Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 1
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-01-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2002

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 1
Земляные работы
ТЕР-2001-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередач и связи, магистральных трубопроводов и др.

1.2. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах Сборника ТЕР-2001-01, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-01.

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

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

1.5. При пользовании сборником следует:

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

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

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

При разработке траншей для магистральных трубопроводов в пустынных и безводных районах из норм и расценок табл. с 01-055 по 01-072 исключаются водоотливные установки.

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

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

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

1.8. Затраты на разработку выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует определять по соответствующим расценкам на отдельные группы (таблица 1-1 Технической части).

1.9. Указанный в настоящем сборнике размер с предлогом "до" включает в себя этот размер.

1.10.В расценках ТЕР-2001-01 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

– средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-01);

– нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-01);

– стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.11. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника ТЕР-2001-01, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

1.12. Стоимость часовой оплаты труда определена на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.13. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-01 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-46, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.14. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-01) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-01.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

– Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-01, в которых указан расход материалов, не корректируются.

– В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

– При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-01 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

1.15.В расценках не учтена стоимость материалов, изделий и конструкций, расход которых зависит от проектных решений (в соответствующих таблицах ГЭСН в графах расхода приведена литера "П").

При составлении сметной документации расход этих материальных ресурсов определяется по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки

Таблица 1-1

№№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1.	Алевролиты:												
	а) слабые, низкой прочности	1500	4								4р		
	б) крепкие, мало прочные	2200	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
2.	Ангидриты	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
3.	Аргилиты:												
	а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	б) массивные, средней прочности	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
4.	Бокситы плотные, средней прочности	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
5.	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протающие грунты:												
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	-	-	-	-	-	-	-	1м	1м	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	-	-	-	-	-	-	-	1м	1м	1м
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20% и валунов до 10%	1950	3	-	-	-	-	-	-	-	2м	2м	2м
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20% и валунов более 10%, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	-	-	-	-	-	-	-	3м	3м	3м
6.	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц:												
	а) до 80 мм	1750	1	-	2	2	2	3	-	-	2	-	-
	б) свыше 80 мм	1950	2	-	3	-	3	-	-	-	3	-	-
	в) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 10%	1950	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
	г) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 30%	2000	4	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-
	д) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 70%	2300	5	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-
	е) свыше 80 мм, с содержанием валунов более 70%	2600	6	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900-2200	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
7.	Гипс	2200	5	-	3	-	-	-	-	-	5р	-	-

6

№№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
8.	Глина:												
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3м	2м
	б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1750	2	2	2	2	2	3	-	1	2	3м	2м
	в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10%	1900	3	-	3	2	2	-	-	-	3	-	-
9.	Грунт растительного слоя:												
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1м	1м
	б) с корнями кустарников и деревьев	1200	1	2	2	1	2	-	-	1	2	1м	1м
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	2	1	2	-	-	-	2	2м	3м
10.	Грунты ледникового происхождения (моренные):												
	а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1600	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1800	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	г) до 35%	1800	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-
	д) до 65%	1900	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
	е) более 65%	1950	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	ж) до 35%	2000	4	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-

№№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
	з) до 65%	2100	5	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-
	и) более 65%	2300	-	-	-	-	4	-	-	-	6	-	-
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50%) при любых показателей пористости и консистенции	2500	-	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-
11.	Диабазы:												
	а) сильно выветрившиеся, мало прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Доломиты:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	б) плотный, прочный	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	в) крепкий, очень прочный	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
14.	Дресвяной грунт	1800	4	-	-	-	-	-	-	-	4р	-	-
15.	Змеевик (серпентин):												
	а) выветрившийся мало прочный	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	б) средней крепости прочности	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) крепкий, прочный	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
16.	Известняки:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные	1200	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) мергелистые плотные, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	г) крепкие, доломитизированные, прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	Кварциты:												
	а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8

№№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
	в) слабо выветрившиеся, очень прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	г) не выветрившиеся, очень прочные	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	Конгломераты и брекчии:												
	а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные	1900-2100	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):												
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.)												
	а) сильно выветрившиеся, средней прочности	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Буровыми-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	Кремень очень прочный	3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	Лесс:												
	а) мягкопластичный	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2м	1м
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2	2	2	1	2	-	-	2	2м	1м
	в) твердый	1800	4	-	-	2	3	-	-	-	3	3м	2м
23.	Мел:												
	а) мягкий, низкой прочности	1550	4	-	-	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) плотный, малопрочный	1800	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
24.	Мергель:												
	а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4	-	-	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) средний, малопрочный	2300	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	в) плотный средней прочности	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
25.	Мрамор, прочный	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
26.	Мусор строительный:												
	а) рыхлый и слежавшийся	1800	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2м	-
	б) сцементированный	1900	3	-	-	-	3	-	-	-	3	2м	-
27.	Опока	1900	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
28.	Пемза	1100	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
29.	Песок:												
	а) без примесей	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1м	1м
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	2м	3м
	в) то же, с примесью более 10%	1700	1	-	2	2	2	-	-	-	2	2м	3м
	г) барханный и дюнный	1600	2	-	-	-	3	3	-	-	2	-	-
30.	Песчаник:												
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	б) на глинистом цементе средней прочности	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	в) на известковом цементе, прочный	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный	2600											
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700											
	е) кремнистый, очень прочный	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10

№№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
31.	Ракушечники:												
	а) слабо цементированные, низкой прочности	1200	3								4р		
	б) сцементированные, мало прочные	1800	5								5р		
32.	Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)		6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
33.	Сланцы:												
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	-	-	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) слабо выветрившиеся и глинистые	2600	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	в) средней прочности	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	г) окварцованные, прочные	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	д) песчаные, прочные	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	е) окремнелые, очень прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.	Солончаки и солонцы:												
	а) мягкие, пластичные	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2м	1м
	б) твердые	1800	3	-	3	-	3	3	-	2	4	3м	2м
35.	Суглинки:												
	а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	2м
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичные без примесей	1700	1	2	2	1	1	1	-	1	1	3м	-
	в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия, или строительного мусора более 10% тугопластичные с примесью до 10%, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10%	1750	2	-	2	2	2	-	-	-	2	3м	-
	г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	3	-	-	-	2	-	-	-	3	3м	-
36.	Супеси:												
	а) легкие, пластичные без примесей	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1м	1м
	б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2м	3м

№№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
	в) то же, с примесью до 30%	1800	1	-	2	2	2	-	-	-	2	2м	3м
	г) то же, с примесью более 30%	1850	1	-	2	2	2	-	-	-	3	2м	3м
37.	Торф:												
	а) без древесных корней	800-1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	1м
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1050	1	1	1	-	-	-	-	1	2	2м	2м
	в) то же, более 30 мм	900-1200	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2м	2м
38.	Трепел:												
	а) слабый, низкой прочности	1500	4	-	-	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) плотный, малопрочный	1770	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
39.	Туф	1100	5		-	-	-	-	-	-	5	-	-
40.	Черноземы и каштановые грунты:												
	а) мягкие, пластичные	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2м	2м
	б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2		
	в) твердые	1200	2	2	2	2	2	3	33	2	3	2м	2м
41.	Щебень:												
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-
42.	Шлаки:												
	а) котельные, рыхлые	700	1	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-
	б) котельные, слежавшиеся	700	1	1	1	-	1	-	-	-	2	-	-
	в) металлургические выветрившиеся	-	2	2	2	-	1	-	-	-	3	-	-
	г) металлургические невыветрившиеся	1500	3	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-

Примечания.

1. Прочность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-82 "Грунты. Классификация".

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

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

4. Грунты, указанные в п.п. 10 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.з. Грунты, указанные в п.п. 10 и-к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и нормируются в соответствии с п.32 табл. 1-1 Технической части.

