№

Приложение №1

к приказу Министерства экономического развития

Приднестровской Молдавской Республики

от \_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года №\_\_\_

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-РЕСТАВРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ПАМЯТНИКАМ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ**

**Сборник № 1. Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах памятников истории и культуры**

**Техническая часть**

1. Нормы настоящего сборника предусматривают выполнение в зонах памятников истории и культуры земляных работ, носящих археологический характер, связанный с поисками фрагментов памятников или исторических находок.

2. Все прочие виды земляных работ, не требующие особой осторожности и не носящие археологического характера, но сопутствующие выполнению реставрационных работ, следует нормировать по нормам на строительно-монтажные и ремонтно-строительные работы.

3. Нормами сборника предусматриваются затраты на выполнение работ с соблюдением перерывов, связанных с изучением находок и фиксацией состояния культурного слоя - архнадзором.

4. Вследствие значительного насыщения земли в зонах памятников культуры, архитектурными деталями и остатками древних культур все работы выполняются, как правило, вручную.

5. Археологические раскопки производятся послойно, не более чем на полштыка лопаты, с фиксацией состояния культурного слоя и подбором архитектурных и археологических находок.

6. Срезка грунта культурного слоя производится с частичным просмотром грунта, но без фиксации его состояния.

7. Настоящим сборником принято следующее распределение грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки:

7.1.1 группа - грунт растительного слоя без корней; песок естественной влажности без примесей; суглинок легкий; супесок без примесей; торф без корней; шлак котельный рыхлый.

7.2. II группа - галька и гравий мелкие и средние размером до 40 мм; глина жирная мягкая и мягкая юрская; глина насыпанная, слежавшаяся с примесью гравия, гальки или растительного мусора; грунт растительного слоя с корнями кустарника и деревьев или с примесью строительного мусора, щебня и гравия; песок с примесью щебня или гравия до 40% объема; песок сухой барханный и дюнный; солончак и солонец мягкие; суглинок с примесью щебня или гравия до 40% объема; суглинок тяжелый; супесок с примесью щебня или гравия до 40% объема или слежавшийся с примесью строительного мусора, чернозем естественной влажности; торф с корнями; щебень размером до 40 мм; шлак котельный слежавшийся.

7.3. III группа - галька и гравий крупные размером до 150 мм или мелкие и средние с примесью булыг; глина мягкая карбонная, тяжелая, ломовая, твердая юрская или мягкая ломовая с примесью щебня или гравия более 40% объема; суглинок легкий с примесью щебня, гравия, строительного мусора, супесок с примесью щебня или гравия более 40% объема; строительный мусор; щебень размером до 150 мм, шлак металлургический выветрившийся.

7.4. IV группа - глина твердая карбонная или кембрийская или моренная с валунами весом до 50 кг до 30% объема; солончак и солонец отвердевшие; шлак металлургический не выветрившийся.

8. Нормами предусмотрены грунты естественной влажности, т.е. не находящиеся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод. При мокрых грунтах (находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод) затраты труда рабочих затрат следует умножать:

при работе в грунтах I группы - на 1,1;

при работе в грунтах II группы - на 1,2;

при работе в грунтах III группы - на 1,3.

9. При наличии в разрабатываемом грунте прослоек иной группы в количестве, не превышающем 10% общего объема разработки, группа грунта назначается применительно к характеристике преобладающего грунта.

10. При откосах котлованов и траншей, приведенных в таблице 1, крепления не производятся.

###### Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п.п. | Наименование грунтов | Крутизна откосов при глубине выемки, м |
| до 3 | от 3 до 6 |
| l | Насыпные, песчаные, гравелистые | 1 : 1,25 | 1 : 1,5 |
| 2 | Супесь | l : 0,67 | l : 1 |
| 3 | Суглинок | l : 0,67 | 1 : 0,75 |
| 4 | Глина | l : 0,5 | l : 0,67 |
| 5 | Лесс | 1 : 0,5 | 1 : 0,75 |
| 6 | Скальные разборные | l : 0,1 | 1 : 0,25 |
| 7 | Скальные плитные | 1 : 0 | 1 : 0,1 |

11. При устройстве крепления следует руководствоваться следующими правилами:

11.1. Грунты, связанные естественной влажностью при отсутствии или незначительном притоке грунтовых вод, при глубине до 3 м, крепятся необрезными досками с прозорами.

11.2. То же, но при глубине от 3 до 5 м крепятся сплошными креплениями из обрезных досок.

11.3. Грунты сыпучие, повышенной влажности независимо от глубины крепятся сплошным креплением из обрезных досок.

11.4. То же, при сильном потоке грунтовых вод - крепление по проектным данным.

12. Нормами табл. 1-0101-7 учтены затраты на устройство крепления без учета оборачиваемости с возвратом 50% годного материала и 25% дров.

