-067 Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м

**Измеритель: 100 м2 креплений**

**Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-067-1 | неустойчивых | 100 м2 | 965.59 | 268.76 | 85.22 | 20.84 | 611.61 | 39.2 |
| 01-02-067-2 | устойчивых | 100 м2 | 684.36 | 170.71 | 63.02 | 15.41 | 450.63 | 24.9 |
| 01-02-067-3 | мокрых | 100 м2 | 1070.80 | 343.49 | 88.08 | 21.54 | 639.23 | 50.1 |

**Крепление досками стенок котлованов и траншей более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-02-067-4 | неустойчивых | 100 м2 | 1229.75 | 465.52 | 94.53 | 23.11 | 669.70 | 64.8 |
| 1-02-067-5 | устойчивых | 100 м2 | 1066.31 | 373.57 | 80.20 | 19.61 | 612.54 | 52 |
| 1-02-067-6 | мокрых | 100 м2 | 1317.83 | 590.52 | 88.08 | 21.54 | 639.23 | 82.2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-068 Водоотлив
### Измеритель: 100 м3 мокрого грунта

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-068-1 | из траншей | 100 м3 | 1743.91 | | 1743.91 | 871.96 | | |
| 01-02-068-2 | из котлованов | 100 м3 | 2073.18 | | 2073.18 | 1036.59 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-087 Уборка снега со строительных площадок и дорог

### Измеритель: 1000 м3 снега

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-087-1 | шнекороторными снегоочистителями | 1000 м3 | 230.70 | | 230.70 | 8.42 | | |
| 01-02-087-2 | плужными снегоочистителями | 1000 м3 | 50.18 | 1.54 | 48.64 | 5.69 | | 0.25 |
| 01-02-087-3 | бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м | 1000 м3 | 184.22 | | 184.22 | 32.66 | | |
| 01-02-087-4 | бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м | 1000 м3 | 59.81 | | 59.81 | 10.61 | | |
| 01-02-087-5 | вручную, снег рыхлый | 1000 м3 | 414.43 | 414.43 | | | | 72 |
| 01-02-087-6 | вручную, снег плотный | 1000 м3 | 828.86 | 828.86 | | | | 144 |

## Таблица ТЕР 01-02-088 Пробег машин к месту работы
### Измеритель: 1 км холостого пробега

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-088-1 | 1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя | 1 км | 12.47 | | 12.47 | 0.46 | | |
| 01-02-088-2 | 1 км холостого пробега плужного снегоочистителя | 1 км | 12.47 | | 12.47 | 0.46 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

# Таблица ТЕР 01-02-089 Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора

## Измеритель: 1000 м3 грунта

### глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-089-1 | 1м | 1000 м3 | 5640.68 | | 5640.68 | 596.17 | | |
| 01-02-089-2 | 2м | 1000 м3 | 8290.40 | | 8290.40 | 876.22 | | |
| 01-02-089-3 | 3м | 1000 м3 | 9282.79 | | 9282.79 | 981.11 | | |

### глубина промерзания до 1 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-089-5 | 1м | 1000 м3 | 6958.01 | | 6958.01 | 735.40 | | |
| 01-02-089-6 | 2м | 1000 м3 | 12109.40 | | 12109.40 | 1279.86 | | |
| 01-02-089-7 | 3м | 1000 м3 | 13931.08 | | 13931.08 | 1472.39 | | |

### глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-089-9 | 1м | 1000 м3 | 8616.59 | | 8616.59 | 910.70 | | |
| 01-02-089-10 | 2м | 1000 м3 | 15692.54 | | 15692.54 | 1658.56 | | |
| 01-02-089-11 | 3м | 1000 м3 | 19837.74 | | 19837.74 | 2096.67 | | |

## *Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, на площадях шириной до 3м*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п. 3.199)*

### глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-089-1а | 1м | 1000 м3 | 6768.57 | | 6768.57 | 715.38 | | |
| 01-02-089-2а | 2м | 1000 м3 | 9948.98 | | 9948.98 | 1051.52 | | |
| 01-02-089-3а | 3м | 1000 м3 | 11139.59 | | 11139.59 | 1177.36 | | |

### глубина промерзания до 1 м, группа грунтов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-089-5а | 1м | 1000 м3 | 8349.36 | | 8349.36 | 882.45 | | |
| 01-02-089-6а | 2м | 1000 м3 | 14530.78 | | 14530.78 | 1535.77 | | |
| 01-02-089-7а | 3м | 1000 м3 | 16717.55 | | 16717.55 | 1766.90 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов:** | | | | | | | | |
| 01-02-089-9а | 1м | 1000 м3 | 10340.41 | | 10340.41 | 1092.89 | | |
| 01-02-089-10а | 2м | 1000 м3 | 18831.55 | | 18831.55 | 1990.33 | | |
| 01-02-089-11а | 3м | 1000 м3 | 23804.78 | | 23804.78 | 2515.95 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-099 Валка деревьев с корня
### Измеритель: 100 деревьев

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **мягких пород, диаметр стволов:** | | | | | | | | |
| 01-02-099-1 | до 16 см | 100 деревьев | 48.46 | 39.60 | 8.86 | | | 5.21 |
| 01-02-099-2 | до 20 см | 100 деревьев | 60.61 | 49.56 | 11.05 | | | 6.52 |
| 01-02-099-3 | до 24 см | 100 деревьев | 78.65 | 64.30 | 14.35 | | | 8.46 |
| 01-02-099-4 | до 28 см | 100 деревьев | 93.92 | 76.77 | 17.15 | | | 10.1 |
| 01-02-099-5 | до 32 см | 100 деревьев | 125.62 | 101.85 | 23.77 | | | 13.4 |
| 01-02-099-6 | более 32 см | 100 деревьев | 190.58 | 155.82 | 34.76 | | | 20.5 |
| **твердых пород и лиственницы, диаметр стволов:** | | | | | | | | |
| 01-02-099-7 | до 16 см | 100 деревьев | 59.09 | 47.89 | 11.20 | | | 6.3 |
| 01-02-099-8 | до 20 см | 100 деревьев | 73.54 | 60.20 | 13.34 | | | 7.92 |
| 01-02-099-9 | до 24 см | 100 деревьев | 95.75 | 78.29 | 17.46 | | | 10.3 |
| 01-02-099-10 | до 28 см | 100 деревьев | 114.36 | 93.49 | 20.87 | | | 12.3 |
| 01-02-099-11 | до 32 см | 100 деревьев | 152.50 | 124.66 | 27.84 | | | 16.4 |
| 01-02-099-12 | более 32 см | 100 деревьев | 235.22 | 192.31 | 42.91 | | | 25.3 |

## Таблица ТЕР 01-02-100 Трелевка древесины
### Измеритель: 100 хвостов

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **на расстояние до 300 м тракторами мощностью:** | | | | | | | | |
| 01-02-100-1 | 59 (80) квт (л.с.), диаметр стволов до 20 см | 100 хвостов | 818.71 | 100.37 | 718.34 | 123.85 | | 16.28 |

| Номера расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин Всего | Эксплуатация машин в т.ч. оплата труда | Материалы расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-100-2 | 59 (80) квт (л.с.), диаметр стволов до 30 см | 100 хвостов | 1427.05 | 174.96 | 1252.09 | 215.87 | | 28.38 |
| 01-02-100-3 | 59 (80) квт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см | 100 хвостов | 2314.56 | 284.14 | 2030.42 | 350.06 | | 46.09 |
| 01-02-100-4 | 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов до 20 см | 100 хвостов | 380.16 | 43.83 | 336.33 | 57.41 | | 7.11 |
| 01-02-100-5 | 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов до 30 см | 100 хвостов | 663.14 | 76.63 | 586.51 | 100.11 | | 12.43 |
| 01-02-100-6 | 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см | 100 хвостов | 1080.90 | 124.10 | 956.80 | 163.32 | | 20.13 |