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

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

1.17. Затраты на эксплуатацию машин в расценках табл. с 01-002 по 01-004, с 01-012 по 01-014, с 01-030 по 01-036 исчислены исходя из условий работы экскаваторов и бульдозеров на "других видах строительства". При работе экскаваторов и бульдозеров на гидроэнергетическом и водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к затратам на эксплуатацию машин к этим расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1-3.32 Технической части. Расценками табл. 01-001 и 01-011 предусмотрена разработка грунта шагающими и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ). В расценках табл. 01-023, 01-024 и раздела 02 затраты на эксплуатацию машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на "других видах строительства", и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.

1.18. Расценками табл. с 01-002 по 01-004, с 01-011 по 01-014, 01-093 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера). В таблицах, кроме вместимости основного стандартного ковша, указана и вместимость ковшей, учтенных расценками. При разработке грунтов грейферным ковшом следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части п.п. 3.33, 3.34, 3.58-3.65.

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

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

1.21. Расценками табл. 01-023, 01-024, с 01-030 по 01-032, 01-086, с 01-112 по 01-114, с 01-118 по 01-121 не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по расценкам табл. 02-032 настоящего сборника затраты, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

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

1.23. В расценках табл. 01-043 на разработку выемок (карьеров) экскаваторами с перемещением грунта железнодорожными составами широкой колеи учтены затраты на весь комплекс работ в забое, на транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Затраты на перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять: по тарифам МПС, если перевозка производится по путям, находящимся в постоянной эксплуатации МПС; по тарифам временной эксплуатации, если перевозка грунта производится по путям, находящимся во временной эксплуатации, или при открытом рабочем движении.

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

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

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

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

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

- в железнодорожных и автомобильных выемках - по расценкам табл. 01-049;
- в котлованах под фундаменты, в котлованах и каналах гидротехнических сооружений и других выемках - по соответствующим расценкам настоящего сборника в зависимости от способов производства работ, определяемых проектом.

1.27. В расценках табл. с 01-055 по 01-077 на рытье и засыпку траншей для магистральных трубопроводов предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями).

Расценки табл. с 01-055 по 01-077 приведены для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м.

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

1.28. Уширение траншей для балластировки трубопроводов или закрепления их анкерными устройствами на обводненных или затопляемых участках трассы предусмотрено расценками табл. с 01-068 по 01-077.

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

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

1.31. Расценками табл. 01-093 не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.32. В расценках табл. 01-093 предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м^3 - 4 м; для экскаваторов вместимостью 1м^3 - 6м; для экскаваторов с ковшом вместимостью 2,5 м^3 - 8 м. При глубине каналов более указанной следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.99 раздела 3 Технической части.

1.33. При уширении и углублении действующих каналов (реконструкция) и углублении и расчистке русел рек водоприемников, а также при очистке от наносов (в грунтах 1 и 2 группы) к расценкам и табл. 01-093 следует применять коэффициенты по п.п. 3.101-3.103 Технической части.

1.34. Уборка срезанного грунта в расценках табл. 01-108 и 01-111 не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим расценкам в зависимости от способа производства работ.

1.35. Расценками табл. 01-109 и 01-110 предусмотрена планировка откосов экскаваторами с увеличенным ковшом вместимостью 0,8 м или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м^3.

1.36. Расценки табл. 01-116, и расценки 02-123-01 и 02-123-10 предусматривают работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов расценки следует увеличивать пропорционально количеству проходов.

1.37. Расценками табл. 01-112 предусмотрена планировка орошаемых площадей "бескулисным" способом. При планировке орошаемых площадей "кулисным" способом к расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты по п.п. 3.104-3.106 Технической части.

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

1.39. Затраты на рыхление фунтов от 5 группы и выше, а также вечномерзлых грунтов, следует определять по сборнику ТЕР-2001-03 "Буровзрывные работы"

Таблица 1-2

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

Разработка грунта методом гидромеханизации

1.40. Распределение грунтов по группам при разработке их гидромеханизированным способом приведено в табл. 1-3 и 1-4 Технической части.

1.41. Расценками предусматривается разработка фунтов 2 группы. При разработке грунтов других групп к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п.п. 3.110- 3.137 разд. 3 Технической части.

1.42. В расценках табл. с 01-144 по 01-147 не учтены потери грунта при его разработке, транспортировании и укладке. Размер этих потерь следует устанавливать в проекте в соответствии с п. 2.29 разд. 2 Технической части и применять к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 коэффициенты по п.п. 3.138-3.142 разд. 3 Технической части.

1.43. Выбор состава установок и машин для гидромеханизации, их производительности и напора следует производить в соответствии с проектными данными применительно к номенклатуре машин гидромеханизации.

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

Таблица 1-3

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4.5	грунты предварительно разрыхленные, не слежавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	–	–
2	5.4	пески мелкие	до 3	до 15	более 50	до 50		до 1	–
		пески пылеватые	до 3	не регламентируются					
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6						
		лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
		торф сильно разложившийся	не регламентируется				–	–	–
3	6.3	пески средней крупности	до 3	не регламентируются		более 50			
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 10%)	6-10	не регламентируются			до 50	до 5	до 1
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	до 15						
		лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)		до 15	не регламентируются				
4	8.1	пески крупные	до 3	не регламентируются			свыше 50	5-15	до 1
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 15%)	6-15						
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	15-30	не регламентируются				до 10	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)							
5	10.8	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 25	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 50%)	40-50					до 15	
6	12.6	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 40	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 60%)	50-60					до 15	

Примечания.

1. По группе 1 нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящей таблицей, кроме грунтов с содержанием гравия более 1% и глины 6 группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1% и глины 6 группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей, низшей по трудности разработки, группе: например, предварительно разрыхленные грунты 5 группы относятся к 4 группе.
2. При разработке грунта в карьерах и полезных выемках группа грунта определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера. Разработку грунта в карьерах и полезных выемках (каналы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10% высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружение или штабели.
3. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно.
4. При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами

Таблица 1-4

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц в мм и количество их по весу в %%)		песчаных			Гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), в м³/ч								
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6,5	пески мелкие	до 3	до 15	свыше50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		пески средней крупности			до 50	свыше 50										
		пески пылеватые		до 20	не регламентируются											
		илы с коэф. пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэф. пористости менее 1,5 находящиеся в жидко-текущем состоянии			не регламентируются											
2	8,5	пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	Более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		пески пылеватые		20-50	не регламентируются											
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50												
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	10
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40													
7	26	галечниковые	-	не регламентируются				-	-	-	60	55	50	65	60	50
8	30	галечниковые	-	не регламентируются				-	-	-	90	85	80	95	90	80

Примечания.

1. При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.
2. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.
3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей. Снижение намыве сооружений и штабелей.
4. Песчаные грунты 1,2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2-0,6 м общей мощностью от 10 до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности падлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.
5. Группы грунтов, не предусмотренных табл. 1-4 следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.
6. Разработку грунтов 1-4 группы, содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

1.44. В расценках табл. 01-144 предусмотрены забои высотой от 5 до 15м. При высоте забоя от 3 до 5 и более 15м к нормам и расценкам табл. 01-144, 01-147 следует применять коэффициенты по п.п. 3.143, 3.144 разд. 3 Технической части. При высоте забоя менее 3 м надлежит дополнительно учитывать разработку забоя другими землеройными машинами, а группу грунта определять по примечанию к табл. 1-3 Технической части.

1.45. В расценках табл. 01-145 предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью, м³/ч грунта:

80	более 2.4 м;
140 и 200	более 3,2 м;
400	более 4,8 м;
600	более 6,4 м.

При меньшей высоте забоя к расценкам табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п.п. 3.145, 3.146 разд.3 Технической части, минимальная глубина разработки грунта землесосными снарядами ниже уровня воды не должна быть меньше величин, приведенных в табл.9 главы СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

1.46. Расценками табл. 01-145, 01-146 предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м^3/ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м^3/ч и более - безэстакадным способом при укладке грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью 200 и более м^3/ч другими способами к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.147 разд.3 Технической части.

1.47. В расценках табл. с 01-144 по 01-147 предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников (табл. 1-5 Технической части).