13. Нормы таблицы 1-0101-2 на просеивание грунта применяются в тех случаях, когда предполагается наличие в нем большого количества мелких архитектурно-археологических фрагментов. Количество грунта, подлежащего просеиванию, определяется автором проекта

14. Затраты на подвозку грунта на автомашинах, не учтенная в таблице 1-0101-4, определяется дополнительно.

15. Поправки и примечания к нормам:

|  |  |
| --- | --- |
| № таблиц | Поправки и примечания |
| 1 | 2 |
| 1-0101-003 | 15.1. Нормами учтено перемещение грунта при подъемах пути не более 4° и спусках не более 5°.15.2. При подъемах и спусках, более указанных градусов, расстояние перемещения грунтов увеличивать на 10 м за каждый метр дополнительного подъема и на 8 м за каждый метр дополнительного спуска по вертикали.15.3. На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° дополнительно следует учитывать затраты по нормам 1-0101-003-9÷16. |
| 1-0101-006 | 15.4.0братная засыпка грунта и отвозка его затратами не учтена.15.5. При наличии креплений без распорок в средней части плана к затратам труда применять коэффициент 1,15.15.6. При креплении с распорками в средней части плана к затратам труда применять коэффициент 1,4. |

**Сборник 01. Архитектурно-археологические и земляные работы в зонах памятников истории и культуры**

**Таблица 01-0101-001. Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры**

**Состав работ:**

1. Снятие и разрыхление грунта вручную при помощи лопат, кирок, ломов и клиньев послойно на глубину не более чем 1/2

штыка лопаты (15-20 см).

2. Откидывание грунта на расстояние до 3-х метров по горизонтали и до 1,5 метров - по вертикали,

3. Необходимые остановки работ для фиксации состояния культурного слоя и подбора археологических находок.

4. Выборка из грунта археологических находок.

**Измеритель:** 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры

# 01-0101-001-1 глубина раскопок до 2,5 м, группа грунтов 101-0101-001-2 глубина раскопок до 2,5 м, группа грунтов 2

# 01-0101-001-3 глубина раскопок до 2,5 м, группа грунтов 3

# 01-0101-001-4 глубина раскопок до 2,5 м, группа грунтов 4

# 01-0101-001-5 глубина раскопок от 2,5 до 5,0 м, группа грунтов 1

# 01-0101-001-6 глубина раскопок от 2,5 до 5,0 м, группа грунтов 2

# 01-0101-001-7 глубина раскопок от 2,5 до 5,0 м, группа грунтов 3

# 01-0101-001-8 глубина раскопок от 2,5 до 5,0 м, группа грунтов 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-001-1 | 01-0101-001-2 | 01-0101-001-3 | 01-0101-001-4 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 1,55 | 2,04 | 3,08 | 3,96 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-001-5 | 01-0101-001-6 | 01-0101-001-7 | 01-0101-001-8 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,00 | чел-ч | 3,31 | 3,85 | 5,17 | 6,61 |

**Таблица 01-0101-002. Просеивание грунта при археологических раскопках**

**Состав работ:**

1. Просеивание грунта через грохот с перерывами в работе для просмотра археологом просеиваемой земли.

2. Отбор мелких деталей руками.

3. Уборка отсева в сторону на расстояние до 3-х метров.

**Измеритель:** 1 м3

01-0101-002-1 Просеивание грунта при археологических раскопках, группы грунтов с 1 по 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-002-1 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 1,61 |

**Таблица 01-0101-003. Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением**

**Состав работ:**

1. Осторожная копка грунта с разрыхлением, частичным просмотром и погрузкой на тачки.

2. Перемещение грузовой тачки по катальным ходам.

3. Выгрузка грунта, опрокидывание тачки с возвращением порожняком.

4. Разравнивание нагруженного грунта на отвале начерно.

5. Устройство катальных ходов из досок на подкладках, содержание их в порядке и уборка.