**При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-100-7 | к норме 01-02-100-1 | 100 хвостов | 204.35 | 25.15 | 179.20 | 30.90 | | 4.08 |
| 01-02-100-8 | к норме 01-02-100-2 | 100 хвостов | 412.99 | 50.74 | 362.25 | 62.45 | | 8.23 |
| 01-02-100-9 | к норме 01-02-100-3 | 100 хвостов | 663.59 | 81.38 | 582.21 | 100.38 | | 13.2 |
| 01-02-100-10 | к норме 01-02-100-4 | 100 хвостов | 85.12 | 9.74 | 75.38 | 12.87 | | 1.58 |
| 01-02-100-11 | к норме 01-02-100-5 | 100 хвостов | 197.60 | 22.81 | 174.79 | 29.84 | | 3.7 |
| 01-02-100-12 | к норме 01-02-100-6 | 100 хвостов | 276.13 | 31.75 | 244.38 | 41.71 | | 5.15 |

## *Трелевка древесины по раскорчеванной просеке*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть п.3.212)*

**на расстояние до 300 м тракторами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-100-1а | 59 (80) квт (л.с.), диаметр стволов до 20 см | 100 хвостов | 654.79 | 80.27 | 574.52 | 99.05 | | 13.02 |
| 01-02-100-2а | 59 (80) квт (л.с.), диаметр стволов до 30 см | 100 хвостов | 1141.32 | 139.95 | 1001.37 | 172.65 | | 22.7 |
| 01-02-100-3а | 59 (80) квт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 1851.64 | 227.30 | 1624.34 | 280.05 | | 36.87 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-100-4а | 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов до 20 см (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 304.31 | 35.08 | 269.23 | 45.96 | | 5.69 |
| 01-02-100-5а | 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов до 30 см (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 530.15 | 61.28 | 468.87 | 80.03 | | 9.94 |
| 01-02-100-6а | 79 (108) квт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 864.70 | 99.26 | 765.44 | 130.65 | | 16.1 |

**При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-100-7а | к норме 01-02-100-1 (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 163.15 | 20.10 | 143.05 | 24.66 | | 3.26 |
| 01-02-100-8а | к норме 01-02-100-2 (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 330.52 | 40.57 | 289.95 | 49.99 | | 6.58 |
| 01-02-100-9а | к норме 01-02-100-3 (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 531.17 | 65.10 | 466.07 | 80.36 | | 10.56 |
| 01-02-100-10а | к норме 01-02-100-4 (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 68.24 | 7.77 | 60.47 | 10.32 | | 1.26 |
| 01-02-100-11а | к норме 01-02-100-5 (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 158.25 | 18.25 | 140.00 | 23.90 | | 2.96 |
| 01-02-100-12а | к норме 01-02-100-6 (по раскорчеванной просеке) | 100 хвостов | 220.90 | 25.40 | 195.50 | 33.37 | | 4.12 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

# Таблица ТЕР 01-02-101 Разделка древесины, полученной от валки леса

## Измеритель: 100 деревьев

**мягких пород, диаметр стволов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-101-1 | до 12 см | 100 деревьев | 54.03 | 43.34 | 10.69 | | | 6.4 |
| 01-02-101-2 | до 16 см | 100 деревьев | 113.49 | 90.74 | 22.75 | | | 13.4 |
| 01-02-101-3 | до 20 см | 100 деревьев | 182.93 | 146.28 | 36.65 | | | 21.6 |
| 01-02-101-4 | до 24 см | 100 деревьев | 243.89 | 195.03 | 48.86 | | | 28.8 |
| 01-02-101-5 | до 28 см | 100 деревьев | 326.91 | 261.40 | 65.51 | | | 38.6 |
| 01-02-101-6 | до 32 см | 100 деревьев | 410.75 | 328.44 | 82.31 | | | 48.5 |
| 01-02-101-7 | более 32 см | 100 деревьев | 695.39 | 558.83 | 136.56 | | | 80.5 |

**твердых пород и лиственницы, диаметр стволов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-101-8 | до 12 см | 100 деревьев | 62.06 | 49.64 | 12.42 | | | 7.33 |
| 01-02-101-9 | до 16 см | 100 деревьев | 132.94 | 106.32 | 26.62 | | | 15.7 |
| 01-02-101-10 | до 20 см | 100 деревьев | 215.12 | 172.01 | 43.11 | | | 25.4 |
| 01-02-101-11 | до 24 см | 100 деревьев | 290.46 | 232.28 | 58.18 | | | 34.3 |
| 01-02-101-12 | до 28 см | 100 деревьев | 388.71 | 310.83 | 77.88 | | | 45.9 |
| 01-02-101-13 | до 32 см | 100 деревьев | 499.67 | 399.55 | 100.12 | | | 59 |
| 01-02-101-14 | более 32 см | 100 деревьев | 836.68 | 669.07 | 167.61 | | | 98.8 |

## *Разделка древесины без заготовки дров, полученной от валки леса*

*(ГЭСН 2001-01 техническая часть 3.213)*

**мягких пород, диаметр стволов:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-101-1а | до 12 см | 100 деревьев | 42.15 | 34.67 | 7.48 | | | 5.12 |
| 01-02-101-2а | до 16 см | 100 деревьев | 88.53 | 72.60 | 15.93 | | | 10.72 |
| 01-02-101-3а | до 20 см | 100 деревьев | 142.67 | 117.02 | 25.65 | | | 17.28 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-101-4а | до 24 см | 100 деревьев | 190.23 | 156.03 | 34.20 | | | 23.04 |
| 01-02-101-5а | до 28 см | 100 деревьев | 254.98 | 209.12 | 45.86 | | | 30.88 |
| 01-02-101-6а | до 32 см | 100 деревьев | 320.37 | 262.75 | 57.62 | | | 38.8 |
| 01-02-101-7а | более 32 см | 100 деревьев | 542.65 | 447.06 | 95.59 | | | 64.4 |

твердых пород и лиственницы, диаметр стволов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-101-8а | до 12 см | 100 деревьев | 48.38 | 39.68 | 8.70 | | | 5.86 |
| 01-02-101-9а | до 16 см | 100 деревьев | 103.69 | 85.06 | 18.63 | | | 12.56 |
| 01-02-101-10а | до 20 см | 100 деревьев | 167.79 | 137.61 | 30.18 | | | 20.32 |
| 01-02-101-11а | до 24 см | 100 деревьев | 226.54 | 185.82 | 40.72 | | | 27.44 |
| 01-02-101-12а | до 28 см | 100 деревьев | 303.18 | 248.67 | 54.51 | | | 36.72 |
| 01-02-101-13а | до 32 см | 100 деревьев | 389.73 | 319.64 | 70.09 | | | 47.2 |
| 01-02-101-14а | более 32 см | 100 деревьев | 652.58 | 535.26 | 117.32 | | | 79.04 |

