МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1089/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «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» согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1089/пр

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. I 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
1	Насыпные, песчаные, гравелистые	1 : 1,25	1 : 1,5
2	Супесь	1 : 0,67	1 : 1
3	Суглинок	1 : 0,67	1 : 0,75
4	Глина	1 : 0,5	1 : 0,67
5	Лесс	1 : 0,5	1 : 0,75
6	Скальные разборные	1 : 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.Обратная 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.

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-001-1	**Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры, глубина раскопок до 2,5 м, группа грунтов 1**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,55
01-0101-001-2	**Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры, глубина раскопок до 2,5 м, группа грунтов 2**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,04
01-0101-001-3	**Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры, глубина раскопок до 2,5 м, группа грунтов 3**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,08
01-0101-001-4	**Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры, глубина раскопок до 2,5 м, группа грунтов 4**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,96
01-0101-001-5	**Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры, глубина раскопок от 2,5 до 5,0 м, группа грунтов 1**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,31
01-0101-001-6	**Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры, глубина раскопок от 2,5 до 5,0 м, группа грунтов 2**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,85
01-0101-001-7	**Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры, глубина раскопок от 2,5 до 5,0 м, группа грунтов 3**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,17
01-0101-001-8	**Археологические раскопки в зонах памятников истории и культуры, глубина раскопок от от 2,5 до 5,0 м, группа грунтов 4**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-002-1	**Просеивание грунта при археологических раскопках, группы грунтов с 1 по 4**	м3	
1	разряд 3.00	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-003-1	**Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками на первые 20 м, группы грунтов 1**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,15
01-0101-003-2	**Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками на первые 20 м, группы грунтов 2**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,61
01-0101-003-3	**Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками на первые 20 м, группы грунтов 3**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,32

Измеритель: 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-003-4	Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с перемещением тачками на первые 20 м, группы грунтов 4	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,19
01-0101-003-5	Добавлять на каждые следующие 20 м, группа грунта 1 к поз. 1-0101-3-1	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,21
01-0101-003-6	Добавлять на каждые следующие 20 м, группа грунта 2 к поз. 1-0101-3-2	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,25
01-0101-003-7	Добавлять на каждые следующие 20 м, группа грунта 3 к поз. 1-0101-3-3	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,27
01-0101-003-8	Добавлять на каждые следующие 20 м, группа грунта 4 к поз. 1-0101-3-4	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,29
01-0101-003-9	На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° добавлять к поз. 1-0101-1-1	м3	
1	разряд 1.00	чел.-ч	0,57
01-0101-003-10	На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° добавлять к поз. 1-0101-1-2	м3	
1	разряд 1.00	чел.-ч	0,81
01-0101-003-11	На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° добавлять к поз. 1-0101-1-3	м3	
1	разряд 1.00	чел.-ч	1,16
01-0101-003-12	На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° добавлять к поз. 1-0101-1-4	м3	
1	разряд 1.00	чел.-ч	1,6
01-0101-003-13	На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° добавлять к поз. 1-0101-1-5	м3	
1	разряд 1.00	чел.-ч	0,11
01-0101-003-14	На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° добавлять к поз. 1-0101-1-6	м3	
1	разряд 1.00	чел.-ч	0,13
01-0101-003-15	На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° добавлять к поз. 1-0101-1-7	м3	
1	разряд 1.00	чел.-ч	0,14
01-0101-003-16	На участках с подъемом более 4° и спусках более 5° добавлять к поз. 1-0101-1-8	м3	
1	разряд 1.00	чел.-ч	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-004-1	Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с погрузкой и выгрузкой его на автомашины, группы грунтов 1	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,15
01-0101-004-2	Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с погрузкой и выгрузкой его на автомашины, группы грунтов 2	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,57
01-0101-004-3	Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с погрузкой и выгрузкой его на автомашины, группы грунтов 3	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,42
01-0101-004-4	Срезка культурного слоя грунта в зонах памятников истории и культуры вручную с погрузкой и выгрузкой его на автомашины, группы грунтов 4	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	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 состоянии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-005-1	Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 1, глубина до 3 м	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,31
01-0101-005-2	Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 2, глубина до 3 м	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	4
01-0101-005-3	Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 3, глубина до 3 м	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	4,23

