ГОССТРОЙ РОССИИ

Сборники показателей стоимости на виды работ

-Сборники ПВР-

Сборник 1

Земляные работы

МОСКВА 2003

gost.e-ecolog.ru

УДК [69+696.2] (083.74)

СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ (СБОРНИКИ ПВР).

Сборник 1. Земляные работы / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2003. — 61 с.

РАЗРАБОТАН акционерным обществом «Воронежэлектронпроект» (канд. экон. наук *В.П. Антипов, Т.М. Петрухненко, Т.И. Алексеичева*) и рассмотрен Главценообразованием Минстроя России (*В.И. Кузнецов, В.А. Степанов, Л.Н.Крылов, Т.Е. Кочергина*).

ISBN 5-88111-019-6

© Госстрой России, ГУП ЦПП, 1994

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В настоящем Сборнике содержатся показатели стоимости на виды работ (ПВР) для определения стоимости земляных работ для объектов общеотраслевого применения.

1.2. Стоимостные показатели в таблицах даны для базисного района строительства (Московская обл.).

1.3. При пользовании показателями Сборника на виды работ следует: способы производства работ, дальность перемещения грунта, характеристики землеройных машин и транспортных средств принимать по проектным данным; классификацию грунтов по трудности разработки производить согласно табл. 1-1 настоящей технической части. При этом среднюю плотность грунтов в естественном залегании, указанную в гр. 3 табл. 1-1, за определяющий показатель классификации принимать не следует.

1.4. В показателях на виды работ предусмотрена разработка грунта естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод. Затраты на разработку мокрых грунтов необходимо определять применением к показателям коэффициентов, приведенных в разд. 3 настоящей технической части. Стоимость водоотливных работ при разработке грунтов следует рассчитывать только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод. Затраты на водоотливные работы, предусмотренные настоящим Сборником, используются при площади по дну котлованов до 30 м^2 и траншей шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций, рассчитываемых по другим сборникам ПВР. При водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м^2 из траншей шириной по дну более 2 м должны составляться калькуляции на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

1.5. Стоимость разработок выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует определять по соответствующим показателям на отдельные группы.

Таблица 1-1

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Механизированная разработка грунтов			Разработка грунтов вручную
			одноковшовыми экскаваторами	бульдозерами	бурильно-крановыми машинами	
1	2	3	4	5	6	7
1	Алевролиты:					
	а) слабые, низкой прочности	1500	4	-	-	4Р
	б) крепкие, малопрочные	2200	5	-	-	5Р
2	Ангидрит	2900	-	-	-	6
3	Аргиллиты:					
	а) крепкие плитчатые, малопрочные	2000	5	-	-	5Р
	б) массивные средней прочности	2200	-	-	-	6

Утвержден постановлением Госстроя России от 2 сентября 1993 г. № 12-224	Срок введения в действие 1 октября 1993 г.

Продолжение табл. 1-1

1	2	3	4	5	6	7
4	Бокситы плотные средней прочности	2600	-	-	-	6
5	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протаивающие грунты:					
	а) растительный слой: торф, заторфованные грунты	1150	1	-	-	1М
	б) пески, супеси, суглинки без примесей	1750	2	-	-	1М
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки дресвы, щебня до 20 % и валунов до 10 %	1950	3	-	-	2М
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня более 20 % и валунов более 10 %, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	-	-	3М
6	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц, мм:					
	а) до 80	1750	1	2	-	2
	б) св. 80	1950	2	3	-	3
	в) св. 80, с содержанием валунов до 10 %	1950	3	3	-	3
	г) св. 80, с содержанием валунов до 30 %	2000	4	4	-	4
	д) св. 80, с содержанием валунов до 70 %	2300	5	4	-	5
	е) св. 80, с содержанием валунов более 70 %	2600	6	4	-	7
	ж) сцементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900–2200	4	-	-	4
7	Гипс	2200	5	-	-	5Р
8	Глина:					
	а) мягко и тугопластичная без примесей	1800	2	2	1	2
	б) мягко и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	2	2	1	2
	в) мягко и тугопластичная с примесью более 10 %	1900	3	2	-	3
	г) мягкая карбонная	1950	3	3	2	3
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950–2150	4	3	2	4
9	Грунт растительного слоя:					
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1	1	1

Продолжение табл. 1-1

1	2	3	4	5	6	7
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2	1	2
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	-	2
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 более 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 %; пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:	1850	3	3	-	3
	г) до 35 %	1800	2	2	-	2
	д) " 65 "	1900	3	3	-	3
	е) св. 65 " пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:	1950	4	3	-	4
	ж) до 35 %	2000	4	3	-	4
	з) " 65 "	2100	5	4	-	5
	и) св. 65 "	2300	-	4	-	6
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50 %) при любых показателях пористости и консистенции	2500	-	4	-	7
11	Диабаз:					
	а) сильно выветрившийся, малопрочный	2600	-	-	-	-
	б) слабо выветрившийся, прочный	2700	-	-	-	-
	в) не затронутый выветриванием, крепкий, очень прочный	2800	-	-	-	7
	г) не затронутый выветриванием, особо крепкий, очень прочный	2900	-	-	-	-

Продолжение табл. 1-1

1	2	3	4	5	6	7
12	Доломит:					
	а) мягкий, пористый, выветрившийся, средней прочности	2700	-	-	-	6
	б) плотный, прочный	2800	-	-	-	7
	в) крепкий, очень прочный	2900	-	-	-	-
13	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	-	-	-	5Р
14	Дресвяной грунт	1800	4	-	-	4Р
15	Змеевик (серпантин):					
	а) выветрившийся, малопрочный	2400	-	-	-	5
	б) средней крепости и прочности	2500	-	-	-	6
	в) крепкий, прочный	2600	-	-	-	7
16	Известняк:					
	а) мягкий, пористый, выветрившийся, малопрочный	1200	5	-	-	5Р
	б) мергелистый слабый, средней прочности	2300	-	-	-	6
	в) мергелистый плотный, прочный	2700	-	-	-	7
	г) крепкий доломитизированный, прочный	2900	-	-	-	-
	д) плотный скварцованный, очень прочный	3100	-	-	-	-
17	Кварцит					
	а) сланцевый, сильно выветрившийся, средней прочности	2500	-	-	-	7
	б) сланцевый, средневыветрившийся, прочный	2600	-	-	-	-
	в) слабовыветрившийся, очень прочный	2700	-	-	-	-
	г) невыветрившийся, очень прочный	2800	-	-	-	-
	д) невыветрившийся, мелкозернистый, очень прочный	3000	-	-	-	-
18	Конгломераты и брекчии:					
	а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, малопрочные	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	-	-	-	-

