ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 51

Земляные работы

ТЕРр-2001-51

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на измерители работ по разработке и перемещению грунтов при ремонте, подводке, смене или усилении фундаментов и оснований, а также при изменении уровня полов в здании.

1.2. Расценки учитывают затраты на весь комплекс работ, включая разрыхление грунта, необходимые дополнительные перекидки, очистку бровок, подноску и уборку материалов крепления.

1.3. Затраты определены на измерители объема грунтов в состоянии естественной плотности.

1.4. Расценки на разработку грунтов в котловинах и траншеях учитывают послойное залегание грунтов I-III групп на полную глубину котлована (траншеи) при следующем усредненном соотношении грунтов:

I группа – 10%;
II группа – 50%;
III группа – 40%.

1.5. В расценках таблиц 1 и 2 учтено устройство креплений котлованов (траншей) в неустойчивых грунтах. При этом в расценках принята разработка грунтов:

с креплениями – 70%;
без креплений – 30%.

К неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

1.6. Расценки на разработку грунтов рассчитаны исходя из условий их естественной влажности, т.е. не находящихся во время их разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод. Расценки таблиц 2 и 5 учитывают разработку грунтов естественной (нормальной) влажности в объеме 70%, повышенной влажности – 30%.

1.7. В расценках таблицы 5 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами, оборудованными обратной лопатой, с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ и углом поворота стрелы до 135 град., и бульдозерами 37 (50) кВт (л.с.). Затраты на засыпку траншей и котлованов рассчитаны исходя из выполнения работ вручную в объеме 50%, с использованием бульдозера – 50%.

1.8. Затраты на разработку грунта механизированным способом рассчитаны с учетом времени внутрисменных перерывов в работе машин, не связанных с организацией производства, а также времени перерывов в связи с переходом самоходных машин из одной рабочей зоны в дру-

gost.e-ecolog.ru

гую и времени использования машин для выполнения трудно поддающихся нормированию операций.

1.9. Расценками учтено перемещение грунта тачками на расстояние до 20 м.

1.10. Коэффициенты на стесненные условия производства работ, предусмотренные Общими указаниями по применению ТЕРр-2001 к расценкам таблицы 5 не применяются.

2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным или описанию работ.

2.2. Глубину котлованов или траншей следует определять от черной отметки земли или подошвы подстилающего слоя под полы до отметки заложения фундаментов или трубопроводов (подошвы основания фундаментов или трубопроводов).

2.3. Ширина котлованов и траншей по дну принимается для рытья с откосами равной ширине основания под фундаменты, а при наличии креплений – равной ширине фундамента с добавлением 0,15 м с каждой стороны.

При необходимости спуска рабочих в котлован наименьшая ширина между боковой поверхностью конструкции и креплениями должна составлять не менее 0,7 метра .

2.4. При определении объема разработки мокрых грунтов следует относить к мокрым грунтам, как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня:

на 0,3 м – для песков (кроме пылеватых);

на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей;

на 1,0 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.5. Объем подсыпаемого грунта, используемого для изменения уровня полов в здании, принят с коэффициентом 1,05.

2.6. Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке, определяется по расчету с учетом объема уложенных в дело конструкций.

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 ТЕРр-51-1 Разработка грунта внутри здания

Разработка грунта внутри здания в:

51-1-1	котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м2	100 м3	6131.30	4112.06	7.16	1.75	2012.08	667
51-1-2	котлованах глубиной до 3 м площадью более 10 м2	100 м3	4026.94	3083.67	3.58	0.88	939.69	500.19
51-1-3	котлованах глубиной более 3 м площадью до 10 м2	100 м3	7206.04	4634.48	14.32	3.50	2557.24	751.74
51-1-4	котлованах глубиной более 3 м площадью более 10 м2	100 м3	4702.80	3743.39	4.30	1.05	955.11	607.2
51-1-5	траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м	100 м3	4836.83	3200.25	7.16	1.75	1629.42	519.1
51-1-6	траншеях глубиной до 3 м шириной более 1,5 м	100 м3	4138.91	3160.18	4.30	1.05	974.43	512.6
51-1-7	траншеях более 3 м шириной более 1,5 м	100 м3	3566.15	2876.59	3.58	0.88	685.98	466.6

Таблица ТЕРр-51-2 Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов

Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов:

51-2-1	грунт I-II группы с креплением	100 м3	4214.82	2723.49	0.72	0.18	1490.61	433.4
51-2-2	грунт III-IV группы с креплением	100 м3	5725.85	4234.52	0.72	0.18	1490.61	660.2
51-2-3	грунт I-II группы без крепления	100 м3	2178.13	2177.41	0.72	0.18		346.5
51-2-4	грунт III-IV группы без крепления	100 м3	3366.15	3365.43	0.72	0.18		524.7

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

Таблица ТЕРр-51-3 Изменение уровня пола в здании

Изменение уровня пола в здании:

51-3-1	подсыпкой грунта	100 м3	3223.15	2922.21	1.43	0.35	299.51	474
51-3-2	выемкой грунта с погрузкой	100 м3	3959.32	3816.14	1.43	0.35	141.75	619

Таблица ТЕРр-51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов

Рытье ям для установки стоек и столбов:

51-4-1	глубиной 0,4 м	100 ям	1623.44	1623.44				260
51-4-2	глубиной 0,7 м	100 ям	3464.80	3464.80				554.9

Таблица ТЕРр-51-5 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях

Механизированная разработка грунта:

51-5-1	экскаваторами	100 м2	2542.65	1087.13	1455.52	255.68		173
51-5-2	бульдозерами	100 м2	1153.22	1042.75	110.47	29.44		167

Таблица ТЕРр-51-6 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

51-6-1	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3	4474.95	466.05	4008.90	735.42		83

gost.e-ecolog.ru