## Таблица ТЕР 01-02-102 Устройство разделочных площадок

### Измеритель: 100 деревьев

диаметр стволов:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-102-1 | до 16 см | 100 деревьев | 64.60 | 13.01 | 50.07 | 1.27 | 1.52 | 2.02 |
| 01-02-102-2 | до 20 см | 100 деревьев | 121.38 | 21.00 | 97.96 | 1.98 | 2.42 | 3.26 |
| 01-02-102-3 | до 24 см | 100 деревьев | 149.40 | 26.15 | 120.02 | 2.55 | 3.23 | 4.06 |
| 01-02-102-4 | до 28 см | 100 деревьев | 209.60 | 34.01 | 171.55 | 3.25 | 4.04 | 5.28 |
| 01-02-102-5 | до 32 см | 100 деревьев | 242.65 | 39.23 | 198.47 | 3.68 | 4.95 | 6.09 |
| 01-02-102-6 | свыше 32 см | 100 деревьев | 406.22 | 65.45 | 332.79 | 6.22 | 7.98 | 10.16 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-103 Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями

### Измеритель: 100 деревьев

### с трактором 79 (108) квт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-103-1 | до 16 см | 100 деревьев | 419.89 | 36.30 | 383.59 | 64.20 | | 5.66 |
| 01-02-103-2 | до 24 см | 100 деревьев | 550.06 | 46.57 | 503.49 | 84.28 | | 7.26 |
| 01-02-103-3 | до 32 см | 100 деревьев | 682.07 | 57.85 | 624.22 | 104.49 | | 9.02 |
| 01-02-103-4 | свыше 32 см | 100 деревьев | 1122.20 | 97.36 | 1024.84 | 171.52 | | 15.18 |

### При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-103-5 | к норме 01-02-103-1 | 100 деревьев | 85.51 | 10.13 | 75.38 | 12.87 | | 1.58 |
| 01-02-103-6 | к норме 01-02-103-2 | 100 деревьев | 146.68 | 17.45 | 129.23 | 22.06 | | 2.72 |
| 01-02-103-7 | к норме 01-02-103-3 | 100 деревьев | 200.31 | 23.86 | 176.45 | 30.12 | | 3.72 |
| 01-02-103-8 | к норме 01-02-103-4 | 100 деревьев | 277.41 | 33.03 | 244.38 | 41.71 | | 5.15 |

### с трактором 118 (160) квт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-103-9 | до 16 см | 100 деревьев | 462.86 | 36.30 | 426.56 | 61.37 | | 5.66 |
| 01-02-103-10 | до 24 см | 100 деревьев | 626.30 | 46.57 | 579.73 | 82.58 | | 7.26 |
| 01-02-103-11 | до 32 см | 100 деревьев | 771.36 | 57.85 | 713.51 | 101.94 | | 9.02 |
| 01-02-103-12 | свыше 32 см | 100 деревьев | 1264.08 | 97.36 | 1166.72 | 166.71 | | 15.18 |

### При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-103-13 | к норме 01-02-103-9 | 100 деревьев | 85.51 | 10.13 | 75.38 | 12.87 | | 1.58 |
| 01-02-103-14 | к норме 01-02-103-10 | 100 деревьев | 146.68 | 17.45 | 129.23 | 22.06 | | 2.72 |
| 01-02-103-15 | к норме 01-02-103-11 | 100 деревьев | 200.31 | 23.86 | 176.45 | 30.12 | | 3.72 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-103-16 | к норме 01-02-103-12 | 100 деревьев | 277.41 | 33.03 | 244.38 | 41.71 | | 5.15 |

## Таблица ТЕР 01-02-104 Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями

**Измеритель: 100 деревьев**

**с трактором 79 (108) квт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-104-1 | до 16 см | 100 деревьев | 402.16 | 36.30 | 365.86 | 61.37 | | 5.66 |
| 01-02-104-2 | до 24 см | 100 деревьев | 527.90 | 46.57 | 481.33 | 80.74 | | 7.26 |
| 01-02-104-3 | до 32 см | 100 деревьев | 654.58 | 57.85 | 596.73 | 100.11 | | 9.02 |
| 01-02-104-4 | свыше 32 см | 100 деревьев | 1076.98 | 97.36 | 979.62 | 164.31 | | 15.18 |

**При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-104-5 | к норме 01-02-104-1 | 100 деревьев | 85.51 | 10.13 | 75.38 | 12.87 | | 1.58 |
| 01-02-104-6 | к норме 01-02-104-2 | 100 деревьев | 146.68 | 17.45 | 129.23 | 22.06 | | 2.72 |
| 01-02-104-7 | к норме 01-02-104-3 | 100 деревьев | 200.31 | 23.86 | 176.45 | 30.12 | | 3.72 |
| 01-02-104-8 | к норме 01-02-104-4 | 100 деревьев | 277.41 | 33.03 | 244.38 | 41.71 | | 5.15 |

**с трактором 118 (160) квт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-104-9 | до 16 см | 100 деревьев | 438.32 | 36.30 | 402.02 | 58.97 | | 5.66 |
| 01-02-104-10 | до 24 см | 100 деревьев | 593.10 | 46.57 | 546.53 | 79.33 | | 7.26 |
| 01-02-104-11 | до 32 см | 100 деревьев | 730.95 | 57.85 | 673.10 | 97.99 | | 9.02 |
| 01-02-104-12 | свыше 32 см | 100 деревьев | 1197.68 | 97.36 | 1100.32 | 160.21 | | 15.18 |

**При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-104-13 | к норме 01-02-104-9 | 100 деревьев | 85.51 | 10.13 | 75.38 | 12.87 | | 1.58 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-104-14 | к норме 01-02-104-10 | 100 деревьев | 146.68 | 17.45 | 129.23 | 22.06 | | 2.72 |
| 01-02-104-15 | к норме 01-02-104-11 | 100 деревьев | 200.31 | 23.86 | 176.45 | 30.12 | | 3.72 |
| 01-02-104-16 | к норме 01-02-104-12 | 100 деревьев | 277.41 | 33.03 | 244.38 | 41.71 | | 5.15 |

## Таблица ТЕР 01-02-105 Корчевка пней в грунтах естественного залегания

Измеритель: 100 пней

корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-105-1 | до 24 см | 100 пней | 216.31 | | 216.31 | 34.50 | | |
| 01-02-105-2 | до 32 см | 100 пней | 367.01 | | 367.01 | 58.54 | | |
| 01-02-105-3 | свыше 32 см | 100 пней | 594.84 | | 594.84 | 94.88 | | |

При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-105-4 | к норме 01-02-105-1 | 100 пней | 28.37 | | 28.37 | 4.52 | | |
| 01-02-105-5 | к норме 01-02-105-2 | 100 пней | 54.96 | | 54.96 | 8.77 | | |
| 01-02-105-6 | к норме 01-02-105-3 | 100 пней | 103.72 | | 103.72 | 16.54 | | |

корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) квт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-105-7 | до 24 см | 100 пней | 307.44 | | 307.44 | 30.12 | | |
| 01-02-105-8 | до 32 см | 100 пней | 538.39 | | 538.39 | 52.74 | | |
| 01-02-105-9 | свыше 32 см | 100 пней | 861.71 | | 861.71 | 84.42 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-106 Корчевка пней в торфяных грунтах