Продолжение табл. 1-1

1	2	3	4	5	6	7
19	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):					
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, малопрочные	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.)					
	а) сильно выветрившиеся, средней прочности	2600	-	-	-	7
	б) слабовыветрившиеся, 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	1	1	1
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	1	-	2
	в) твердый	1800	4	3	-	3
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

Продолжение табл. 1-1

1	2	3	4	5	6	7
25	Мрамор прочный	2700	-	-	-	7
26	Мусор строительный					
	а) рыхлый и слежавшийся	1800	2	2	-	2
	б) сцементированный	1900	3	3	-	3
27	Опока	1900	5	-	-	5Р
28	Пемза	1100	-	-	-	5
29	Песок:					
	а) без примесей	1600	1	2	1	1
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	1	2	1	1
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	1	2	-	2
	г) барханный и дюнный	1600	2	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	Ракушечник:					
	а) слабосцементированный, низкой прочности	1200	3	-	-	4Р
	б) сцементированный малопрочный	1800	5	-	-	5Р
32	Скальные грунты, предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к группам 4 и 5)		6	4	-	-
33	Сланцы:					
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	-	-	4Р
	б) слабовыветрившиеся и глинистые	2600	5	-	-	5Р
	в) средней прочности	2800	-	-	-	6
	г) окварцованные, прочные	2300	-	-	-	7
	д) песчаные, прочные	2500	-	-	-	-
	е) окремнелые, очень прочные	2600	-	-	-	-
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	-	-	-	-

Продолжение табл. 1-1

1	2	3	4	5	6	7
34	Солончак и солонец:					
	а) мягкий, пластичный	1600	1	1	1	2
	б) твердый	1800	3	3	2	4
35	Суглинок:					
	а) легкий и лессовидный, мягкопластичный, без примесей	1700	1	1	1	1
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 % и тугопластичный, без примесей	1700	1	1	1	1
	в) легкий и лессовидный, мягкопластичный, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора более 10 %, тугопластичный, с примесью до 10 %, а также тяжелый, полутвердый и твердый без примесей и с примесью до 10 %	1750	2	2	-	2
	г) тяжелый, полутвердый и твердый, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 %	1950	3	2	-	3
36	Супесь:					
	а) легкая, пластичная, без примесей	1650	1	2	2	1
	б) твердая, без примесей, а также пластичная и твердая, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1650	1	2	2	1
	в) то же, с примесью до 30 %	1800	1	2	-	2
	г) то же, с примесью св. 30 %	1850	1	2	-	3
37	Торф:					
	а) без древесных корней	800–1000	1	1	1	1
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850–1050	1	-	1	2
	в) то же, более 30 мм	900–1200	2	2	-	2
38	Трепел:					
	а) слабый, низкой прочности	1500	4	-	-	4Р
	б) плотный, малопрочный	1770	5	-	-	5Р
39	Туф	100	5	-	-	5
40	Чернозем и каштановый грунт:					
	а) мягкий, пластичный	1300	1	1	1	1
	б) то же, с корнями кустарников и деревьев	1300	1	1	1	2
	в) твердый	1200	2	2	2	3
41	Щебень:					
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	3	-	2

Продолжение табл. 1-1

1	2	3	4	5	6	7
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	3	-	3
42	Шлак:					
	а) котельный, рыхлый	700	1	1	-	1
	б) котельный, слежавшийся	700	1	1	-	2
	в) металлургический, выветрившийся	-	2	1	-	3
	г) металлургический, невыветрившийся	1500	3	3	-	4

Примечания: 1. Прочность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100–82 «Грунты. Классификация».

2. Грунты группы 4Р-5Р – разборно-скальные, 1М-4М – вечномерзлые и сезонно-мерзлые. К скальным, предварительно разрыхленным грунтам группы 6 по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов, отнесены все скальные породы группы 6-11 по буримости; скальные грунты группы 5 по буримости, после разрыхления, нормируются для одноковшовых экскаваторов по группе 5. Для бульдозеров к группе 4 отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.

3. Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель консистенции, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.

4. Грунты, указанные в п. 10, подп. «ж,з», подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе консистенции, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов в п.10.3. Грунты, указанные в п.10, подп. «и,к», классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и нормируются в соответствии с п. 32, табл. 1-1.

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ
(экскаваторами, бульдозерами и пр.)

1.6. Затраты на эксплуатацию машин исчислены исходя из условий работы экскаваторов и бульдозеров на «других видах строительства», учитывающих выполнение работ на стройках, не относящихся к специализированному строительству (гидроэнергетическому, водохозяйственному, на сооружении магистральных трубопроводов), для которых необходимо разрабатывать аналогичные показатели.

1.7. Показателями на виды работ учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с емкостью ковша 0,5 м^3 и бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л. с.). При применении других механизмов стоимость работ определяется с помощью коэффициентов, приведенных в разд. 3 технической части Сборника.

1.8. Стоимость автомобильных перево-зок грунта на расстояние 2 км следует определять по табл. ПВР-1031. Массу транспортируемого грунта следует принимать по табл. 1-1, а при отклонении показателей средней плотности грунта от приведенной в табл. 1-1 более чем на 5 % – по данным инженерно-геологических изысканий. При транспортировке грунта на другое расстояние необходимо применять коэффициенты, приведенные в табл. 1-2 разд. 3 технической части Сборника.

1.9. Разработку ранее разработанных или разрыхленных грунтов следует нормировать: при работе экскаваторов – по нормам для грунтов на одну группу ниже: при работе бульдозеров – по тем же группам.

РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

1.10. Стоимостные показатели на разработку грунта следует принимать для каждой

группы грунтов исходя из полной проектной глубины разработки.

1.11. Для определения затрат на ручную разработку ранее разрыхленных грунтов группы 2-4 следует применять нормы на одну группу ниже.