Измеритель: 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-005-4	**Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 4, глубина до 3 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,17
01-0101-005-5	**Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 1, глубина до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	6,17
01-0101-005-6	**Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 2, глубина до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	6,23
01-0101-005-7	**Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 3, глубина до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	6,38
01-0101-005-8	**Рытье неархеологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 4, глубина до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-006-1	**Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 1, глубина до 2,5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,84
01-0101-006-2	**Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 2, глубина до 2,5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,73
01-0101-006-3	**Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 3, глубина до 2,5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,51
01-0101-006-4	**Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 4, глубина до 2,5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	7,38
01-0101-006-5	**Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 1, глубина более 2,5 до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,85
01-0101-006-6	**Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 2, глубина более 2,5 до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,4
01-0101-006-7	**Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 3, глубина более 2,5 до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	8,02
01-0101-006-8	**Рытье археологических шурфов в зонах памятников истории и культуры, группа грунта 4, глубина более 2,5 до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-007-1	**Устройтсво и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м, группа грунтов 1, природной влажности**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,25
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,03
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,092
102-8001	Бревна строительные хвойных пород окорененные, L=3-6,5 м, D=14-24 см, сорт II	м3	0,044
01-0101-007-2	**Устройтсво и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м, группа грунтов 2, природной влажности**	м3	

Измеритель: 1 м3 грунта по обмеру в плотном состоянии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,31
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,03
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,092
102-8001	Бревна строительные хвойных пород окорененные, L=3-6,5 м, D=14-24 см, сорт II	м3	0,044
01-0101-007-3	**Устройтсво и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м, группа грунтов 3, природной влажности**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,44
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,03
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,092
102-8001	Бревна строительные хвойных пород окорененные, L=3-6,5 м, D=14-24 см, сорт II	м3	0,044
01-0101-007-4	**Устройтсво и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м, группа грунтов 1, насыщенные водой**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,25
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,04
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,11
102-8001	Бревна строительные хвойных пород окорененные, L=3-6,5 м, D=14-24 см, сорт II	м3	0,044
01-0101-007-5	**Устройтсво и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м, группа грунтов 2, насыщенные водой**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,36
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,04
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,11
102-8001	Бревна строительные хвойных пород окорененные, L=3-6,5 м, D=14-24 см, сорт II	м3	0,044
01-0101-007-6	**Устройтсво и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м, группа грунтов 3, насыщенные водой**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,54
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,04
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,11
102-8001	Бревна строительные хвойных пород окорененные, L=3-6,5 м, D=14-24 см, сорт II	м3	0,044
01-0101-007-7	**Устройтсво и разборка креплений стенок при копке траншей и шурфов глубиной до 5 м, группа грунтов 4, насыщенные водой**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,85
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,04
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,11
102-8001	Бревна строительные хвойных пород окорененные, L=3-6,5 м, D=14-24 см, сорт II	м3	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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-008-1	**Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 1-2, глубиной до 2 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,08
01-0101-008-2	**Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 3, глубиной до 2 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	4,29
01-0101-008-3	**Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 4, глубиной до 2 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	6,04
01-0101-008-4	**Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 1-2, глубиной до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,63
01-0101-008-5	**Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 3, глубиной до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	5,15
01-0101-008-6	**Копка ям при восстановлении и усилении фундаментов в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 4, глубиной до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	7,15

Таблица 01-0101-009. Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-009-1	**Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 1-2, глубиной до 2 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,21
01-0101-009-2	**Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 3, глубиной до 2 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,65
01-0101-009-3	**Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 4, глубиной до 2 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,75
01-0101-009-4	**Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 1-2, глубиной до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	2,65
01-0101-009-5	**Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 3, глубиной до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,08
01-0101-009-6	**Копка траншей при восстановлении фундаментов или устройство наружных коммуникаций и т.д. в зонах памятников истории и культуры, группа грунтов 4, глубиной до 5 м**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	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 затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-010-1	**Разборка завалов в помещениях с выноской носилками или тачками на расстояние до 100 м**	м3	
1	разряд 3.00	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 затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
01-0101-011-1	**Снятие вручную позднейших наслоений грунта в помещениях**	м3	
1	разряд 3.00	чел.-ч	3,42

gost.e-ecolog.ru