Измеритель: 100 пней

**корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-106-1 | до 24 см | 100 пней | 184.39 | | 184.39 | 29.41 | | |
| 01-02-106-2 | до 32 см | 100 пней | 312.05 | | 312.05 | 49.77 | | |
| 01-02-106-3 | свыше 32 см | 100 пней | 505.31 | | 505.31 | 80.60 | | |

**При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-106-4 | к норме 01-02-106-1 | 100 пней | 24.82 | | 24.82 | 3.96 | | |
| 01-02-106-5 | к норме 01-02-106-2 | 100 пней | 46.98 | | 46.98 | 7.49 | | |
| 01-02-106-6 | к норме 01-02-106-3 | 100 пней | 87.76 | | 87.76 | 14.00 | | |

**корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) квт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-106-7 | до 24 см | 100 пней | 262.70 | | 262.70 | 25.73 | | |
| 01-02-106-8 | до 32 см | 100 пней | 457.56 | | 457.56 | 44.82 | | |
| 01-02-106-9 | свыше 32 см | 100 пней | 733.25 | | 733.25 | 71.83 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-107 Засыпка ям

Измеритель: 100 ям

**Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-107-1 | 79 (108) квт (л.с.) | 100 ям | 185.82 | | 185.82 | 32.95 | | |
| 01-02-107-2 | 118 (160) квт (л.с.) | 100 ям | 255.55 | | 255.55 | 27.57 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-107-3 | 79 (108) квт (л.с.) | 100 ям | 141.96 | | 141.96 | 25.17 | | |
| 01-02-107-4 | 118 (160) квт (л.с.) | 100 ям | 204.44 | | 204.44 | 22.06 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-108 Обивка земли с выкорчеванных пней

**Измеритель: 100 пней**

**корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) квт (л.с.), диаметр пней:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-108-1 | до 24 см | 100 пней | 67.37 | | 67.37 | 10.75 | | |
| 01-02-108-2 | свыше до 24 см | 100 пней | 136.52 | | 136.52 | 21.78 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-109 Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков

**Измеритель: 1 га**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-109-1 | корчевателями роторными на тракторе 59(80) квт(л.с.)в торфяных грунтах | 1 га | 248.44 | | 248.44 | 28.91 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-110 Вывозка пней тракторными прицепами 2 т

**Измеритель: 100 пней**

**на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-110-1 | до 32 см | 100 пней | 156.10 | 17.14 | 138.96 | 22.62 | | 2.78 |
| 01-02-110-2 | свыше 32 см | 100 пней | 366.31 | 41.49 | 324.82 | 52.88 | | 6.73 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-113 Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах

**Измеритель: 1 га**

**кусторезами на тракторе 79 (108) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-113-1 | густые | 1 га | 460.09 | | 460.09 | 73.39 | | |
| 01-02-113-2 | средние | 1 га | 230.49 | | 230.49 | 36.76 | | |
| 01-02-113-3 | редкие | 1 га | 157.80 | | 157.80 | 25.17 | | |

**кусторезами на тракторе 118 (160) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-113-4 | густые | 1 га | 633.26 | | 633.26 | 62.07 | | |
| 01-02-113-5 | средние | 1 га | 302.93 | | 302.93 | 29.69 | | |
| 01-02-113-6 | редкие | 1 га | 222.15 | | 222.15 | 21.78 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-114 Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания

**Измеритель: 1 га**

**корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-114-1 | густые | 1 га | 994.65 | | 994.65 | 158.65 | | |
| 01-02-114-2 | средние | 1 га | 656.01 | | 656.01 | 104.64 | | |
| 01-02-114-3 | редкие | 1 га | 529.24 | | 529.24 | 84.42 | | |

**корчевателями- собирателями на тракторе 118 (160) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-114-4 | густые | 1 га | 1498.25 | | 1498.25 | 146.77 | | |
| 01-02-114-5 | средние | 1 га | 993.06 | | 993.06 | 97.28 | | |
| 01-02-114-6 | редкие | 1 га | 805.42 | | 805.42 | 78.90 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-115 Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах

**Измеритель: 1 га**

**корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-115-1 | густые | 1 га | 845.72 | | 845.72 | 134.90 | | |
| 01-02-115-2 | средние | 1 га | 557.61 | | 557.61 | 88.94 | | |
| 01-02-115-3 | редкие | 1 га | 450.34 | | 450.34 | 71.83 | | |

**корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-115-4 | густые | 1 га | 1273.08 | | 1273.08 | 124.71 | | |
| 01-02-115-5 | средние | 1 га | 842.95 | | 842.95 | 82.58 | | |
| 01-02-115-6 | редкие | 1 га | 684.17 | | 684.17 | 67.02 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-116 Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями

**Измеритель: 1 га**

**на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-116-1 | густые | 1 га | 297.58 | | 297.58 | 47.79 | | |
| 01-02-116-2 | средние | 1 га | 228.90 | | 228.90 | 36.76 | | |
| 01-02-116-3 | редкие | 1 га | 183.13 | | 183.13 | 29.41 | | |

**при перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-116-4 | к норме 01-02-116-1 | 1 га | 45.78 | | 45.78 | 7.35 | | |
| 01-02-116-5 | к норме 01-02-116-2 | 1 га | 30.81 | | 30.81 | 4.95 | | |
| 01-02-116-6 | к норме 01-02-116-3 | 1 га | 25.53 | | 25.53 | 4.10 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**на тракторе 132 (180) квт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-116-7 | густые | 1 га | 362.32 | | 362.32 | 32.24 | | |
| 01-02-116-8 | средние | 1 га | 282.86 | | 282.86 | 25.17 | | |
| 01-02-116-9 | редкие | 1 га | 220.89 | | 220.89 | 19.65 | | |

**при перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-116-10 | к норме 01-02-116-7 | 1 га | 54.03 | | 54.03 | 4.81 | | |
| 01-02-116-11 | к норме 01-02-116-8 | 1 га | 38.14 | | 38.14 | 3.39 | | |
| 01-02-116-12 | к норме 01-02-116-9 | 1 га | 28.61 | | 28.61 | 2.55 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-117 Стребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями

**Измеритель: 1 га**

**на тракторе 79 (108) квт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-117-1 | густые | 1 га | 713.63 | | 713.63 | 113.83 | | |
| 01-02-117-2 | средние | 1 га | 598.39 | | 598.39 | 95.45 | | |
| 01-02-117-3 | редкие | 1 га | 460.09 | | 460.09 | 73.39 | | |

**при перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-117-4 | к норме 01-02-117-1 | 1 га | 120.56 | | 120.56 | 19.23 | | |
| 01-02-117-5 | к норме 01-02-117-2 | 1 га | 113.47 | | 113.47 | 18.10 | | |
| 01-02-117-6 | к норме 01-02-117-3 | 1 га | 101.06 | | 101.06 | 16.12 | | |

**на тракторе 118 (160) квт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-117-7 | густое | 1 га | 1030.59 | | 1030.59 | 100.96 | | |
| 01-02-117-8 | средние | 1 га | 842.95 | | 842.95 | 82.58 | | |
| 01-02-117-9 | редкие | 1 га | 561.48 | | 561.48 | 55.00 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **при перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:** | | | | | | | | |
| 01-02-117-10 | к норме 01-02-117-7 | 1 га | 189.09 | | 189.09 | 18.52 | | |
| 01-02-117-11 | к норме 01-02-117-8 | 1 га | 173.21 | | 173.21 | 16.97 | | |
| 01-02-117-12 | к норме 01-02-117-9 | 1 га | 158.77 | | 158.77 | 15.55 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-118 Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей

**Измеритель: 1 га**

**на тракторе:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-118-1 | 79 (108) квт (л.с.) | 1 га | 3408.63 | | 3408.63 | 388.85 | | |
| 01-02-118-2 | 103 (140) квт (л.с.) | 1 га | 6623.35 | | 6623.35 | 346.85 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-119 Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную

**Измеритель: 100 м2 площади**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-119-1 | при редкой поросли | 100 м2 | 21.45 | 21.45 | | | | 3.09 |
| 01-02-119-2 | при средней поросли | 100 м2 | 30.75 | 30.75 | | | | 4.43 |
| 01-02-119-3 | при густой поросли | 100 м2 | 62.89 | 62.89 | | | | 9.06 |

## Таблица ТЕР 01-02-120 Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями

**Измеритель: 1 га**

**на тракторе мощностью 59 (80) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-120-1 | густые | 1 га | 977.84 | 334.43 | 250.32 | 32.11 | 393.09 | 52.14 |
| 01-02-120-2 | средние | 1 га | 617.92 | 239.88 | 145.57 | 18.67 | 232.47 | 37.4 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 01-02-120-3 | редкие | 1 га | 365.85 | 182.03 | 65.47 | 8.40 | 118.35 | 28.38 |

на тракторе мощностью 79 (108) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-120-4 | густые | 1 га | 928.79 | 327.37 | 208.33 | 33.23 | 393.09 | 51.04 |
| 01-02-120-5 | средние | 1 га | 594.69 | 239.88 | 122.34 | 19.51 | 232.47 | 37.4 |
| 01-02-120-6 | редкие | 1 га | 355.34 | 182.03 | 54.96 | 8.77 | 118.35 | 28.38 |

на тракторе мощностью 118 (160) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-120-7 | густые | 1 га | 1035.12 | 327.37 | 314.66 | 30.83 | 393.09 | 51.04 |
| 01-02-120-8 | средние | 1 га | 654.22 | 239.88 | 181.87 | 17.82 | 232.47 | 37.4 |
| 01-02-120-9 | редкие | 1 га | 382.65 | 182.03 | 82.27 | 8.06 | 118.35 | 28.38 |

## Таблица ТЕР 01-02-121 Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней

**Измеритель: 1 га**

корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-121-1 | густые | 1 га | 740.19 | 196.14 | 150.96 | 19.36 | 393.09 | 30.58 |
| 01-02-121-2 | средние | 1 га | 464.20 | 143.93 | 87.80 | 11.26 | 232.47 | 22.44 |
| 01-02-121-3 | редкие | 1 га | 267.76 | 109.36 | 40.05 | 5.14 | 118.35 | 17.05 |

корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-121-4 | густое | 1 га | 716.00 | 196.14 | 126.77 | 20.22 | 393.09 | 30.58 |
| 01-02-121-5 | средние | 1 га | 450.87 | 143.93 | 74.47 | 11.88 | 232.47 | 22.44 |
| 01-02-121-6 | редкие | 1 га | 260.51 | 109.36 | 32.80 | 5.23 | 118.35 | 17.05 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-121-7 | густые | 1 га | 779.76 | 196.14 | 190.53 | 18.66 | 393.09 | 30.58 |
| 01-02-121-8 | средние | 1 га | 487.54 | 143.93 | 111.14 | 10.89 | 232.47 | 22.44 |
| 01-02-121-9 | редкие | 1 га | 278.23 | 109.36 | 50.52 | 4.95 | 118.35 | 17.05 |

## Таблица ТЕР 01-02-122 Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней

**Измеритель: 1 га**

**корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 59 (80) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-122-1 | густые | 1 га | 246.46 | | 246.46 | 31.62 | | |
| 01-02-122-2 | средние | 1 га | 144.03 | | 144.03 | 18.48 | | |
| 01-02-122-3 | редкие | 1 га | 64.70 | | 64.70 | 8.30 | | |

**корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 79 (108) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-122-4 | густые | 1 га | 204.78 | | 204.78 | 32.66 | | |
| 01-02-122-5 | средние | 1 га | 119.68 | | 119.68 | 19.09 | | |
| 01-02-122-6 | редкие | 1 га | 54.08 | | 54.08 | 8.63 | | |

**корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 118 (160) квт (л.с.), кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-122-7 | густые | 1 га | 307.44 | | 307.44 | 30.12 | | |
| 01-02-122-8 | средние | 1 га | 178.98 | | 178.98 | 17.53 | | |
| 01-02-122-9 | редкие | 1 га | 80.83 | | 80.83 | 7.92 | | |

**кранами, кустарник и мелколесье:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-122-10 | густые | 1 га | 146.86 | | 146.86 | 20.16 | | |
| 01-02-122-11 | средние | 1 га | 85.03 | | 85.03 | 11.67 | | |
| 01-02-122-12 | редкие | 1 га | 38.65 | | 38.65 | 5.30 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-123 Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание

Измеритель: 1 га

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-123-1 | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе 79 (108) квт (л.с.) | 1 га | 247.48 | | 247.48 | 39.17 | | |

Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) квт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-123-2 | густые | 1 га | 800.65 | | 800.65 | 102.10 | | |
| 01-02-123-3 | средние | 1 га | 475.19 | | 475.19 | 60.60 | | |
| 01-02-123-4 | редкие | 1 га | 320.26 | | 320.26 | 40.84 | | |

Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) квт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-123-5 | густые | 1 га | 720.59 | | 720.59 | 91.89 | | |
| 01-02-123-6 | средние | 1 га | 427.36 | | 427.36 | 54.50 | | |
| 01-02-123-7 | редкие | 1 га | 288.02 | | 288.02 | 36.73 | | |

Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) квт (л.с.):

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-123-8 | в грунтах естественного залегания | 1 га | 433.01 | | 433.01 | 41.24 | | |
| 01-02-123-9 | в торфяных грунтах | 1 га | 407.95 | | 407.95 | 38.85 | | |
| 01-02-123-10 | Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе 79 (108) квт (л.с.) | 1 га | 87.81 | | 87.81 | 14.99 | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| | | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-124 Корчевка и уборка камней

### Измеритель: 10 м3 камня

**с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-124-1 | 117 (108) квт (л.с.) | 10 м3 | 283.03 | | 283.03 | 44.40 | | |
| 01-02-124-2 | 118 (160) квт (л.с.) | 10 м3 | 357.16 | | 357.16 | 42.28 | | |
| 01-02-124-3 | камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) квт (л.с.) | 10 м3 | 733.01 | | 733.01 | 109.25 | | |

**При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-124-4 | к норме 01-02-124-1 | 10 м3 | 20.22 | | 20.22 | 3.11 | | |
| 01-02-124-5 | к норме 01-02-124-2 | 10 м3 | 20.22 | | 20.22 | 3.11 | | |
| 01-02-124-6 | к норме 01-02-124-3 | 10 м3 | 52.71 | | 52.71 | 7.85 | | |