1.12. В ПВР на устройство креплений стенок траншей и котлованов к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравенистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

ВОДОПОНИЖЕНИЕ

1.13. Показатели Сборника предусматривают весь комплекс работ по сборке, погружению, установке, извлечению и разборке иглофильтров длиной от 4 до 30 м с прокладкой водовода и эксплуатацией насоса для подачи воды при гидропогружении иглофильтров, а также монтажу и демонтажу всасывающего коллектора.

1.14. Показатели Сборника предусматривают гидравлическое погружение легких иглофильтров и обсадных труб в грунты групп 2 и 3 согласно табл. 1-2 технической части настоящего Сборника. При гидропогружении легких иглофильтров и обсадных труб в грунтах группы 3 дополнительно учтены затраты на эксплуатацию передвижных компрессоров с продолжительностью их работы равной времени работы насосов, предусмотренных для гидравлического погружения.

Таблица 1-2

Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
1	2	3
2	Пески крупнозернистые	Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки
3	Пески гравенистые	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

1.15. Гидропогружение и установка: легких иглофильтров в скважины длиной до 4 м выполняются вручную; обсадных труб длиной 4 и 7 м, иглофильтров длиной до 7 м в готовую скважину – с помощью бурового станка УГБ 50 м, этим же станком предусмотрено и извлечение иглофильтров длиной до 4 и 7 м.

1.16. Бурение скважин с креплением и без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров учтено дополнительно.

1.17. Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации, извлечения и затраты по износу иглофильтров определяются по формуле

$$P=1,2KHBa/12,$$

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

K – число иглофильтров, предусмотренное проектом;

H – годовая норма износа иглофильтров, принимаемая равной 0,7;

B – продолжительность работы игло-

фильтров на одном месте, предусмотренная проектом (в месяцах);

а – цена иглофильтра, принимаемая по соответствующим прейскурантам или по счетам завода-поставщика с наценками в размере 25 %.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных настоящим Сборником, и классификации грунтов по трудности разработки.

2.2. Объем работ при механизированной разработке котлованов и траншей при строительстве зданий и сооружений, выемок на строительной площадке 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. При определении затрат на доработку котлованов и траншей, разработанных механизированным способом, следует применять коэффициенты, предусмотренные табл. 1-1 разд. 3 настоящего Сборника.

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

2.4. Глубину котлованов или траншей для трубопроводов, фундаментов под стены, оборудование, колонны, 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 фундаменты), до подошвы подстилающего слоя под полы. Для объектов, строительство которых предусматривается начать после выполнения работ по вертикальной планировке, глубину выемок следует исчислять от красных отметок.

2.5. 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.

2.6. 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 засыпками приямков, траншей, пазух и другими заглубленными сооружениями.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К ПОКАЗАТЕЛЯМ НА ВИДЫ РАБОТ

Таблица 1-3

Шифр поправки	Условия применения	Коды ПВР	Коэффициенты к			
			к показателям затрат труда и заработной плате		стоимости эксплуатации машин(включая зарплату машинистов)	к показателям расхода и стоимости материальных ресурсов
			рабочих-строителей	машинистов		
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Разработка грунта экскаваторами; в котлованах при объеме котлована до 300 м³ или при	1011	1,2	1,2	1,2	-

Продолжение табл. 1-3

1	2	3	4	5	6	7
	площади котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади; при разработке траншей					
3.2	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов группы 5-6)	1011	1,1	1,1	1,1	-
3.3	Разработка грунтов экскаваторами при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой	1011	1,2	1,2	1,2	-
3.4	То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	1011	1,1	1,1	1,1	-
3.5	То же, в забоях с мокрой глинистой подошвой с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы	1011	1,32	1,32	1,32	-
3.6	То же, при подошве из прочих грунтов	1011	1,21	1,21	1,21	-
3.7	Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с емкостью ковша 0,25 м³	1011	2,2	2,2	2,2	-
3.8	То же, с емкостью ковша 0,4 м³	1011	1,38	1,38	1,38	-
3.9	То же, с емкостью ковша 0,65 м³	1011	0,76	0,76	0,76	-
3.10	То же, с емкостью ковша 1,0 м³ и более	1011	0,53	0,53	0,53	-
3.11	Перемещение бульдозерами ранее разрыхленных грунтов	1012	-	0,85	0,85	-
3.12	Разработка грунтов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л. с.)	1012	-	0,63	0,63	-
3.13	То же, бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л. с.)	1012	-	1,21	1,21	-
3.14	То же, бульдозерами мощностью 121 (165) кВт (л. с.)	1012	-	0,83	0,83	-
3.15	То же, бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л. с.)	1012	-	0,59	0,59	-
3.16	То же, бульдозерами мощностью 243 (330) кВт (л. с.)	1012	-	1,18	1,18	-
3.17	Обратная засыпка грунтов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л. с.)	1013	-	0,50	0,50	-

Продолжение табл. 1-3

1	2	3	4	5	6	7
3.18	То же, бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л. с.)	1013	-	1,05	1,05	-
3.19	То же, бульдозерами мощностью 121 (165) кВт (л. с.)	1013	-	0,62	0,62	-
3.20	То же, бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л. с.)	1013	-	0,52	0,52	-
3.21	То же, бульдозерами мощностью 243 (330) кВт (л. с.)	1013	-	1,03	1,03	-
3.22	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	1021	1,2	-	-	-
3.23	Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	1021	0,8	-	-	-
3.24	Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	1021	1,1	-	-	-
3.25	Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта группы 1	1021 1022	1,1	-	-	-
3.26	То же, грунта группы 2	1021 1022	1,15	-	-	-
3.27	То же, грунта группы 3	1021 1022	1,20	-	-	-
3.28	То же, грунта группы 4	1021 1022	1,25	-	-	-

Примечания: 1. Помимо коэффициентов, приведенных в пп. 3.2–3.6 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать затраты на устройство и содержание щитовых сланей по ПВР-1014.

2. В сборнике ПВР разработка грунтов предусмотрена одноковшовыми экскаваторами с емкостью ковша 0,5 м³.

3. Поправочные коэффициенты по пп. 3.12–3.21 приняты к показателям ПВР, разработанным для бульдозеров мощностью 59 кВт (80 л. с.).