При работе этих машин и установок в комплексе с передвижными дизельными электростанциями к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.148 разд. 3 Технической части.

1.48. При разработке грунта в профилированных выемках к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.149 разд. 3 Технической части. Отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ.

1.49. Расценками табл. 01-144, 01-145 предусмотрена разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки.

При работе с землесосными станциями перекачки к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.150-3.152 разд. 3 Технической части.

Таблица расхода электроэнергии, учтенной в расценках

Таблица 1-5

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч	Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч
01-144-01	3410	01-146-02	2470
01-144-02	4260	01-146-03	3200
01-144-03	4750	01-146-04	3480
01-144-04	3590	01-146-05	3680
01-144-05	3590	01-146-06	3050
01-145-03	2490	01-146-07	3410
01-145-04	2520	01-146-08	3630
01-145-05	3200	01-147-01	1170
01-145-06	4010	01-147-02	1360
01-145-07	4440	01-147-03	1690
01-145-08	3900	01-147-04	1860
01-145-09	5280	01-147-05	1610
01-146-01	2200	01-147-06	1820

1.50. В расценках табл. 01-144, 01-145 предусмотрена укладка фунта в земляное сооружение заданного профиля. При укладке грунта в отвалы, штабеля, под воду, одностороннем намыве, свободными или пляжными откосами к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п.п. 3.153-3.157 разд.3 Технической части.

1.51. При намыве земляного полотна второго железнодорожного пути (уширение автодороги) к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п.п. 3.158, 3.159 разд.3 Технической части.

1.52. При добыче грунта галечникового, гравийного и песчаного с укладкой его в штабель для нужд подсобного производства к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.160 разд. 3 Технической части.

1.53. При разработке грунта в засоренных выемках и карьерах, вызывающих простои машин и установок гидромеханизации более 5 % продолжительности рабочей смены, к расценкам, табл. с 01-144 по 01-148 следует применять коэффициенты по п.п. 3.161-3.165 разд. 3 Технической части. Время простоя из-за засоренности забоя определяется в %, исходя из отношения общего времени простоя по этой причине к общему времени рабочих смен за соответствующий период работы без учета цельносменных простоев машин и установок гидромеханизации.

При засоренности обводненных карьеров взрывоопасными предметами к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.166 разд.3 Технической части.

1.54. Затраты на вспомогательные работы и укладку трубопроводов для гидромеханизации следует определять по расценкам табл. с 01-149 по 01-155.

1.55. При первичной укладке проектное количество труб, фасонных частей, арматуры и 50% поковок и болтов подлежит возврату по их отпускным ценам по окончании гидромеханизированных работ на каждом строительстве или сооружении.

Перекладку труб с одного сооружения на другое на одном и том же строительстве следует учитывать по расценкам табл. с 01-151 по 01-155 с исключением (после начисления накладных расходов и плановых накоплений) расхода труб, фасонных частей, арматуры и 50% поковок и болтов.

1.56. При продолжительности выполнения гидромеханизированных работ на объекте, превышающей нормативный срок службы труб, приведенный в табл. 1-6 Технической части, следует, если это предусмотрено в проекте, учитывать полную или частичную повторную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат расхода труб следует определять в соответствии с п. 1.55 Технической части.

1.57. При транспортировании по трубам абразивного грунта, вызывающего повышенный против норм износ труб, следует учитывать, если это предусмотрено в проекте, повторную полную или частичную укладку трубопроводов для гидромеханизации, в этом случае возврат труб первичной и последующих укладок следует принимать в размере 65% затрат на ремонт и износ, приведенных в табл. с 01-144 по 01-147, на объем работ, предусмотренных проектом.

Размер и порядок расчета по возврату труб при укладке дюкеров устанавливается по проектным данным.

1.58.При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, к нормам выработки табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п. 3.167 Технической части.

Таблица 1-6

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонкостенные			Трубы толстостенные		
		Срок службы, год	Ежегодный износ, %	Ежегодные отчисления на ремонты %	Срок службы, год	Ежегодный износ, %	Ежегодные отчисления на ремонты %
1	2	3	4	5	6	7	8
-	вода чистая и оборотная	10	9,6	3	15	6,4	1
все группы	глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%)	8	12	4	12	7	2
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 5%)	6	16	5	10	9,6	3
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	5	19,2	6	9	10,7	4
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	4	24	7	8	12	5
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	3,5	27,4	8	7	13,7	6
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	3	32	9	6	16	7
6	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%)	2,5	38,4	10	5	19,2	8
7	гравелистый грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	-	-	-	2	48	9
8	гравелистый грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	-	-	-	1	96	10

1.59.При работе земснарядов в едином технологическом потоке совместно с гидравлической установкой к расценкам табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п 3.168 разд. 3 Технической части.

1.60. В расценках табл. 01-148 предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. при других значениях следует применять коэффициент по п.п. 3.169-3.178 разд. 3 Технической части.

1.61. В расценках табл. с 01-144 по 01-148 предусмотрено использование в календарном году машин и установок гидромеханизации в течение 4000 рабочих часов.

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

Насыпи на болотах

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

1.63. Затраты на работы по очистке торфоприемников от наплывающего торфа следует определять по норме и расценке 02-017-04.

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

Разработка грунта вручную

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

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

1.66. Для определения затрат на ручную разработку ранее разрыхленных не слежавшихся грунтов 2-4 группы следует применять расценки на разработку грунтов на одну группу ниже, грунтов 5-7 группы -расценки на разработку грунтов 4 группы.

1.67. При определении затрат на доработку вручную котлованов и траншей, разработанных механизированным способом, следует руководствоваться п. 3.187 разд. 3 Технической части.

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

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

1.70. При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей (табл. 02-060) предусмотрена погрузка грунтов 4 группы и выше разрыхленными. Затраты труда рабочих при погрузке грунта в забое в

бортовые автомобили и выгрузке из них следует определять с применением поправочных коэффициентов по п. 3.214,3.215 Технической части.

Разработка вечномерзлых и скальных грунтов

1.71. Затраты по засыпке траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м следует определять по расценкам для 3 группы фунтов табл. с 01-033 по 01-035, 01-087 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.79 разд. 3 Технической части.

1.72. В расценках табл. с 02-074 по 02-076 предусмотрена разработка вручную вечномерзлых грунтов в котлованах и траншеях без устройства креплений. В случае необходимости, крепление следует учитывать дополнительно.

1.73. Расценки на оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом (табл. 02-083) применяются только при незначительных объемах работ при соответствующем обосновании проектом.

1.74. В расценках табл. 02-087 предусмотрена средняя плотность рыхлого снега до 200 кг/м^3 и плотного снега до 400 кг/м^3.

1.75. При погрузке вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей (табл. 02-093) предусмотрена погрузка грунтов 4 группы и выше разрыхленными. Затраты труда рабочих при погрузке грунта в забое в бортовые автомобили и выгрузке из них следует определять с применением поправочных коэффициентов по п. 3.214, 3.215 Технической части.

Подготовительные работы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-8

Характеристика леса				Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3			
По крупности	Диаметр в см:		По густоте	По числу	Всего	В том числе:	
	ствола	пня		Деревьев на 1 га		деловой	дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Крупный	Более 32	Более 34	Густой	300	190	160	30
			Средней густоты	190	140	120	20
			Редкий	70	90	80	10
2. Средней крупности	До 32	До 34	Густой	530	180	155	25
			Средней густоты	350	130	110	20
			Редкий	170	80	70	10
3. Мелкий	До 24	До 26	Густой	960	170	145	25
			Средней густоты	600	120	100	20
			Редкий	420	70	60	10
4. Очень мелкий	До 16	До 18	Густой	1550	150	130	20
			Средней густоты	1000	100	85	15
			Редкий	570	50	43	7
5. Тонкомерный (подлесок)	До 11	До 12	Густой	4090	60	52	8
			Средней густоты	8260	45	38	7
			Редкий	2400	30	26	4

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

Водопонижение

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

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

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

1.83. Погружение и установка легких иглофильтров в скважины длиной до 4 м выполняется вручную.