**Измеритель:** 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

# Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением

# 01-0101-003-1 тачками на первые 20 м, группы грунтов 1

# 01-0101-003-2 тачками на первые 20 м, группы грунтов 2

# 01-0101-003-3 тачками на первые 20 м, группы грунтов 3

# 01-0101-003-4 тачками на первые 20 м, группы грунтов 4

# Добавлять на каждые следующие 20 м,

# 01-0101-003-5 группа грунта 1 к поз. 1-0101-3-1

# 01-0101-003-6 группа грунта 2 к поз. 1-0101-3-2

# 01-0101-003-7 группа грунта 3 к поз. 1-0101-3-3

# 01-0101-003-8 группа грунта 4 к поз. 1-0101-3-4

# На участках с подъемом более 4° и спусках более 5°

# 01-0101-003-9 добавлять к поз. 1-0101-1-1

# 01-0101-003-10 добавлять к поз. 1-0101-1\*2

# 01-0101-003-11 добавлять к поз. 1-0101-1-3

# 01-0101-003-12 добавлять к поз. 1-0101-1-4

# 01-0101-003-13 добавлять к поз. 1-0101-1-5

# 01-0101-003-14 добавлять к поз. 1-0101-1-6

# 01-0101-003-15 добавлять к поз. 1-0101-1-7

# 01-0101-003-16 добавлять к поз. 1-0101-1-8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-003-1 | 01-0101-003-2 | 01-0101-003-3 | 01-0101-003-4 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 1,15 | 1,61 | 2,32 | 3,19 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-003-5 | 01-0101-003-6 | 01-0101-003-7 | 01-0101-003-8 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,00 | чел-ч | 0,21 | 0,25 | 0,27 | 0,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-003-9 | 01-0101-003-10 | 01-0101-003-11 | 01-0101-003-12 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-10 | разряд работы 1,00 | чел-ч | 0,57 | 0,81 | 1,16 | 1,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-003-13 | 01-0101-003-14 | 01-0101-003-15 | 01-0101-003-16 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-10 | разряд работы 1,00 | чел-ч | 0,11 | 0,13 | 0,14 | 0,15 |

**Таблица 01-0101-004. Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с погрузкой и выгрузкой его на автомашины**

**Состав работ:**

1. Осторожная разборка грунта с рыхлением, частичным просмотром и погрузкой на тачки.

2. Погрузка грунта на бортовые автомашины.

3. Выгрузка грунта с автомашины и разравнивание выгруженного грунта на отвале начерно.

**Измеритель:** 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с погрузкой и выгрузкой его на автомашины

# 01-0101-004-1 группы грунтов 1

# 01-0101-004-2 группы грунтов 2

# 01-0101-004-3 группы грунтов 3

# 01-0101-004-4 группы грунтов 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-004-1 | 01-0101-004-2 | 01-0101-004-3 | 01-0101-004-4 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 1,15 | 1,57 | 2,42 | 3,63 |

**Таблица 01-0101-005 Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры**

**Состав работ:**

1. Рытье грунта с рыхлением.

2. Засыпка и ручное трамбование грунта.

# **Измеритель:** 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянииРытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры

# 01-0101-005-1 группа грунта 1, глубина до 3 м

# 01-0101-005-2 группа грунта 2, глубина до 3 м

# 01-0101-005-3 группа грунта 3, глубина до 3 м

# 01-0101-005-4 группа грунта 4, глубина до 3 м

# 01-0101-005-5 группа грунта 1, глубина до 5 м

# 01-0101-005-6 группа грунта 2, глубина до 5 м

# 01-0101-005-7 группа грунта 3, глубина до 5 м

# 01-0101-005-8 группа грунта 4, глубина до 5 м

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-005-1 | 01-0101-005-2 | 01-0101-005-3 | 01-0101-005-4 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 3,31 | 4 | 4,23 | 5,17 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-005-5 | 01-0101-005-6 | 01-0101-005-7 | 01-0101-005-8 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,00 | чел-ч | 6,17 | 6,23 | 6,38 | 6,53 |

**Таблица 01-0101-006. Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры**

**Состав работ:**

1. Разрыхление грунта вручную при помощи лопат, кирок, ломов и клиньев на глубину в 1/2 штыка лопаты (15-20 см).

2. Откидывание грунта на бровку или полку, перекидка по полкам (при глубине более 1,5 м) с разборкой и переноской полок.

3. Необходимые остановки работ для фиксации состояния грунта, выборка из грунта нужных элементов деталей и проб грунта с их сохранением.

**Измеритель:** 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры

# 01-0101-006-1 группа грунта 1, глубина до 2,5 м

# 01-0101-006-2 группа грунта 2, глубина до 2,5 м

# 01-0101-006-3 группа грунта 3, глубина до 2,5 м

# 01-0101-006-4 группа грунта 4, глубина до 2,5 м

# 01-0101-006-5 группа грунта 1, глубина более 2,5 до 5 м

# 01-0101-006-6 группа грунта 2, глубина более 2,5 до 5 м

# 01-0101-006-7 группа грунта 3, глубина более 2,5 до 5 м

# 01-0101-006-8 группа грунта 4, глубина более 2,5 до 5 м

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-006-1 | 01-0101-006-2 | 01-0101-006-3 | 01-0101-006-4 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 2,84 | 3,73 | 5,51 | 7,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-006-5 | 01-0101-006-6 | 01-0101-006-7 | 01-0101-006-8 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,00 | чел-ч | 3,85 | 5,4 | 8,02 | 10,34 |

**Таблица 01-0101-007. Устройство и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м Состав работ:**

1. Заготовка элементов креплений с перепиливанием и затеской.