## Таблица ТЕР 01-02-130 Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров

### Измеритель: 100 иглофильтров

**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-130-1 | до 4 м | 100 иглофильтров | 14073.86 | 1927.21 | 813.90 | 75.41 | 11332.75 | 265.2 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| 01-02-130-2 | до 7 м | 100 иглофильтров | 20056.08 | 2320.21 | 2689.91 | 346.50 | 15045.96 | 319.28 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров:** | | | | | | | | |
| 01-02-130-3 | до 4 м | 100 иглофильтров | 15690.88 | 2582.33 | 1772.25 | 169.92 | 11336.30 | 355.35 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| 01-02-130-4 | до 7 м | 100 иглофильтров | 24027.81 | 2904.18 | 6074.64 | 814.28 | 15048.99 | 399.64 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| **Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров:** | | | | | | | | |
| 01-02-130-5 | до 4 м | 100 иглофильтров | 13581.07 | 1776.05 | 763.72 | 70.47 | 11041.30 | 244.4 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| 01-02-130-6 | до 7 м | 100 иглофильтров | 18882.79 | 1995.23 | 2570.27 | 334.64 | 14317.29 | 274.56 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| **Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров:** | | | | | | | | |
| 01-02-130-7 | до 4 м | 100 иглофильтров | 15192.11 | 2425.14 | 1722.07 | 164.98 | 11044.90 | 333.72 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| 01-02-130-8 | до 7 м | 100 иглофильтров | 22857.66 | 2582.33 | 5955.00 | 802.42 | 14320.33 | 355.35 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| **Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров:** | | | | | | | | |
| 01-02-130-9 | до 4 м | 100 иглофильтров | 57538.01 | 5641.71 | 20363.04 | 2878.90 | 31533.26 | |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| 01-02-130-10 | до 7 м | 100 иглофильтров | 93392.87 | 6318.69 | 37281.50 | 5282.62 | 49792.68 | 850.2 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |

**Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-130-11 | до 4 м | 100 иглофильтров | 9601.20 | 1650.65 | 510.58 | 52.13 | 7439.97 | 224.64 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |
| 01-02-130-12 | до 7 м | 100 иглофильтров | 11402.94 | 1892.11 | 2070.86 | 282.84 | 7439.97 | 257.5 |
| (300-9618) | Иглофильтры | шт | | | | | | |

## Таблица ТЕР 01-02-131 Извлечение легких иглофильтров

**Измеритель: 1 иглофильтр**

**длиной:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-131-1 | до 4 м | 1 иглофильтр | 18.31 | 4.65 | 13.66 | 2.21 | | 0.67 |
| 01-02-131-2 | до 7 м | 1 иглофильтр | 38.23 | 8.12 | 30.11 | 4.77 | | 1.17 |

## Таблица ТЕР 01-02-132 Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора

**Измеритель: 100 м коллектора**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-132-1 | Монтаж всасывающего коллектора | 100 м | 23425.73 | 215.73 | 1296.46 | 137.14 | 21913.54 | 37.96 |
| 01-02-132-2 | Демонтаж всасывающего коллектора | 100 м | 903.31 | 140.48 | 762.83 | 89.92 | | 25.64 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измер. | Прямые затраты | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Оплата труда рабочих | Эксплуатация машин | | Материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | Всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

## Таблица ТЕР 01-02-133 Установка эжекторных водоподъемников

### Измеритель: 1 эжекторный водоподъемник

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-133-1 | до 15 м | 1 эжекторный | 1357.93 | 165.77 | 116.50 | 17.53 | 1075.66 | 22.56 |
| 01-02-133-2 | до 21 м | 1 эжекторный | 1477.96 | 175.40 | 156.00 | 22.92 | 1146.56 | 23.87 |
| 01-02-133-3 | до 31 м | 1 эжекторный | 1713.14 | 194.65 | 232.25 | 32.89 | 1286.24 | 26.49 |

## Таблица ТЕР 01-02-134 Извлечение эжекторных водоподъемников

### Измеритель: 1 эжекторный водоподъемник

**длиной:**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-134-1 | до 15 м | 1 эжекторный | 190.93 | 78.08 | 112.85 | 15.65 | | 11.12 |
| 01-02-134-2 | до 21 м | 1 эжекторный | 242.64 | 84.97 | 157.67 | 21.69 | | 12.1 |
| 01-02-134-3 | до 31 м | 1 эжекторный | 326.34 | 96.41 | 229.93 | 31.35 | | 13.73 |

## Таблица ТЕР 01-02-135 Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом

### Измеритель: 1 м3

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01-02-135-1 | Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом | 1 м3 | 78.81 | 9.91 | 14.79 | 1.21 | 54.11 | 1.7 |

# СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

*В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000*

| Код ресурса | Наименование | Ед. измерения | Базисная цена |
|---|---|---|---|
| | **СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН** | | |
| 010201 | Прицепы тракторные 2 т | маш.-ч | 4.01 |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу 59( 80)квт (л.с.) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | маш.-ч | 76.91 |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) квт (л.с.) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | маш.-ч | 82.84 |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) квт (л.с.)при работе на других видах строительства | маш.-ч | 153.71 |
| 010316 | Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) квт (л.с.)при работе на других видах строительства | маш.-ч | 235.01 |
| 010409 | Тракторы на пневмоколесном ходу 40 (55) квт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 66.33 |
| 021128 | Краны на автомобильном ходу 6,3 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 92.25 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т | маш.-ч | 111.70 |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16т | маш.-ч | 115.16 |
| 021232 | Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 205.46 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу до 16т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 96.62 |
| 021312 | Краны на железнодорожном ходу 16 т | маш.-ч | 184.68 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 89.80 |
| 030201 | Домкраты гидравлические 6,3 т | маш.-ч | 0.90 |
| 031851 | Краны переносные 1 т | маш.-ч | 27.20 |
| 031870 | Конвейеры ленточные передвижные высотой 5 м | маш.-ч | 16.30 |
| 031872 | Конвейеры ленточные передвижные высотой 15 м | маш.-ч | 35.60 |
| 040102 | Электростанции передвижные 4 квт | маш.-ч | 26.89 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8.10 |
| 040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш.-ч | 1.2 |
| 050101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 атм ) 2.2 м3/мин | маш.-ч | 99.82 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кпа (7 атм) 5м3/мин | маш.-ч | 89.83 |
| 060115 | Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные 12т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 99.74 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 060217 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3 на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 109.77 |
| 060218 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0.65 м3 на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 123.76 |
| 060219 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1 м3 на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 149.12 |
| 060220 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1.25 м3 на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 169.80 |
| 060246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0.4 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 102.76 |
| 060247 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0.5м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 99.76 |
| 060248 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0.65м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 125.46 |
| 060249 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 1 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 135.92 |
| 060250 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 1.25м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 154.30 |
| 060251 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 1.6м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 197.92 |
| 060337 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0.25м3 при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | маш.-ч | 69.72 |
| 060411 | Экскаваторы одноковшовые электрические на гусенечном ходу 2.5 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 247.52 |
| 060800 | Экскаваторы - планировщики на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 105.82 |
| 060902 | Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм | маш.-ч | 520.63 |
| 060903 | Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм | маш.-ч | 500.39 |
| 060904 | Экскаваторы роторные для тращей шириной и глубиной 2100-2500 мм | маш.-ч | 866.75 |
| 061001 | Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 квт ( 108 л.с.) | маш.-ч | 239.92 |
| 070116 | Бульдозеры до 59 квт (80л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 81.16 |
| 070118 | Бульдозеры 121 квт (165л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 128.26 |
| 070121 | Бульдозеры 303 квт (410л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 376.17 |
| 070122 | Бульдозеры 340 квт (450л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 323.97 |
| 070147 | Бульдозеры 37 квт ( 50л.с.) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | маш.-ч | 49.76 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 070148 | Бульдозеры 59 квт (80л.с.)при работе на других видах строительства | маш.-ч | 61.15 |
| 070149 | Бульдозеры 79 квт (108л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 79.75 |
| 070150 | Бульдозеры 96квт (130л.с.)при работе на других видах строительства | маш.-ч | 93.95 |
| 070151 | Бульдозеры 118 квт (160л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 131.05 |
| 070152 | Бульдозеры 121квт (165л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 122.16 |
| 070153 | Бульдозеры 132 квт (180л.с.)при работе на других видах строительства | маш.-ч | 133.25 |
| 070154 | Бульдозеры 243 квт (330л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 244.42 |
| 070223 | Бульдозеры-рыхлители на тракторе 79 квт (108л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 91.22 |
| 070224 | Бульдозеры-рыхлители на тракторе 121 квт (165л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 130.55 |
| 070225 | Бульдозеры-рыхлители на тракторе 132 квт (180л.с.) при работе на других видах строительства | маш.-ч | 142.45 |
| 070316 | Скреперы прицепные 3 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 73.16 |
| 070317 | Скреперы прицепные 4,5 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 104.35 |
| 070318 | Скреперы прицепные 7,0 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 129.50 |
| 070319 | Скреперы прицепные 8 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 122.25 |
| 070320 | Скреперы прицепные 10 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 145.60 |
| 070321 | Скреперы прицепные 15 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 258.12 |
| 070427 | Скреперы самоходные 8 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 137.02 |
| 070429 | Скреперы самоходные 15 м3 при работе на других видах строительства | маш.-ч | 247.67 |
| 080601 | Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) квт (л.с.) | маш.-ч | 123.95 |
| 080602 | Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 (140) квт (л.с.) | маш.-ч | 270.01 |
| 081700 | Подборщики мелких древесных остатков | маш.-ч | 62.32 |
| 081800 | Валкователи древесных остатков (без трактора) | маш.-ч | 27.07 |
| 081900 | Лыжи самосвал прицепные | маш.-ч | 9.10 |
| 090101 | Бороны корчевальные (без трактора) | маш.-ч | 6.50 |
| 090200 | Грабли кустарниковые навесные (без трактора) | маш.-ч | 5.20 |
| 090400 | Корчеватели роторные (без трактора) | маш.-ч | 40.80 |
| 090501 | Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) квт (л.с.) | маш.-ч | 88.65 |
| 090503 | Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) квт (л.с.) | маш.-ч | 144.34 |
| 090504 | Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) квт (л.с.) | маш.-ч | 77.02 |
| 090601 | Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) квт (л.с.) с гидравлическим управлением | маш.-ч | 88.65 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 090602 | Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) квт (л.с.) с гидравлическим управлением | маш.-ч | 144.25 |
| 090900 | Машины камнеуборочные | маш.-ч | 9.50 |
| 091400 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 8.00 |
| 092301 | Рамы планировочные | маш.-ч | 10.20 |
| 100306 | Станки ударно-канатного бурения малогабаритные | маш.-ч | 107.00 |
| 100401 | Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля 3,7 т, глубина бурения до 50 м | маш.-ч | 87.36 |
| 120201 | Автогрейдеры легкого типа 66,2 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 108.44 |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) квт (л.с.) | маш.-ч | 122.76 |
| 120400 | Грейдер-элеватор 121 квт (165 л.с.) | маш.-ч | 131.04 |
| 120701 | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т | маш.-ч | 3.58 |
| 120711 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т | маш.-ч | 39.80 |
| 120801 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т | маш.-ч | 218.12 |
| 120901 | Катки дорожные самоходные вибрационные 2.2 т | маш.-ч | 36.36 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч | 74.78 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 30.00 |
| 121500 | Трамбовки на базе трактора т-130.1.г | маш.-ч | 182.59 |
| 121601 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 109.78 |
| 121901 | Снегоочистители на автомобиле плужные | маш.-ч | 97.28 |
| 121902 | Снегоочистители на автомобиле шнекороторные | маш.-ч | 311.75 |
| 122100 | Установка для приготовления грунтовых смесей 116 (158) квт (л.с.) | маш.-ч | 341.46 |
| 130300 | Агрегаты для травосеяния на откосах дорог | маш.-ч | 25.10 |
| 131300 | Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием | маш.-ч | 189.53 |
| 131800 | Платформы широкой колеи с роликовым транспортером | маш.-ч | 70.00 |
| 131901 | Путеподъемники самоходные | маш.-ч | 149.63 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 16.64 |
| 132605 | Платформы узкой колеи | маш.-ч | 13.00 |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) квт (л.с.) | маш.-ч | 479.56 |
| 132803 | Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) квт (л.с.) | маш.-ч | 596.66 |
| 134051 | Домкраты путевые | маш.-ч | 6.60 |
| 134103 | Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции | маш.-ч | 2.10 |
| 134301 | Струги путевые | маш.-ч | 87.60 |
| 150701 | Краны-трубоукладчики 6,3 т для труб до 400 мм | маш.-ч | 159.77 |
| 151600 | Установки для открытого водоотлива 700 м3/ч на тракторе | маш.-ч | 161.75 |
| 153101 | Катки дорожные 5 т самоходные гладкие | маш.-ч | 111.88 |
| 160401 | Машины бурильно-крановые глубина бурения 1,5-3 м на тракторе 66(90) квт(л.с.) | маш.-ч | 140.73 |
| 160402 | Машины бурильно-крановые глубина бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 138.31 |
| 160601 | Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132(180) квт(л.с.) | маш.-ч | 145.95 |
| 210701 | Понтоны 40 т при работе в закрытой акватории | маш.-ч | 17.08 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 240701 | Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом, 1-1,5 м | маш.-ч | 362.58 |
| 251702 | Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м3 | маш.-ч | 0.50 |
| 261410 | Молотки отбойные пневматические | маш.-ч | 11.10 |
| 310102 | Насосы для водопонижения и водоотлива 4 квт | маш.-ч | 5.92 |
| 310116 | Насосы для водопонижения и водоотлива 45 квт | маш.-ч | 29.27 |
| 310119 | Насосы для водопонижения и водоотлива 75 квт | маш.-ч | 44.17 |
| 331101 | Трамбовки пневматические | маш.-ч | 4.91 |
| 331601 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 5.09 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5т | маш.-ч | 71.61 |
| 400051 | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т | маш.-ч | 95.45 |

## СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 101-0063 | Ацетилен растворенный технический марки А | т | 37578.71 |
| 101-0079 | Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60 | т | 1931.31 |
| 101-0110 | Бумага упаковочная мазутированная | т | 8210.34 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 6.45 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный | т | 14708.72 |
| 101-0601 | Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная | т | 11408.19 |
| 101-0631 | Опилки древесные | м3 | 42.96 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, массой 1,8 кг | т | 5469.50 |
| 101-0797 | Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4046.25 |
| 101-1299 | Топливо дизельное из малозернистых нефтей | т | 4226.77 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения, бездобавочный марки 400 | т | 646.36 |
| 101-1374 | Шпагат бумажный | т | 9978.65 |
| 101-1504 | Электроды диаметром 2мм Э42 | т | 12874.77 |
| 101-1558 | Битумы нефтяные дорожные БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I | т | 1846.66 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 9.20 |
| 101-1669 | Очес льняной | кг | 33.43 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 9189.35 |
| 101-1749 | Латекс СКС-65ГП | т | 12603.86 |
| 101-1780 | Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ | т | 1955.93 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 10301.24 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-25см | м3 | 476.13 |
| 102-0011 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20-24 см,сорт III | м3 | 414.93 |
| 102-0013 | Лесоматериалы круглые хвойных пород: жерди длиной 3-6.5м, толщиной 3-5см | м3 | 398.91 |
| 102-0020 | Лесоматериалы круглые лиственных пород для строительства 12-24 см, длиной 4-6,5 м | м3 | 369.03 |
| 102-0026 | Пиломатериалы хвойных пород: бруски обрезные , длиной 4-6.5м,шириной 75-150мм, сорт IV | м3 | 1010.12 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 102-0028 | Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 100, 125мм IIсорта | м3 | 1571.12 |
| 102-0032 | Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6.5м, шириной 75-150мм, толщиной 150мм и более IIсорта | м3 | 1673.12 |
| 102-0082 | Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6.5м, все ширины, толщиной 44мм и более сорт IV | м3 | 571.52 |
| 102-0118 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта | м3 | 602.12 |
| 102-0144 | Пиломатериалы хвойных пород: горбыль хвойный деловой, длиной более 2 м | м3 | 367.52 |
| 102-0179 | Пиломатериалы березовые и мягких пород : береза, липа: доски обрезные длиной 2-3,75м все ширины, толщиной 19-22 мм , сорт III | м3 | 504.61 |
| 102-0246 | Дрова ( осина,ольха), длиной 1м | м3 | 117.89 |
| 103-0002 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5мм | м | 11.28 |
| 103-0006 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50мм, торлщина стенки 3мм | м | 26.17 |
| 103-0009 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90мм, торлщина стенки 3,5мм | м | 49.66 |
| 103-0017 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5мм | м | 29.44 |
| 103-0019 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм | м | 50.55 |
| 103-0537 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д Б с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80) наружный диаметр 219мм толщина стенки 8,9мм | м | 390.10 |
| 103-9162 | Муфты компенсирующие | шт. | 10.01 |
| 103-9232 | Коллектор всасывающий 168 мм | м | 218.43 |
| 106-0002 | Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6 д. 18 мм | т | 16764.89 |
| 106-0006 | Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок | т | 6674.74 |
| 106-0008 | Накладки для рельсов типа Р-24 | шт | 23.31 |
| 106-0010 | Подкладки для рельсов всех типов | компл. | 10.50 |
| 112-0005 | Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах диаметр 36-37 мм Т19 | т | 5491.17 |
| 112-0012 | Провод ПРН сечением 2,5 мм2 | км | 1158.41 |
| 112-0020 | Шнур детонирующий | 1000 м | 2207.28 |
| 112-0026 | Электродетонаторы ЭД-ЗД | 1000 шт | 3948.22 |
| 113-0277 | Натрий хлористый технический | т | 32615.97 |
| 114-0021 | Удобрения сложно смешанные гранулированные насыпью | т | 1413.35 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 201-0757 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1т | т | 6386.43 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 49.07 |
| 300-0039 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм 12 | т | 13677.35 |
| 300-0040 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16 | т | 13371.35 |
| 300-0470 | Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм | шт. | 29.42 |
| 300-0471 | Краны регулирующие трехходовые КРТП диаметром 15мм | шт | 22.00 |
| 300-0609 | Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1МПа (10кгс/см2), диаметром 32мм | м | 61.47 |
| 300-0920 | Фасонные части к чугунным канализационным трубам :тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм | шт | 24.40 |
| 300-1176 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 80 мм | шт. | 364.12 |
| 300-1224 | Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты | кг | 10.93 |
| 300-1240 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм | шт. | 17.97 |
| 401-0001 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс:В3,5 (М50) | м 3 | 394.93 |
| 401-0006 | Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м3 | 507.13 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 418.93 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 140.82 |
| 407-9090 | Земля растительная | м3 | 255.27 |
| 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800 фракция мм: 40-70 | м3 | 145.73 |
| 408-0111 | Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм | м3 | 207.44 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ: повышенной крупности и крупный | м3 | 83.91 |
| 408-0200 | Гравийно-песчаная смесь природная | м3 | 72.69 |
| 408-0212 | Камень бутовый марки 1200 | м3 | 222.07 |
| 408-0385 | Камень булыжный | м3 | 232.94 |
| 408-9190 | Балласт песчаный | м3 | 97.17 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 8.94 |
| 414-0318 | Семена трав | кг | 36.72 |
| 414-0471 | Дерн | м2 | 16.88 |
| 440-9100 | Блоки железобетонные арматуры 82кг/м3 | м3 | 906.39 |
| 440-9120 | Блоки лотков-полутруб арматуры 66,6кг/м3 | м3 | 972.69 |
| 445-1620 | Блоки оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков | м3 | 1018.59 |
| 445-2001 | Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна | м3 | 916.59 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 533-0059 | Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа(от 1 до 25кгс/см) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм | шт. | 41.98 |
| 541-0011 | Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм | т | 59919.03 |
| 547-0004 | Соединительная арматура трубопроводов :муфта диаметром 40 мм | 10 шт. | 24.65 |
| 547-0006 | Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром 63 мм | 10 шт. | 58.73 |
| 547-0034 | Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром 40 мм | 10 шт. | 39.96 |

## Перечень измененных кодов ресурсов в закрытых расценках.

| № таблицы | Код по ГЭСН | Код в сборнике |
|---|---|---|
| 01-01-012 | 408-9080 | 408-0015 |
| 01-01-013 | 408-9080 | 408-0015 |
| 01-01-014 | 408-9080 | 408-0015 |
| 01-01-015 | 408-9080 | 408-0015 |
| 01-01-016 | 408-9080 | 408-0015 |
| 01-02-033 | 408-9040 | 408-0121 |
| 01-02-040 | 414-9260 | 414-0318 |
| | 114-9010 | 114-0021 |
| 01-02-042 | 114-9010 | 114-0021 |
| | 414-9260 | 414-0318 |
| 01-02-043 | 408-9012 | 408-0385 |
| | 408-9090 | 408-0015 |
| 01-02-044 | 408-9012 | 408-0385 |
| 01-02-045 | 408-9012 | 408-0385 |
| | 408-9090 | 408-0015 |
| 01-02-046 | 403-9100 | 445-2001 |
| | 408-9090 | 408-0015 |
| | 408-9040 | 408-0121 |
| 01-02-047 | 403-9100 | 445-2001 |
| | 408-9011 | 408-0212 |
| | 408-9090 | 408-0015 |
| | 408-9040 | 408-0121 |
| 01-02-048 | 408-9040 | 408-0121 |
| | 408-9090 | 408-0015 |
| 01-02-049 | 403-9087 | 405-1620 |
| | 408-9090 | 408-0015 |
| | 403-9091 | 445-2001 |
| 01-02-066 | 203-9070 | 203-0512 |
| 01-02-133 | 533-9002 | 533-0059 |

gost.e-ecolog.ru