Поправочные коэффициенты к стоимости транспортировки грунта в зависимости от расстояния

Таблица 1-4

Расстояние, км	Коэффициент	Расстояние, км	Коэффициент
1	0,74	14	4,18
2	1,00	15	4,44
3	1,26	16	4,71
4	1,53	17	4,97
5	1,79	18	5,24
6	2,06	19	5,50
7	2,32	20	5,76
8	2,59	21	5,97
9	2,85	22	6,18
10	3,12	23	6,38
11	3,38	24	6,59
12	3,65	25	6,79
13	3,91		

Таблица 1-5
Измеритель – 1000 м³

Коды по таблицам СНиР-91*	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-17-14		РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМКОСТЬЮ 0,5 М³ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОСАМОСВАЛЫ (ГРУНТ 1-Й ГРУППЫ)				0,72			257,19 47,66	8,32 13,00	266,20 55,90
		Машины									
060247		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, емкость ковша 0,5 м³	маш.-ч				28,200	7,25 1,28	204,45 36,10		
070148		Бульдозеры мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч				9,970	5,29 1,16	52,74 11,57		
		Материалы-представители									
	004	Щебень	м³	0,045	15,80	0,72					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,72					

* СНиР-91 – аббревиатура (термин), обобщающая название сборников сметно-нормативной базы 1991 г.

Продолжение табл. 1-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы по СНиР-91									
408-9133	004	Щебень из естественного камня для строительных работ фракции 20–40 мм	м³	0,040	17,960	0,72					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,72					

ПВР – 1011

Разработка грунта экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м³

Таблица 1-6

Измеритель – 1000 м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Отвал с грунтом, группы						Погрузка в автосамосвалы, грунт группы					
				1-я	2-я	3-я	4-я	5-я	6-я	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	6-й
				1-12-13	1-12-14	1-12-15	1-12-16	1-12-17	1-12-18	1-17-13	1-17-14	1-17-15	1-17-16	1-17-17	1-17-18
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Основная заработная плата	руб.	5,83	7,36	9,34	11,60	15,00	19,30	6,78	8,32	10,60	13,40	17,20	21,80
2		Затраты труда	чел.-ч	9,11	11,50	14,60	18,20	23,50	30,20	10,60	13,00	16,60	21,00	26,80	34,10
3		**Машины**													
	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, емкость ковша 0,5 м³	маш.-ч	19,800	25,000	31,700	39,600	51,200	65,700	23,100	28,200	36,100	45,700	58,200	74,200
	070148	Бульдозеры мощностью 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,170	9,970	12,730	16,120	20,570	26,190
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	143,55	181,25	229,83	287,10	371,20	476,32	210,69	257,19	329,07	416,60	530,77	676,50
			руб.	25,34	32,00	40,58	50,69	65,54	84,10	39,05	47,66	60,97	77,20	98,36	125,36
4		**Материалы-представители**													
	004	Щебень	м³	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	0,045	0,057	0,068	0,080	0,102
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,62
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	149,38	188,61	239,17	298,70	386,20	495,62	218,01	266,23	340,56	431,08	549,22	699,91

Таблица 1-7
Измеритель – 1000 м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-24-2		РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ 59 КВТ (80 Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ДО 10 М, ГРУНТ ГРУППЫ 2				0,00			60,83 13,34	0,00 0,00	60,83 13,34
		Машины									
070148		Бульдозеры мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч				11,500	5,29 1,16	60,83 13,34		
		Материалы-представители									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,00					
		Материалы по СНиР-91									
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,00					

ПВР – 1012

Разработка грунта бульдозером

Таблица 1-8
Измеритель – 1000 м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Мощность бульдозера 59 кВт (80 л. с.)							
				при перемещении до 10 м				на каждые следующие 10 м			
				грунт, группа							
				1	2	3	4	1	2	3	4
				1-24-1	1-24-2	1-24-3	1-24-4	1-24-9	1-24-10	1-24-11	1-24-12
				1	2	3	4	5	6	7	8
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		**Машины**									
	070148	Бульдозеры мощностью 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	9,840	11,500	13,600	36,400	9,110	9,840	10,300	15,900
		Стоимость эксплуатации	руб.	52,05	60,83	71,94	192,56	48,19	52,05	54,49	84,11
		машин в базисном уровне	руб.	11,41	13,34	15,78	42,22	10,57	11,41	11,95	18,44
4		**Материалы-представители**									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	52,05	60,83	71,94	192,56	48,19	52,05	54,49	84,11

Таблица 1-9
Измеритель – 1000 м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-27-2		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ 59 КВТ (80 Л. С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ДО 5 М, ГРУНТ ГРУППЫ 2				0,00			42,64 9,35	0,00 0,00	42,64 9,35
		Машины									
070148		Бульдозеры мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч				8,060	5,29 1,16	42,64 9,35		
		Материалы-представители									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,00					
		Материалы по СНиР-91									
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,00					

ПВР – 1013

Обратная засыпка грунта бульдозером

Таблица 1 - 10
Измеритель – 1000 м³

№ пп.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Мощность бульдозера 59 кВт (80 л. с.)					
				при перемещении до 5 м			на каждые последующие 5 м добавлять		
				грунт, групп					
				1	2	3	1	2	3
				1-27-1	1-27-2	1-27-3	1-27-7	1-27-8	1-27-9
				1	2	3	4	5	6
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		**Машины**							
	070148	Бульдозеры мощностью 59 кВт (80 л .с.)	маш.-ч	6,910	8,060	9,420	3,870	3,980	4,080
			руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	36,55	42,64	49,83	20,47	21,05	21,58
			руб.	8,02	9,35	10,93	4,49	4,62	4,73
4		**Материалы-представители**							
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	36,55	42,64	49,83	20,47	21,05	21,58

Таблица 1 - 11
Измеритель – 1000 м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-21-5		УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ЩИТОВ ДЕРЕВОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ				21,38			0,14 0,04	41,40 64,00	62,92 41,44
		Машины									
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 10 т	маш.-ч				0,000	7,40 1,28	0,00 0,00		
		Прочие машины	руб.						0,14		
			руб.						0,04		
		Материалы-представители									
	215	Лес пиленый	м³	0,091	165,14	15,08					
	263	Стальные конструкции, изготовляемые по чертежам «КМ»	т	0,013	502,88	6,30					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			21,38					
		Материалы по СНиР-91									
201-0757	263	Отдельные конструктивные элементы зданий и	т	0,000	694,400	0,00					