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

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

1.85. Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно по сборнику ТЕР-2001-04 "Скважины".

Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров

Таблица 1-9

Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
2	Пески крупнозернистые	Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки
3	Пески гравелистые	Гидравлическое погружение иглофильтра с применением сжатого воздуха без устройства песчано-гравийной обсыпки
4	Пески тонкозернистые и супеси	Гидравлическое погружение обсадных труб, установка в трубах иглофильтров с устройством песчано-гравийной обсыпки
5	Глинистые	Погружение иглофильтра в предварительно пробуренную скважину с устройством песчано-гравийной обсыпки

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

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

где: 1,2 - коэффициент, учитывающий время на погружение, извлечение и транспортировку иглофильтров; К - количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

Н - годовая норма износа иглофильтров, принимаемая равной 0,7;

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

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

1.88. Затраты на земляные работы по устройству берм и площадок для размещения водо-понизительных установок следует определять по соответствующим расценкам настоящего сборника.

1.89. Затраты на прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок должны приниматься по сборнику ТЕР-2001-22 "Водопровод - наружные сети".

1.90. Затраты на устройство водопонижающих скважин в зависимости от их проектной конструкции и количества определяются по сборнику ТЕР-2001-04 "Скважины".

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

В составе работ по разработке выемок экскаваторами-драглайнами с отсыпкой грунта в кавальеры (табл. 01-042), учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора - для обеспечения перекидки фунта в кавальер, эти затраты учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.35 Технической части.

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

2.5. При определении объема разработки мокрых грунтов следует считать, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня: на 0,3 м - для

песков крупных, средней крупности и мелких, на 0,5 м - для песков пылеватых и супесей и на 1 м - для суглинков, глин и лессовых грунтов.

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

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

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

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

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

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

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

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

2.12. Объем скальных грунтов природной плотности, необходимой для отсыпки насыпей (кроме насыпей гидротехнических - сборник ТЕР-2001-38 "Каменные конструкции гидротехнических сооружений"), следует определять по проектному объему насыпи с коэффициентом 0,83. Размер коэффициента установлен с учетом потерь грунта при транспортировке и укладке в земляные сооружения, а также при уплотнении его до проектной плотности.

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

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

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

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

2.15. При разработке грунта в районах распространения вечномерзлых грунтов в летних условиях объем немерзлого и мерзлого грунтов подсчитывается раздельно в соответствии с проектными данными.

2.16. Объем мерзлого разрыхленного грунта, отсыпаемого в насыпь, следует исчислять с приведением его к плотности естественного залегания делением на соответствующий коэффициент разрыхления по группам грунтов: 1 м и 2 м - 1,5; 3 м - 1,4.

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

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

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

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

2.20. В расценках табл. 02-019 учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.

2.21. При планировке дна и откосов каналов, гребня и откосов насыпи вручную расценками табл. 01-011 предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.

2.22. Объем работ по открытию и закрытию "кулис" (табл. 01-122) определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.

Таблица 1-10

Наименование работ	Коэффициенты к профильному объему насыпи при типе болота		
	1	2	3
1. Отсыпка подводной и надводной части насыпи на болотах протяженностью до 1 км	1,02	1,06	1,1
2. То же, на болотах, протяженностью свыше 1 км	1,13	1,14	1,19

Примечание.
Коэффициенты определены с учетом объема грунта, расположенного ниже плоскости, возвышающейся над поверхностью болота 1 типа на 0,5 м, болота 2 и 3 типа - на 0,8 м

2.23. Расценки табл. с 02-001 по 02-003 даны в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.
2.24. Расценки с 02-027-4 по 02-027-7 – планировка площадей ручным способом следует применять при объемах работ до 3000 м^2 и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.
2.25. При необходимости дополнительного полива в засушливых районах откосов земляных сооружений, сеянных травами, расценки 4, табл. 02-041 следует увеличивать пропорционально числу поливов.
2.26. Расценки с 02-062-1 по 02-062-4 и с 02-062-9 по 02-062-12 предусматривают рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.

Расценки с 02-062-5 по 02-062-8 должны применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться расценки на разработку траншей в обычных условиях.
2.27. В расценках табл. 02-101 предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.213 Технической части.
2.28. Объемы работ, выполняемых способом гидромеханизации, принимаются:
а) при укладке грунта в отвалы – по проектному объему полезной выемки с учетом допускаемых переборов.
б) при укладке грунта в сооружение или в штабель – по проектному объему земляного сооружения или штабеля с учетом общих потерь грунта. При намыве первого слоя (яруса) со свободными или пляжными откосами, на заболоченных или затопленных территориях, насыпей с откосами, подлежащими креплению, в других случаях следует учитывать объем грунта, намытого за пределы проектного профиля, используемого в отдельных случаях для устройства обвалования, оснований под трубопроводы, насыпей подъездных автодорог и технологического уширения гребня. В этом случае намытый за пределы проектного профиля грунт следует учитывать в проектно-сметной документации с отнесением этих затрат к проектному объему земляного сооружения или штабеля;
в) при укладке грунта в ковш-накопитель (при работе с разрывом технологического цикла) – по объему грунта, укладываемому в ковш-накопитель.

Объем фунта для намыва земляных сооружений, доставляемого средствами речного флота из подводного карьера, следует принимать на 12% больше проектного объема сооружения и с учетом потерь грунта, определяемых в соответствии с указаниями, приведенными в п.2.29.
2.29. Общие потери фунта при намыве земляных сооружений (разность объема фунта, разработанного в карьере и проектного объема насыпи штабеля), устанавливаются по проектным данным в соответствии с общероссийскими нормативными документами на возведение земляных сооружений и могут складываться из следующих потерь: на обогащение фунта карьера (при сбросе мелких частиц вместе с водой), на унос фунта течением и волнением воды, на унос фунта ветром, потери при транспортировании пульпы, на вынос фунта за пределы профильного сооружения или штабеля фильтрационной водой, перемывы, допускаемые нормами.

Размеры этих потерь определяются в процентах от проектного объема сооружения или штабеля:
а) потери на обогащение фунта карьера – при необходимости его обогащения в соответствии с общесоюзными нормативными документами на возведение земляного сооружения и технологией намыва, следует устанавливать в проекте в зависимости от качества фунта карьера. При обогащении фунта до подачи пульпы на карту намываемого сооружения к установленному в проекте размеру потерь фунта на обогащение следует дополнительно учитывать потери на сброс фунта с водой в процессе намыва сооружения или штабеля;
б) потери фунта при сбросе вместе с водой через водосбросные сооружения в процессе намыва насыпей, при отсутствии требований на обогащение грунта, следует принимать согласно средневзвешенному гранулометрическому составу фунта карьера из расчета сброса фракций от 0,05 до 0,01 мм- 20% и фракции менее 0,01 мм – 100%. Размер этих потерь при отсутствии проектных данных следует принимать не менее 3%. Потери грунта при намыве гидротехнических земляных сооружений следует определять по методике, приведенной в СниП 2.06.05.84. При использовании пылеватых песков и супесей граничная крупность частиц, сбрасываемых с водой, а также их количественное содержание устанавливается проектом;
в) потери на унос фунта течением и волнением воды при намыве подводной части насыпи, а также при намыве пойменных насыпей в период подтопления следует определять в проекте в зависимости от направления и скорости течения воды, волнового режима и фанулометрического состава фунта (при отсутствии данных ориентировочно следует принимать 1-2%);
д) потери на вынос фунта фильтрационной водой за пределы проектного профиля следует принимать в размере 0,5% для крупного и средней крупности песка и 1% для мелкого и пылеватого песка;
е) потери на унос грунта ветром и на перемыв проектного профиля сооружения, следует определять по п. 5 табл.11 и п. 5.34 главы СниП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