2. Установка элементов временного крепления с заменой их на постоянные (перекрепление) со срезкой неровностей на

стенках и засыпкой пустот за досками креплений.

3. Разборка креплений с подачей разобранного материала на поверхность.

**Измеритель:** 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

# Устройство и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м

# 01-0101-007-1 группа грунтов 1, природной влажности

# 01-0101-007-2 группа грунтов 2, природной влажности

# 01-0101-007-3 группа грунтов 3, природной влажности

# 01-0101-007-4 группа грунтов 1, насыщенные водой

# 01-0101-007-5 группа грунтов 2, насыщенные водой01-0101-007-6 группа грунтов 3, насыщенные водой

# 01-0101-007-7 группа грунтов 4 насыщенные водой

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-007-1 | 01-0101-007-2 | 01-0101-007-3 | 01-0101-007-4 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 0,25 | 0,31 | 0,44 | 0,25 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |  |
| 101-1805 | Гвозди строительные | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 |
| 102-0082 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта | м3 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,11 |
| 102-8001 | Бревна строительные хвойных пород окорененные, L-3-6.5 м, D= 14-24 см, сорт II | м3 | 0,044 | 0,044 | 0,044 | 0,044 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-007-5 | 01-0101-007-6 | 01-0101-007-7 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,00 | чел-ч | 0,36 | 0,54 | 0,85 |
| **4** | **МАТЕРИАЛЫ** |  |  |  |  |
| 101-1805 | Гвозди строительные | кг | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 102-0082 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта | м3 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 102-8001 | Бревна строительные хвойных пород окорененные, L-3-6.5 м, D= 14-24 см, сорт II | м3 | 0,044 | 0,044 | 0,044 |

**Таблица 01-0101-008. Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры**

**Состав работ:**

1. Разработка грунта вручную.

2. Обратная засыпка грунта.

**Измеритель:** 1 м3 грунта в плотном состоянии

Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры

# 01-0101-008-1 группа грунтов 1-2, глубиной до 2 м

# 01-0101-008-2 группа грунтов 3, глубиной до 2 м

# 01-0101-008-3 группа грунтов 4, глубиной до 2 м

# 01-0101-008-4 группа грунтов 1-2, глубиной до 5 м

# 01-0101-008-5 группа грунтов 3, глубиной до 5 м

# 01-0101-008-6 группа грунтов 4, глубиной до 5 м

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-008-1 | 01-0101-008-2 | 01-0101-008-3 | 01-0101-008-4 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 3,08 | 4,29 | 6,04 | 3,63 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-008-5 | 01-0101-008-6 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,00 | чел-ч | 5,15 | 7,15 |

**Таблица 01-0101-009. Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры**

**Состав работ:**

1. Разработка грунта вручную с зачисткой дна.

2. Обратная засыпка грунта с трамбованием ручными трамбовками.

3. Удаление лишнего грунта.

**Измеритель:** 1 м3 грунта в плотном состоянии

Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры

# 01-0101-009-1 группа грунтов 1-2, глубиной до 2 м

# 01-0101-009-2 группа грунтов 3, глубиной до 2 м

# 01-0101-009-3 группа грунтов 4, глубиной до 2 м

# 01-0101-009-4 группа грунтов 1-2, глубиной до 5 м

# 01-0101-009-5 группа грунтов 3, глубиной до 5 м

# 01-0101-009-6 группа грунтов 4, глубиной до 5 м

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-009-1 | 01-0101-009-2 | 01-0101-009-3 | 01-0101-009-4 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 2,21 | 2,65 | 2,75 | 2,65 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-009-5 | 01-0101-009-6 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,00 | чел-ч | 3,08 | 3,42 |

**Таблица 01-0101-010. Разборка завалов в помещениях с выноской носилками или тачками**

**Состав работ:**

1. Разборка завалов вручную на отдельные кирпичи или камни.

2. Погрузка на носилки или тачки.

3. Переноска или перевозка тачками на расстояние до 100 м.

4. Укладка в штабель по сортам.

**Измеритель:** 1 м3 завала

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-010-1 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 6,48 |

**Таблица 01-0101-011. Снятие позднейших наслоений грунта в помещениях**

**Состав работ:**

1. Разрыхление грунта, смешанного со строительным мусором.

2. Погрузка на носилки или тачки.

3. Переноска или перевозка тачками на расстояние до 100 м с выгрузкой и опрокидыванием в отвал.

4. Планировка поверхности.

5. Трамбование грунта ручными трамбовками.

**Измеритель:** 1 м3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. изм. | 01-0101-011-1 |
| **1** | **ЗАТРАТЫ ТРУДА** |  |  |
| 01-100-30 | разряд работы 3,0 | чел-ч | 3,42 |