Продолжение табл. 1-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса сборочной единицы более 0,5 до 1 т									
101-1025	263	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат, швеллеры N-40, сталь марки Ст6ПС	т	0,020	206,280	4,10					
102-0032	215	Брусья обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорт	м³	0,070	215,390	15,08					
102-0020	215	Бревна для строительства длиной 4—6,5 м, диаметром 12—24 см	м³	0,000	42,420	0,00					
102-0028	215	Брусья обрезные длиной 4—6,5 м, шириной 75—150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорт	м³	0,000	189,210	0,00					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			1,91 21,09					

ПВР – 1014

Устройство щитов и сланей

Таблица 1 – 12
Измеритель – 1000 м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Устройство и содержание		
				щитов металличес-ких	щитов деревометал-лических	сланей под автотранс-порт
				1-21-1	1-21-5	1-21-9
				1	2	3
1		Основная заработная плата	руб.	40,20	41,40	7,69
2		Затраты труда	чел.-ч	62,90	64,00	9,96
3		**Машины**				
	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства	маш.-ч	0,000	0,000	2,960
		Прочие машины	руб.	0,03	0,14	0,46
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,03	0,14	22,36
			руб.	0,01	0,04	3,93
4		**Материалы-представители**				
	215	Лес пиленый	м³	0,000	0,091	0,022
	263	Стальные конструкции, изготовляемые по чертежам «КМ»	т	0,025	0,013	0,000
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	12,50	21,38	3,75
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	52,73	62,92	33,81

Таблица 1 - 13
Измеритель – 100 м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-164-2		ГРУНТЫ ГРУППЫ 2				0,00			0,00	97,30	97,30
									0,00	154,00	97,30
		Машины									
		Прочие машины	руб.						0,00		
		В том числе заработная плата	руб.						0,00		
		Материалы-представители									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,00					
		Материалы по СНиР-91									
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,00					

ПВР – 1021

Разработка грунта вручную

Таблица 1 - 14
Измеритель – 100 м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Группа грунтов			
				1-я	2-я	3-я	4-я
				1-164-1	1-164-2	1-164-3	1-164-4
				1	2	3	4
1		Основная заработная плата	руб.	74,40	97,30	173,30	293,00
2		Затраты труда	чел.-ч	118,00	154,00	248,00	356,00
3		**Машины**	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
			руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4		**Материалы-представители**					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	74,40	97,30	173,00	293,00

Таблица 1 - 15
Измеритель – 100 м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-166-2		ГРУНТЫ ГРУППЫ 2				0,00			0,00	59,60	56,60
									0,00	97,20	59,60
		Машины									
			руб.						0,00		
			руб.						0,00		
		Материалы-представители									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,00					
		Материалы по СНиР-91									
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,00					

ПВР – 1022
Обратная засыпка грунта вручную

Таблица 1 - 16
Измеритель – 100 м³

№ п.п	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Группа грунтов			
				1-я	2-я	3-я	4-я
				1-166-1	1-166-2	1-166-3	1-166-4
				1	2	3	4
1		Основная заработная плата	руб.	54,30	59,60	74,30	84,70
2		Затраты труда	чел.-ч	88,50	97,20	121,00	138,00
3		**Машины**					
			руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
			руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
4		**Материалы-представители**					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	54,30	59,60	74,30	84,70

Таблица 1 - 17
Измеритель – 100 м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-134-1		ГРУНТЫ ГРУППЫ 1,2				0,00			3,78 0,00	7,57 10,80	11,35 7,57
		Машины									
		Прочие машины	руб. руб.						3,78 0,00		
		Материалы-представители									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,00					
		Материалы по СНиР-91									
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,00					

ПВР – 1023
Уплотнение грунта пневматическими трамбовками

Таблица 1 - 18
Измеритель – 100 м³

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Группа грунтов	
				1,2	3,4
				1-134-1	1-134-2
				1	2
1		Основная заработная плата	руб.	7,57	9,01
2		Затраты труда	чел.-ч	10,80	12,90
3		**Машины**			
		Прочие машины	руб.	3,78	4,50
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	3,78	4,50
4		**Материалы-представители**			
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	11,35	13,51

Таблица 1 - 19
Измеритель – 100 т

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0-0-0		ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ГРУНТА (АВТОСАМОСВАЛАМИ) НА РАССТОЯНИЕ 2 КМ				0,00			34,42	0,00	38,42
		Машины									
		Прочие машины	руб.						38,42		
			руб.						0,00		
		Материалы-представители									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,00					
		Материалы по СНиР-91									
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,00					

ПВР – 1031
Транспортирование грунта на расстояние 2 км

Таблица 1 - 20
Измеритель – 100 т

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Автосамосвалы
1		Основная заработная плата	руб.	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00
3		**Машины**		
		Прочие машины	руб.	38,42
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	38,42
4		**Материалы-представители**		
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	38,42

Таблица 1 - 21
Измеритель – 100 м²

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-172-1		КРЕПЛЕНИЕ СТЕНОК ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ В ГРУНТАХ НЕУСТОЙЧИВЫХ ГЛУБИНОЙ ДО 3 М				57,26			5,42	27,10	89,78
									1,63	39,20	28,73
		Машины									
		Прочие машины	руб.						5,42		
		В том числе заработная плата	руб.						1,63		
		Материалы-представители									
	214	Лес круглый	м³	0,422	62,61	26,44					
	215	Лес пиленый	м³	0,187	165,14	30,82					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			57,26					
		Материалы по СНиР-91									
102-0020	214	Бревна для строительства длиной 4—6,5 м, диаметром 12—24 см	м³	0,600	42,420	25,45					

Продолжение табл. 1-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102-0082	215	Доски необрезные длиной 4—6,5 м, толщиной 44 мм и более, IV сорт	м³	0,500	61,640	30,82					
0-0		Прочие материалы	руб.			0,86					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			57,13					