При работе землесосных снарядов с разорванным технологическим циклом через ковши-накопители потери грунта определяются для каждого землесосного снаряда отдельно с учетом потерь грунта в каждом ковше-накопителе.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе:			
на гидроэнергетическом строительстве			
3.1	01-002+01-004, 01-031 (1-4, 9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	-	1
3.2	01-012–01-014	-	1
3.3	01-016, 01-030 (5-8, 13-16), 01-033 (4-6, 10-12), 01-036 (2)	-	1
3.4	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1)	-	0,95
3.5	01-031 (5-8, 3-16), 01-034 (4-6, 10-12)	-	0,94
3.6	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (4)	-	0,94
3.7	01-032 (5-8, 13-16), 01-035 (4-6, 10-12), 01-036 (4)	-	1
на сооружении магистральных трубопроводов			
3.8	01-002 (13-18)	-	1,2
3.9	01-003 (1-6)	-	1,06
3.10	01-003 (7-12)	-	1,06
3.11	01-003 (13-18)	-	1,05
3.12	01-012 (13-18)	-	1,18
3.13	01-013 (1-6)	-	1,06
3.14	01-013 (7-12)	-	1,06
3.15	01-013 (13-18)	-	1,06
3.16	01-020 (1-4), 01-031 (1-4, 9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	-	1
3.17	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1)	-	1
3.18	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12)	-	1
3.19	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3)	-	1
на водохозяйственном строительстве			
3.20	01-002 (13-18), 01-012 (13-18)	-	1,03
3.21	01-003 (1-6)	-	1,06
3.22	01-003 (7-12)	-	1,06
3.23	01-003 (13-18)	-	1,06
3.24	01-004 (1-3)	-	0,97
3.25	01-004 (4-6), 01-014 (4-6)	-	1,05
3.26	01-013 (1-6)	-	1,06
3.27	01-013 (7-12)	-	1,06
3.28	01-013 (13-18)	-	0,95
3.29	01-014 (1-3)	-	0,99
3.30	01-016, 01-030	-	1,06
3.31	01-031 (1-4)	-	1,06
3.32	01-031 (5-8)	-	1,06
3.33 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,25	1,25
3.34 То же, в грунтах 2 группы	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,45	1,45
3.35 Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,2	1,2
3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,25	1,25

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.37 Разработка грунта экскаваторами: в котлованах при объеме котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², при объеме котлована до 3000 м³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы; при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади; при разработке траншей	01-003, 01-004, 01-013, 01-014	1,2	1,2
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:			
3.38 св. 1,4 до 2,2 м	01-005 (1-4)	-	0,87
3.39 св. 1,3 до 1,8 м	01-005 (5-8)	-	0,92
3.40 св. 1,4 до 2 м	01-005 (9-16)	-	0,88
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:			
3.41 св. 2,2 до 3 м	01-005 (1-4)	-	0,75
3.42 св. 1,8 до 2,2 м	01-005 (5-8)	-	0,77
3.43 св. 2 до 2,5 м	01-005 (9-16)	-	0,77
3.44 Разработка грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм и расценок исключаются)	01-011 (1-6)	0,81	0,81
3.45 То же	01-011 (7-18)	0,81	0,81
3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001+01-004, 01-011+01-014, 01-042+01-044, 01-049	1,1	1,1
3.47 То же, многоковшовых и дреноукладчиков	01-005, 01-131+01-135	1,25	1,25
3.48 Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001+01-005, 01-011+01-014, 01-042+01-044, 01-049	1,2	1,2
3.49 Тоже, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001+01-005, 01-011+01-014, 01-042+01-044, 01-049	1,1	1,1
3.50 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001+01-005, 01-011+01-014, 01-042+01-044, 01-049	1,32	1,32
3.51 То же, при подошве из прочих грунтов	01-001+01-005, 01-011+01-014, 01-042+01-044, 01-049	1,21	1,21
3.52 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых грунтах	01-005, 01-131+01-135	1,5	1,5
3.53 То же, при прочих грунтах	01-005, 01-131+01-135	1,38	1,38
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в п. п. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-017 затраты на устройство щитов и сланей.			
3.54 Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 +01-004	1,1	1,1
3.55 То же, при глубине воды до 2 м	01-002 +01-004	1,25	1,25
3.56 То же, при глубине воды до 4 м	01-002 +01-004	1,4	1,4
3.57 То же, при глубине воды более 4 м	01-002 +01-004	1,7	1,7
Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в п. п. 46,50,51 настоящей таблицы, не должны применяться			
3.58 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (7 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1),01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,38	1,38
3.59 То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (7 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1),01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,56	1,56
3.60 То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (7 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1),01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,75	1,75

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.61 То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (7 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1),01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	2,12	2,12
3.62 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,6	1,6
3.63 То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,81	1,81
3.64 То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,03	2,03
3.65 То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,46	2,46
3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т. д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013, 01-014	1,2	1,2
3.67 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов I группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м³ при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-058 (2), 01-059 (2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15
3.68 То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01-058 (3), 01-059 (3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3), 01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2
3.69 То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), 01-058 (4), 01-059 (4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3
3.70 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов I группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м³ с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14), 01-013 (2, 8)	1,2	1,2
3.71 То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15), 01-013 (3, 9)	1,3	1,3
3.72 То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16), 01-013 (4, 10)	1,4	1,4
3.73 Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12
3.74 То же	01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0,6	1,33
3.75 Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах	01-023, 01-024, 01-030+01-032, 01-046, 01-086	1,15	1,15
3.76 При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030(9-11, 13-15), 01-031 (9-11, 13-15), 01-032 (9-11, 13-15), 01-086 (9-11, 13-15)	-	0,85
3.77 Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20%	01-030+01-032, 01-086	-	1,2
3.78 То же, при подъемах св. 20%	01-030+01-032, 01-086	-	1,4

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.79 Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1, 2, 3 групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м	01-033 (3, 6, 9, 12), 01-034 (3, 6, 9, 12), 01-035 (3, 6, 9, 12), 01-087 (3, 6, 9, 12)	-	1,1
3.80 Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	01-036 (1)	-	1,34
3.81 То же	01-036 (2, 3)	-	1,48
3.82 То же	01-036 (4), 01-088 (1, 2)	-	1,55
Уширение выемок и отсыпка насыпей под вторые главные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в сутки:			
3.83 от 14 до 36	01-042+01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04 (2), 02-062	1,01	1,01
3.84 от 37 до 72	01-042+01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04 (2), 02-062	1,05	1,05
3.85 от 73 до 112	01-042+01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04 (2), 02-062	1,07	1,07
3.86 от 113 до 140	01-042+01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04 (2), 02-062	1,1	1,1
3.87 более 140	01-042+01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04 (2), 02-062	1,14	1,14
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки:			
3.88 от 14 до 36	01-043	1,15	1,15
3.89 от 37 до 72	01-043	1,35	1,35
3.90 от 73 до 112	01-043	1,5	1,5
3.91 от 113 до 140	01-043	1,7	1,7
3.92 более 140	01-043	2	2
3.93 Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-078	0,85	-
3.94 Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-081	1,05	1,1
3.95 То же	01-082	1,05	1,2
3.96 Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-084	1,05	1,15
3.97 То же	01-085	1,1	1,2
3.98 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы	01-093	1,2	1,2
3.99 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в расценках	01-093	1,1	1,1
3.100 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-093	1,15	1,15
3.101 Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-093	1,28	1,28
3.102 То же, с заросшими откосами	01-093	1,1	1,1
3.103 Уширение и укрепление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами. Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади, м³:	01-093	1,07	1,07
3.104 до 300 м³	01-112	1,06	1,06
3.105 То же, до 900 м³	01-112	1,1	1,1
3.106 То же, более 900 м³	01-112	1,27	1,27
3.107 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118+01-120	1,15	1,15
3.108 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118+01-120	1,25	1,25
3.109 Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	-
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:			

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.110 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76
3.111 1-й	01-144	0,85	0,85
3.112 3-й	01-144	1,16	1,16
3.113 4-й	01-144	1,45	1,45
3.114 5-й	01-144	1,9	1,9
3.115 6-й	01-144	2,25	2,25
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:			
3.116 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-145	0,7	0,7
3.117 1-й	01-145	0,78	0,78
3.118 3-й	01-145	1,26	1,26
3.119 4-й	01-145	1,59	1,59
3.120 5-й	01-145	2,04	2,04
3.121 6-й	01-145	2,48	2,48
3.122 7-й	01-145	2,91	2,91
3.123 8-й	01-145	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:			
3.124 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7
3.125 1-й	01-146	0,78	0,78
3.126 3-й	01-146	1,26	1,26
3.127 4-й	01-146	1,59	1,59
3.128 5-й	01-146	2,04	2,04
3.129 6-й	01-146	2,48	2,48
3.130 7-й	01-146	2,91	2,91
3.131 8-й	01-146	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидро-мониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:			
3.132 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76
3.133 1-й	01-147	0,85	0,85
3.134 3-й	01-147	1,16	1,16
3.135 4-й	01-147	1,45	1,45
3.136 5-й	01-147	1,9	1,9
3.137 6-й	01-147	2,25	2,25
Потери грунта, %:			
3.138 5	01-144+01-147	1,05	1,05
3.139 10	01-144+01-147	1,11	1,11
3.140 15	01-144+01-147	1,18	1,18
3.141 20	01-144+01-147	1,25	1,25
3.142 25	01-144+01-147	1,33	1,33
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: К-100/(100-А), где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.			
3.143 Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1
3.144 То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8
3.145 Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, м³/ч, в пределах:			
80 1,8-2,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25
140-200 2,4-3,2 м			
400 3,6-4,8 м			
600 4,8-6,4 м			
3.146 То же, в пределах:			
80 1,2-1,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67
140-200 1,6-2,4 м			
400 2,4-3,6 м			
600 3,2-4,8 м			
3.147 Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом "наброски гребня"	01-144+01-147	1,05	1,05
3.148 При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-144+01-147	1,1	1,1
3.149 Разработка грунта в профилированных выемках	01-144+01-147	1,1	1,1
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:			
3.150 При работе одной ступени перекачки	01-144+01-147	1,05	1,05
3.151 При работе двух ступеней перекачки	01-144+01-147	1,1	1,1
3.152 При работе трех ступеней перекачки	01-144+01-147	1,15	1,15

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.			
3.153 Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-144+01-147	0,9	0,9
3.154 Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95
3.155 То же-	01-145, 01-146	0,93	0,93
3.156 Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-144, 01-147	0,94	0,94
3.157 То же-	01-145, 01-146	0,93	0,93
3.158 Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-144+01-147	1,05	1,05
3.159 То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144+01-147	1,1	1,1
3.160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144+01-147	0,9	0,9
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %			
3.161 5-10	01-144+01-148	1,02	1,02
3.162 10-15	01-144+01-148	1,05	1,05
3.163 15-20	01-144+01-148	1,1	1,1
3.164 20-25	01-144+01-148	1,15	1,15
3.165 25-30	01-144+01-148	1,2	1,2
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов			
3.166 Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-144+01-147	1,2	1,2
3.167 При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95
3.168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-145, 01-146	1,1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:			
3.169 до 0,5	01-148	–	1,25
3.170 от 0,71 до 1 м	01-148	–	0,9
3.171 более 1 м	01-148	–	0,7
Устройство каналов при высоте выброса грунта:			
3.172 от 2,01 до 3 м	01-148	–	1,1
3.173 от 3,01 до 5 м	01-148	–	1,25
3.174 более 5 м	01-148	–	1,33
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы:			
3.175 от 51 до 100 м	01-148	–	1,33
3.176 от 101 до 150 м	01-148	–	1,54
3.177 более 150 м	01-148	–	2
3.178 Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м	01-148	–	1,1
3.179 Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	02-017 (1)	1,03	1,36
3.180 Планировка насыпных грунтов вручную	02-027 (4-7)	0,6	0,6
3.181 Мощение горизонтальных поверхностей	02-043 (1-6)	0,9	–
3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	02-046 (1-6), 02-047 (1-3)	0,9	–
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:			
3.183 1 группы	02-055 (1, 7), 02-056 (1, 7), 02-057 (1), 02-058 (1, 5), 02-061 (1), 02-063 (1), 02-064 (1)	1,1	1,1
3.184 2 группы	02-055 (2, 8), 02-056 (2, 8), 02-057 (2), 02-058 (2, 6), 02-061 (2), 02-063 (2), 02-064 (2)	1,15	1,15
3.185 3 группы	02-055 (3, 9), 02-056 (3, 9), 02-057 (3), 02-058 (3, 7), 02-061 (3), 02-063 (3), 02-064 (3)	1,2	1,2
3.186 4 группы	02-055 (4,10), 02-056 (4,10), 02-057 (4), 02-058 (4,8), 02-061 (4), 02-063 (4),02-064 (4).	1,25	1,25
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п.п.3.183-3.186 применяются только к расценкам табл. 02-063 и 02-064.			