Крепление стенок траншей инвентарными щитами

Таблица 1 - 22
Измеритель – 100 м²

№ пп.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Глубина грунтов, м					
				неустойчивых до 3	устойчивых до 3	мокрых до 3	неустойчивых более 3	устойчивых более 3	мокрых более 3
				1-172-1	1-172-2	1-172-3	1-172-4	1-172-5	1-172-6
				1	2	3	4	5	6
1		Основная заработная плата	руб.	27,10	17,20	34,70	46,80	37,50	59,50
2		Затраты труда	чел.-ч	39,20	24,90	50,10	64,80	52,00	82,20
3		**Машины**							
		Прочие машины	руб.	5,42	4,00	5,63	6,01	5,50	5,63
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	5,42	4,00	5,63	6,01	5,50	5,63
		В том числе заработная плата	руб.	1,63	1,20	1,69	1,80	1,65	1,69
4		**Материалы-представители**							
	214	Лес круглый	м³	0,422	0,429	0,429	0,494	0,494	0,426
	215	Лес пиленый	м³	0,187	0,078	0,190	0,202	0,000	0,000
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	57,26	39,81	58,30	64,22	30,93	26,69
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	89,78	61,01	98,63	117,03	73,93	91,82

Таблица 1 - 23
Измеритель – м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-3-1		УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ				15,63			0,54 0,16	0,50 0,78	16,67 0,66
		Машины									
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.						0,54 0,16		
		Материалы-представители									
	006	Песок	м³	1,203	13,00	15,63					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			15,63					
		Материалы по СНиР-91									
408-9040	**006**	Песок для строительных работ природный	м³	**1,100**	**14,170**	15,59					
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			0,04 15,63					

ПВР – 1051

Устройство подстилающих слоев и оснований из песка

Таблица 1 - 24

Измеритель – м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Устройство песчаного основания
				8-3-1
1		Основная заработная плата	руб.	0,50
2		Затраты труда	чел.-ч	0,78
3		**Машины**		
		Прочие машины	руб.	0,54
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,54
		В том числе заработная плата	руб.	0,16
4		**Материалы-представители**		
	006	Песок	м³	1,203
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	15,63
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	16, 67

Таблица 1 - 25
Измеритель – м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-3-3		ГРАВИЙНОЕ ОСНОВАНИЕ				23,18			0,56	0,55	24,29
		Машины							0,17	0,85	0,72
		Прочие машины	руб.						0,56		
		В том числе заработная плата	руб.						0,17		
		Материалы-представители									
	005	Гравий	м³	1,531	15,14	23,18					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			23,18					
		Материалы по СНиР-91									
408-9284	005	Гравий для строительных работ фракции 20–40 мм	м³	1,150	20,120	23,14					
0-0		Прочие материалы	руб.			0,04					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			23,18					

ПВР – 1052
Устройство подстилающих слоев и оснований из гравия

Таблица 1 - 26
Измеритель – м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Гравийное основание
				8-3-3
1		Основная заработная плата	руб.	0,55
2		Затраты труда	чел.-ч	0,85
3		**Машины**		
		Прочие машины	руб.	0,56
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,56
		В том числе заработная плата	руб.	0,17
4		**Материалы-представители**		
	005	Гравий	м³	1,531
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	23,18
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	24,29

Таблица 1 - 27
Измеритель — м³

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8-3-2		ЩЕБЕНОЧНОЕ ОСНОВАНИЕ				*20,70*			*0,56*	*0,55*	*21,81*
									0,17	0,85	0,72
		Машины									
		Прочие машины	руб.						0,56		
		В том числе заработная плата	руб.						0,17		
		Материалы-представители									
	004	Щебень	м³	1,310	15,80	20,70					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			20,70					
		Материалы по СНиР-91									
408-9133	**004**	Щебень из естественного камня для строительных работ фракции 20—40 мм	м³	**1,150**	17,960	20,65					
0-0		Прочие материалы	руб.			0,04					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			20,69					

ПВР – 1053

Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня

Таблица 1 – 28

Измеритель – м³

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Щебеночное основание
				8-3-2
1		Основная заработная плата	руб.	0,55
2		Затраты труда	чел.-ч	0,85
3		**Машины**		
		Прочие машины	руб.	0,56
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	0,56
		В том числе заработная плата	руб.	0,17
4		**Материалы-представители**		
	004	Щебень	м³	1,310
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	20,70
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	21,81

Таблица 1 - 29
Измеритель — 1000 м²

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-138-1		КОТЛЫ S>100 М² (ПРИ 6—9 УДАРАХ ПО ОДНОМУ СЛЕ ДУ, ДИАМЕТР ТРАМБОВАНИЯ ДО 1,5 М)				120,67			408,05 66,88	31,60 51,40	560,32 98,48
		Машины									
021244		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч				51,000	7,93 1,29	404,43 65,79		
		Прочие машины В том числе заработная плата	руб. руб.						3,62 1,09		
		Материалы-представители									
	009	Бетон товарный	м³	2,595	46,51	120,67					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			120,67					
		Материалы по СНиР-91									
401-9026	009	Бетон тяжелый класса В-15, фракции 40—70 мм	м³	2,450	46,560	114,07					

Продолжение табл. 1-29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
411-1002	009	Вода	м³	33,000	0,200	6,60					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			*120,67*					

ПВР – 1054

Уплотнение грунтовых оснований

Таблица 1 - 30

Измеритель – 1000 м²

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Уплотнение ударами по одному следу, число ударов							
				6–9		10–14		6–9		10–14	
				Диаметр трамбовки, м, до							
				1,5 – в котлованах площадью 100 м²	2	1,5	2	1,5 – в котлованах площадью менее 100 м²	2	1,5	2
				1-138-1	1-138-2	1-138-3	1-138-4	1-138-5	1-138-6	1-138-7	1-138-8
				1	2	3	4	5	6	7	8
1		Основная заработная плата	руб.	31,60	31,60	31,60	31,60	69,50	69,50	69,50	69,50
2		Затраты труда	чел.–ч	51,40	51,40	51,40	51,40	113,00	113,00	113,00	113,00
3		**Машины**									
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	51,000	30,400	76,000	45,500	57,100	34,000	85,100	51,000
		Прочие машины	руб.	3,62	43,62	43,62	43,62	43,62	43,62	43,62	43,62
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	408,05	284,69	646,30	404,43	496,42	313,24	718,46	448,05
		В том числе заработная плата	руб.	66,88	52,30	111,13	71,78	86,74	56,95	122,86	78,88
4		**Материалы-представители**									
	009	Бетон товарный	м³	2,595	2,595	2,595	2,595	2,595	2,595	2,595	2,595
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	120,67	120,67	120,67	120,67	120,67	120,67	120,67	120,672
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	560,32	436,96	798,57	556,71	686,59	503,41	908,63	638,222