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	02-055+02-058	1,2	-
3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	02-055+02-058	1,3	-
3.189 То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	02-055+02-058	1,15	-
3.190 То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожного путей без прекращения движения по ним	02-055+02-058	1,5	-
3.191 Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	02-055+02-058, 02-063	1,2	1,2
3.192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	02-055 (1-4), 02-056 (1-4)	0,8	-
3.193 Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	02-055 (1-4, 7-10)	1,1	-
3.194 Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах:	02-065	1,12	1,12
3.195 4р группы	02-065 (1)	1,4	1,4
3.196 5р. 5 группы	02-065 (2,3)	1,3	1,3
3.197 6,7 группы	02-065 (4,5)	1,2	1,2
3.198 Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	02-082	0,8	0,8
3.199 Разрыхление мерзлого грунта клин - молотком на площадях шириной 3 м и менее	02-089	-	1,2
3.200 Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	02-090 (1,4)	-	1,1
3.201 То же	02-090 (2,3,5,6)	-	1,25
3.202 Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	-	0,64
3.203 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	-	0,52
3.204 Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (1-3)	-	1,31
3.205 То же, глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	-	0,95
3.206 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	-	0,78
3.207 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	-	1,14
3.208 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	-	1,2
3.209 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной д 2 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (4-6)	-	1,47
3.210 То же, глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	-	1,78
3.211 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	-	1,84
3.212 Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	02-100	0,8	0,8
3.213 Разделка древесины без заготовки дров	02-101	0,8	0,7
3.214 Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:			
а) в забое	02-060 (1), 02-093 (1)	1,66	-
	02-060 (2), 02-093 (2)	2,21	-
	02-060 (3), 02-093 (3)	2,53	-
	02-060 (4), 02-093 (4)	3,1	-
	02-060 (5)	1,7	-
	02-060 (6)	1,68	-
б) в бортовые автомобили	02-060 (1,5), 02-093 (1)	0,91	-
	02-060 (2), 02-093 (2)	0,93	-
	02-060 (3), 02-093 (3)	0,94	-
	02-060 (4), 02-093 (4)	0,95	-
	02-060 (6)	0,92	-
3.215 Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых	02-060 (1,4), 02-093 (1,4)	0,62	-
	02-060 (2,3), 02-093 (2,3)	0,64	-
	02-060 (5)	0,57	-
	02-060 (6)	0,60	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве								
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов							
01-01-001-1	1	1000 м3 грунта	3105,48	14,98	3090,50	117,41	-	1,76
01-01-001-2	2	1000 м3 грунта	3745,96	17,96	3728,00	141,58	-	2,11
01-01-001-3	3	1000 м3 грунта	4552,24	22,04	4530,20	172,21	-	2,59
01-01-001-4	4	1000 м3 грунта	6440,88	30,98	6409,90	243,50	-	3,64
01-01-001-5	5	1000 м3 грунта	7460,60	36,00	7424,60	282,17	-	4,23
01-01-001-6	6	1000 м3 грунта	9349,32	45,02	9304,30	353,46	-	5,29
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов							
01-01-001-7	1	1000 м3 грунта	2841,00	20,00	2821,00	98,33	-	2,35
01-01-001-8	2	1000 м3 грунта	3403,60	24,00	3379,60	117,97	-	2,82
01-01-001-9	3	1000 м3 грунта	4256,56	29,96	4226,60	147,43	-	3,52
01-01-001-10	4	1000 м3 грунта	5952,84	42,04	5910,80	206,21	-	4,94
01-01-001-11	5	1000 м3 грунта	6941,22	49,02	6892,20	240,46	-	5,76
01-01-001-12	6	1000 м3 грунта	8659,03	60,93	8598,10	299,90	-	7,16
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов							
01-01-001-13	1	1000 м3 грунта	2156,43	19,13	2137,30	117,97	-	2,35
01-01-001-14	2	1000 м3 грунта	2654,24	23,44	2630,80	145,17	-	2,88
01-01-001-15	3	1000 м3 грунта	3280,54	29,14	3251,40	179,41	-	3,58
01-01-001-16	4	1000 м3 грунта	4668,15	41,35	4626,80	255,31	-	5,08
01-01-001-17	5	1000 м3 грунта	5350,96	47,46	5303,50	292,60	-	5,83
01-01-001-18	6	1000 м3 грунта	6652,72	59,02	6593,70	363,73	-	7,25
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов							
01-01-001-19	1	1000 м3 грунта	2507,91	22,71	2485,20	140,13	-	2,79
01-01-001-20	2	1000 м3 грунта	3071,87	27,92	3043,95	171,58	-	3,43
01-01-001-21	3	1000 м3 грунта	3782,22	34,27	3747,95	211,26	-	4,21
01-01-001-22	4	1000 м3 грунта	5447,29	49,49	5397,80	304,28	-	6,08
01-01-001-23	5	1000 м3 грунта	6157,48	55,68	6101,80	343,95	-	6,84
01-01-001-24	6	1000 м3 грунта	7613,50	68,95	7544,55	425,30	-	8,47
ТАБЛИЦА 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3								
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов							
01-01-002-1	1	1000 м3 грунта	1858,22	39,26	1818,96	171,42	-	4,97
01-01-002-2	2	1000 м3 грунта	2278,99	48,19	2230,80	210,24	-	6,10
01-01-002-3	3	1000 м3 грунта	2788,69	58,93	2729,76	257,26	-	7,46
01-01-002-4	4	1000 м3 грунта	3818,98	80,74	3738,24	352,30	-	10,22
01-01-002-5	5	1000 м3 грунта	5059,84	107,20	4952,64	466,75	-	13,57
01-01-002-6	6	1000 м3 грунта	5855,39	123,95	5731,44	540,14	-	15,69
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов							
01-01-002-7	1	1000 м3 грунта	1859,77	25,79	1833,98	213,22	-	4,12
01-01-002-8	2	1000 м3 грунта	2222,22	30,86	2191,36	254,77	-	4,93
01-01-002-9	3	1000 м3 грунта	2662,78	37,00	2625,78	305,28	-	5,91
01-01-002-10	4	1000 м3 грунта	3789,09	52,65	3736,44	434,40	-	8,41
01-01-002-11	5	1000 м3 грунта	4507,32	62,54	4444,78	516,76	-	9,99
01-01-002-12	6	1000 м3 грунта	4917,47	68,23	4849,24	563,78	-	10,90

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов единица измерения	Ед.измер	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов							
01-01-002-13	1	1000 м3 грунта	1449,97	25,60	1424,37	246,40	-	4,09
01-01-002-14	2	1000 м3 грунта	1771,64	31,30	1740,34	301,06	-	5,00
01-01-002-15	3	1000 м3 грунта	2108,73	37,37	2071,36	358,32	-	5,97
01-01-002-16	4	1000 м3 грунта	2991,98	52,96	2939,02	508,41	-	8,46
01-01-002-17	5	1000 м3 грунта	3694,90	65,42	3629,48	627,85	-	10,45
01-01-002-18	6	1000 м3 грунта	4297,36	76,06	4221,30	730,23	-	12,15
	ТАБЛИЦА 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3							
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов							
01-01-003-1	1	1000 м3 грунта	1804,28	35,31	1768,97	305,28	-	5,64
01-01-003-2	2	1000 м3 грунта	2204,24	43,13	2161,11	372,95	-	6,89
01-01-003-3	3	1000 м3 грунта	2740,98	53,65	2687,33	463,76	-	8,57
01-01-003-4	4	1000 м3 грунта	3765,93	73,74	3692,19	637,18	-	11,78
01-01-003-5	5	1000 м3 грунта	5049,77	98,97	4950,80	854,38	-	15,81
01-01-003-6	6	1000 м3 грунта	6264,27	122,63	6141,64	1059,89	-	19,59
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов							
01-01-003-7	1	1000 м3 грунта	2391,96	51,96	2340,00	224,54	-	8,30
01-01-003-8	2	1000 м3 грунта	3017,50	65,60	2951,90	283,26	-	10,48
01-01-003-9	3	1000 м3 грунта	3830,65	82,76	3747,89	359,64	-	13,22
01-01-003-10	4	1000 м3 грунта	4987,51	107,86	4879,65	468,24	-	17,23
01-01-003-11	5	1000 м3 грунта	6770,29	146,98	6623,31	635,56	-	23,48
01-01-003-12	6	1000 м3 грунта	8489,95	183,92	8306,03	797,03	-	29,38
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов							
01-01-003-13	1	1000 м3 грунта	2917,22	67,30	2849,92	290,60	-	10,75
01-01-003-14	2	1000 м3 грунта	3683,95	84,95	3599,00	366,98	-	13,57
01-01-003-15	3	1000 м3 грунта	4671,88	107,86	4564,02	465,38	-	17,23
01-01-003-16	4	1000 м3 грунта	5835,52	134,46	5701,06	581,32	-	21,48
01-01-003-17	5	1000 м3 грунта	7544,83	173,59	7371,24	751,62	-	27,73
01-01-003-18	6	1000 м3 грунта	9681,77	223,11	9458,66	964,47	-	35,64
	ТАБЛИЦА 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3							
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов							
01-01-004-1	1	1000 м3 грунта	3438,66	41,44	3397,22	358,15	-	6,62
01-01-004-2	2	1000 м3 грунта	4439,52	53,46	4386,06	462,39	-	8,54
01-01-004-3	3	1000 м3 грунта	5933,73	71,49	5862,24	618,02	-	11,42
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов							
01-01-004-4	1	1000 м3 грунта	3457,52	62,41	3395,11	474,05	-	9,97
01-01-004-5	2	1000 м3 грунта	4448,72	80,50	4368,22	609,93	-	12,86
01-01-004-6	3	1000 м3 грунта	6145,72	110,80	6034,92	842,65	-	17,70
	ТАБЛИЦА 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами							
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов							
01-01-005-1	1	1000 м3 грунта	1591,86	-	1591,86	153,51	-	-
01-01-005-2	2	1000 м3 грунта	2058,84	-	2058,84	198,54	-	-
01-01-005-3	3	1000 м3 грунта	2897,34	-	2897,34	279,40	-	-
01-01-005-4	4	1000 м3 грунта	4375,68	-	4375,68	421,96	-	-
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов							
01-01-005-5	1	1000 м3 грунта	3982,50	-	3982,50	199,05	-	-
01-01-005-6	2	1000 м3 грунта	4688,73	-	4688,73	234,35	-	-
01-01-005-7	3	1000 м3 грунта	6425,10	-	6425,10	321,13	-	-
01-01-005-8	4	1000 м3 грунта	9632,34	-	9632,34	481,44	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов							
01-01-005-9	1	1000 м3 грунта	3267,81	-	3267,81	99,47	-	-
01-01-005-10	2	1000 м3 грунта	4282,60	-	4282,60	130,36	-	-
01-01-005-11	3	1000 м3 грунта	6079,43	-	6079,43	185,06	-	-
01-01-005-12	4	1000 м3 грунта	8900,36	-	8900,36	270,93	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве								
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов							
01-01-011-1	1	1000 м3 грунта	2332,94	20,34	2310,10	100,45	2,50	2,39
01-01-011-2	2	1000 м3 грунта	2966,39	26,04	2936,60	127,66	3,75	3,06
01-01-011-3	3	1000 м3 грунта	4221,98	36,93	4181,30	181,80	3,75	4,34
01-01-011-4	4	1000 м3 грунта	5587,87	49,02	5532,60	240,46	6,25	5,76
01-01-011-5	5	1000 м3 грунта	7765,81	67,91	7690,40	334,27	7,50	7,98
01-01-011-6	6	1000 м3 грунта	8787,48	76,93	8701,80	378,20	8,75	9,04
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов							
01-01-011-7	1	1000 м3 грунта	2416,56	26,46	2387,60	136,41	2,50	3,25
01-01-011-8	2	1000 м3 грунта	3071,65	33,70	3034,20	173,30	3,75	4,14
01-01-011-9	3	1000 м3 грунта	3802,11	41,76	3756,60	214,71	3,75	5,13
01-01-011-10	4	1000 м3 грунта	5049,28	55,43	4987,60	285,04	6,25	6,81
01-01-011-11	5	1000 м3 грунта	6226,01	68,21	6150,30	351,52	7,50	8,38
01-01-011-12	6	1000 м3 грунта	7043,98	77,33	6957,90	397,70	8,75	9,50
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов							
01-01-011-13	1	1000 м3 грунта	2335,60	28,90	2304,20	148,49	2,50	3,55
01-01-011-14	2	1000 м3 грунта	2990,07	36,87	2949,45	190,16	3,75	4,53
01-01-011-15	3	1000 м3 грунта	3637,93	44,93	3589,25	231,43	3,75	5,52
01-01-011-16	4	1000 м3 грунта	4935,45	61,05	4868,15	313,84	6,25	7,50
01-01-011-17	5	1000 м3 грунта	5974,78	73,83	5893,45	379,92	7,50	9,07
01-01-011-18	6	1000 м3 грунта	6742,22	83,27	6650,20	428,75	8,75	10,23
ТАБЛИЦА 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3								
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов							
01-01-012-1	1	1000 м3 грунта	2344,26	44,56	2297,20	230,71	2,50	5,64
01-01-012-2	2	1000 м3 грунта	2898,81	55,14	2839,92	285,18	3,75	6,98
01-01-012-3	3	1000 м3 грунта	3581,13	68,18	3509,20	352,32	3,75	8,63
01-01-012-4	4	1000 м3 грунта	4800,22	91,25	4702,72	472,20	6,25	11,55
01-01-012-5	5	1000 м3 грунта	6297,02	120,08	6169,44	619,42	7,50	15,20
01-01-012-6	6	1000 м3 грунта	7549,65	143,86	7397,04	742,68	8,75	18,21
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов							
01-01-012-7	1	1000 м3 грунта	2488,04	30,42	2455,12	298,10	2,50	4,86
01-01-012-8	2	1000 м3 грунта	3084,66	37,75	3043,16	369,52	3,75	6,03
01-01-012-9	3	1000 м3 грунта	3655,11	44,76	3606,60	437,93	3,75	7,15
01-01-012-10	4	1000 м3 грунта	5084,07	62,22	5015,60	609,00	6,25	9,94
01-01-012-11	5	1000 м3 грунта	6057,44	74,06	5975,88	725,61	7,50	11,83
01-01-012-12	6	1000 м3 грунта	6998,84	84,95	6905,14	838,44	8,75	13,57
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов							
01-01-012-13	1	1000 м3 грунта	2047,59	30,99	2012,85	346,34	3,75	4,95
01-01-012-14	2	1000 м3 грунта	2582,25	39,13	2538,12	436,73	5,00	6,25
01-01-012-15	3	1000 м3 грунта	3112,63	47,20	3059,18	526,39	6,25	7,54
01-01-012-16	4	1000 м3 грунта	4287,68	64,98	4215,20	725,29	7,50	10,38
01-01-012-17	5	1000 м3 грунта	5070,54	77,00	4984,79	857,72	8,75	12,30
01-01-012-18	6	1000 м3 грунта	6017,51	91,52	5914,74	1017,73	11,25	14,62