Таблица 1 - 31

Измеритель – 100 м³ мокрого грунта

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-173-1		ТРАНШЕИ				0,00			163,02	0,00	163,02
									82,94	0,00	82,94
		Машины									
		Прочие машины	руб.						163,02		
		В том числе заработная плата	руб.						82,94		
		Материалы-представители									
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			0,00					
		Материалы по СНиР-91									
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			0,00					

ПВР – 1061

Водоотлив

Таблица 1 – 32

Измеритель – 100 м³ мокрого грунта

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Водоотлив из	
				траншей	котлованов
				1-173-1	1-173-2
				1	2
1		Основная заработная плата	руб.	0,00	0,00
2		Затраты труда	чел.-ч	0,00	0,00
3		**Машины**			
		Прочие машины	руб.	163,02	193,80
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	163,02	193,80
		В том числе заработная плата	руб.	82,94	98,60
4		**Материалы-представители**			
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	163,02	193,80

Таблица 1 - 33
Измеритель – 1 иглофильтр

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-215-2		ГРУНТЫ 2-Й ГРУППЫ С УСТРОЙСТВОМ ОБСЫПКИ				85,58			2,36 0,43	2,22 3,07	90,16 2,65
		Машины									
100401		Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля	маш.-ч				0,180	8,95 1,26	1,61 0,23		
310116		Насосы для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч				0,180	2,72 0,72	0,49 0,13		
		Прочие машины	руб.						0,26		
			руб.						0,08		
		Материалы-представители									
	006	Песок	м³	0,813	13,00	10,57					
	242	Трубы стальные горячекатаные	м	42,863	1,75	75,01					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			85,58					
		Материалы по СНиР-91									
408-0104	006	Песчано-гравийная смесь природная	м³	0,100	14,900	1,49					

Продолжение табл. 1-33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
411-1002	006	Вода	м³	8,470	0,200	1,69					
300-9618	242	Иглофильтры	шт	1,000	75,010	75,01					
103-0537	242	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д(Б) и с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80 с изм. 1)	м	0,000	19,250	0,00					
0-0		Прочие материалы	руб.			6,42					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			84,61					

Таблица 1 - 34
Измеритель – 1 иглофильтр

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Грунты, группы				Гидропогружение обсадных труб с установкой иглофильтров, с устройством обсыпки	Установка иглофильтров в скважины без устройства обсыпки	Извлечение иглофильтров длиной, мм, до	
				с устройством обсыпки		без устройства обсыпки				4	7
				2-й	3-й	2-й	3-й				
				1-215-2	1-215-4	1-215-6	1-215-8	1-215-10	1-215-12	1-216-1	1-216-2
				1	2	3	4	5	6	7	8
1		Основная заработная плата	руб.	2,22	2,81	1,94	2,54	8,72	1,84	0,45	0,81
2		Затраты труда	чел.–ч	3,07	3,88	2,64	3,45	11,60	2,50	0,65	1,14
3		**Машины**									
	100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля	маш.-ч	0,180	0,460	0,180	0,460	3,380	0,160	0,140	0,510
	310116	Насосы для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,180	0,460	0,180	0,460	1,870	0,160	0,000	0,000
		Прочие машины	руб.	0,26	0,14	0,26	0,14	0,48	0,09	0,05	0,08
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	2,36	5,51	2,36	5,51	35,82	1,96	1,30	4,64
			руб.	0,43	0,95	0,43	0,95	5,75	0,34	0,19	0,67
4		**Материалы-представители**									
	006	Песок	м³	0,813	0,813	0,813	1,182	0,855	0,549	0,000	0,000
	242	Трубы стальные горячекатаные	м	42,863	42,863	42,863	42,863	44,403	42,863	0,000	0,000
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	85,58	85,58	85,58	90,37	88,83	82,15	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	90,16	93,90	89,88	98,42	133,36	85,95	1,75	5,45

Таблица 1 - 35
Измеритель – 100 м

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-25-2		ГРУНТЫ 3-Й ГРУППЫ				48,53			606,94 82,71	89,80 113,00	745,27 172,51
		Машины									
100304		Установки и станки ударно-канатного бурения	маш.-ч				54,900	10,80 1,43	592,92 78,51		
		Прочие машины	руб. руб.						14,02 4,21		
		Материалы-представители									
	299	Прочие материалы	руб.	48,530	1,00	48,53					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			48,53					
		Материалы по СНиР-91									
0-0		Прочие материалы Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб. руб.			42,20 42,20					

ПВР – 1063

Ударно-канатное бурение скважин глубиной до 50 м станками типа УГБ-3ук и УГБ-4ук

Таблица 1 - 36
Измеритель – 100 м

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Грунты 3-й группы	Крепление скважины	Извлечение труб из скважины
				4-25-2	4-48-2	4-51-8
				1	2	3
1		Основная заработная плата	руб.	89,80	42,40	94,00
2		Затраты труда	чел.-ч	113,00	54,50	119,00
3		**Машины**				
	100304	Установки и станки ударно-канатного бурения	маш.-ч	54,900	26,000	22,800
		Прочие машины	руб.	14,02	20,80	17,20
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	606,94	301,60	263,44
			руб.	82,71	43,42	37,76
4		**Материалы-представители**				
	299	Прочие материалы	руб.	48,530	0,000	0,000
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	48,53	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	745,27	344,00	357,44

Таблица 1 - 37
Измеритель – 100 м

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-217-1		МОНТАЖ КОЛЛЕКТОРА				166,29			77,90 13,72	20,60 34,20	264,79 34,32
		Машины									
150701		Краны-трубоукладчики для труб Д=400 мм (г/п 6,3)	маш.-ч				6,880	9,21 1,36	63,36 9,36		
		Прочие машины	руб. руб.						14,54 4,36		
		Материалы-представители									
	214	Лес круглый	м³	0,126	62,61	7,89					
	242	Трубы стальные горячекатаные	м	90,514	1,75	158,40					
						166,29					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.								
		Материалы по СНиР-91									
102-0011	214	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок толщиной 20–24 см, III сорт	м³	0,170	46,410	7,89					

Продолжение табл. 1-37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103-9232	242	Всасывающий коллектор, Д=168 мм	м	10,000	15,840	158,40					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			166,29					

ПВР – 1064

Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора

Таблица 1 - 38
Измеритель – 100 м

№ п. п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Монтаж коллектора	Демонтаж коллектора
				1-217-1	1-217-2
				1	2
1		Основная заработная плата	руб.	20,60	13,10
2		Затраты труда	чел.-ч	34,20	23,10
3		**Машины**			
	150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 400 мм (г/п 6,3)	маш.-ч	6,880	2,900
		Прочие машины	руб.	14,54	14,54
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	77,90	41,25
			руб.	13,72	8,31
4		**Материалы-представители**			
	214	Лес круглый	м³	0,126	0,000
	242	Трубы стальные горячекатаные	м	90,514	0,000
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	166,29	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	264,79	54,35

Таблица 1 - 39
Измеритель – 100 м²

Коды по таблицам СНиР-91	Коды материалов-представителей	Наименование материалов, изделий конструкций, машин и ресурсов	Единица измерения	Материальные ресурсы			Эксплуатация машин			Основная зарплата	Всего прямых затрат
				расход на единицу измерения	сметная цена единицы измерения	итого	количество маш.-ч на единицу измерения	стоимость маш.-ч	итого		
								в том числе зарплата		затраты труда	в том числе зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27-100-1		УСТРОЙСТВО ДОРОГ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПЛОЩАДЬЮ, ДО 3 м²				2119,52			39,25 6,39	13,54 20,02	2172,31 19,93
		Машины									
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч				0,080	7,93 1,31	0,63 0,10		
021244		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч				4,870	7,93 1,29	38,62 6,28		
		Прочие машины	руб.						0,00		
			руб.						0,00		
		Материалы-представители									
	039	Изделия для устройства лотков, тоннелей	м³	25,187	84,15	2119,52					
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.			2119,52					
		Материалы по СНиР-91									
408-9040	039	Песок для строительных работ природный	м³	0,350	14,170	4,96					

Продолжение табл. 1-39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440-9006	039	Сборные железобетонные плиты дорожного покрытия	м³	14,000	151,040	2114,56					
		Стоимость материалов по СНиР-91 в базисном уровне	руб.			2119,52					

ПВР – 1071

Устройство и разборка временных дорог из сборных железобетонных плит

Таблица 1 - 40
Измеритель – 100 м²

№ п.п.	Коды ресурсов	Наименование затрат	Единица измерения	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью, м²		Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью, мм	
				до 3	более 3	до 3	более 3
				27-100-1	27-100-2	27-100-3	27-100-4
				1	2	3	4
1		Основная заработная плата	руб.	13,54	4,49	12,12	3,32
2		Затраты труда	чел.-ч	20,02	6,58	17,92	4,91
3		**Машины**					
	120202	Автогрейдеры среднего типа мощностью 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	0,080	0,080	0,030	0,040
	021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,870	1,330	4,870	1,330
		Прочие машины	руб.	0,00	0,00	0,12	0,15
		Стоимость эксплуатации машин в базисном уровне	руб.	39,25	11,18	38,98	11,01
			руб.	6,39	1,82	6,36	1,81
4		**Материалы-представители**					
	039	Изделия для устройства лотков, тоннелей	м³	25,187	25,157	0,000	0,000
		Стоимость материалов в базисном уровне	руб.	2119,52	2116,97	0,00	0,00
		Итого прямые затраты в базисном уровне	руб.	2172,31	2132,64	51,10	14,33

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3

1. Общие указания 3

2. Правила исчисления объемов работ 12

3. Коэффициенты к показателям на виды работ 12

ПВР–1011. Разработка грунта экскаватором емкостью ковша 0,5 м³ 16
ПВР–1012. Разработка грунта бульдозером 19
ПВР–1013. Обратная засыпка грунта бульдозером 21
ПВР–1014. Устройство щитов и сланей 23
ПВР–1021. Разработка грунта вручную 26
ПВР–1022. Обратная засыпка грунта вручную 28
ПВР–1023. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 30
ПВР–1031. Транспортирование грунта на расстояние 2 км 32
ПВР–1041. Крепление стенок траншей инвентарными щитами 34
ПВР–1051. Устройство подстилающих слоев и оснований из песка 37
ПВР–1052. Устройство подстилающих слоев и оснований из гравия 39
ПВР–1053. Устройство подстилающих слоев и оснований из щебня 41
ПВР–1054. Уплотнение грунтовых оснований 43
ПВР–1061. Водоотлив 46
ПВР–1062. Водопонижение 48
ПВР–1063. Бурение скважин 51
ПВР–1064. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора 53
ПВР–1071. Устройство и разборка временных дорог из сборных железобетонных плит 56

ГОССТРОЙ РОССИИ

СБОРНИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ НА ВИДЫ РАБОТ
(СБОРНИКИ ПВР)

Сборник 1
Земляные работы

Ответственные за выпуск: *Л.Ф. Калинина, Л.И. Месяцева*
Исполнители: *Е.А. Прокофьева*

Подписано в печать 5.07.94. Формат 60x84 $^1/_8$.
Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Набор машинописный.
Печ. л. 8,5. Усл. печ. л. 7,9.
Тираж 50 экз. Заказ № 1881

Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.
Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная
Тел : (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.

ВНИМАНИЕ!

**Письмом Госстроя России от 15 апреля 2003 г.
№ НК-2268/23 сообщается следующее.**

Официальными изданиями Госстроя России, распространяемыми через розничную сеть на бумажном носителе и имеющими на обложке издания соответствующий голографический знак, являются:

справочно-информационные издания: «Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации» и Перечень «Нормативные и методические документы по строительству», издаваемые Государственным унитарным предприятием — Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), а также научно-технический, производственный иллюстрированный журнал «Бюллетень строительной техники» издательства «БСТ», в которых публикуется информация о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов;

нормативная и методическая документация, утвержденная, согласованная, одобренная или введенная в действие Госстроем России, издаваемая ГУП ЦПП.

gost.e-ecolog.ru