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценкамн материалов / единица измерения	Ед.измер	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3								
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов							
01-01-013-1	1	1000 м3 грунта	2437,26	40,06	2393,45	410,69	3,75	6,40
01-01-013-2	2	1000 м3 грунта	3046,89	50,08	2991,81	513,37	5,00	8,00
01-01-013-3	3	1000 м3 грунта	3798,55	62,47	3729,83	640,00	6,25	9,98
01-01-013-4	4	1000 м3 грунта	4996,43	82,07	4906,86	841,97	7,50	13,11
01-01-013-5	5	1000 м3 грунта	6761,11	111,12	6641,24	1139,57	8,75	17,75
01-01-013-6	6	1000 м3 грунта	8268,32	135,78	8121,29	1393,51	11,25	21,69
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов							
01-01-013-7	1	1000 м3 грунта	3233,75	58,09	3171,91	340,05	3,75	9,28
01-01-013-8	2	1000 м3 грунта	3977,04	71,43	3900,61	418,15	5,00	11,41
01-01-013-9	3	1000 м3 грунта	5204,01	93,65	5104,11	547,17	6,25	14,96
01-01-013-10	4	1000 м3 грунта	6635,50	119,07	6508,93	697,80	7,50	19,02
01-01-013-11	5	1000 м3 грунта	8696,39	156,12	8531,52	914,65	8,75	24,94
01-01-013-12	6	1000 м3 грунта	10912,27	196,06	10704,96	1147,82	11,25	31,32
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов							
01-01-013-13	1	1000 м3 грунта	4084,07	77,00	4003,32	451,51	3,75	12,30
01-01-013-14	2	1000 м3 грунта	4986,76	94,40	4887,36	551,21	5,00	15,08
01-01-013-15	3	1000 м3 грунта	6458,33	198,88	6253,20	705,10	6,25	31,77
01-01-013-16	4	1000 м3 грунта	8077,05	152,49	7917,06	892,76	7,50	24,36
01-01-013-17	5	1000 м3 грунта	10289,53	194,62	10086,16	1137,56	8,75	31,09
01-01-013-18	6	1000 м3 грунта	13114,82	247,65	12855,92	1449,80	11,25	39,56
ТАБЛИЦА 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3								
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов							
01-01-014-1	1	1000 м3 грунта	5312,70	103,10	5205,85	593,02	3,75	16,47
01-01-014-2	2	1000 м3 грунта	6709,46	129,96	6574,50	748,89	5,00	20,76
01-01-014-3	3	1000 м3 грунта	9036,47	175,03	8855,19	1008,64	6,25	27,96
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов							
01-01-014-4	1	1000 м3 грунта	5517,02	153,93	5359,34	763,48	3,75	24,59
01-01-014-5	2	1000 м3 грунта	7011,90	196,06	6810,84	970,26	5,00	31,32
01-01-014-6	3	1000 м3 грунта	9765,73	273,06	9486,42	1351,42	6,25	43,62
ТАБЛИЦА 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины								
	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов							
01-01-015-1	1	1000 м3 грунта	127,37	-	114,87	12,32	12,50	-
01-01-015-2	2	1000 м3 грунта	139,15	-	124,15	13,31	15,00	-
01-01-015-3	3	1000 м3 грунта	148,61	-	131,11	14,06	17,50	-
01-01-015-4	4	1000 м3 грунта	165,40	-	140,40	15,05	25,00	-
01-01-015-5	5	1000 м3 грунта	187,80	-	157,80	16,92	30,00	-
01-01-015-6	6	1000 м3 грунта	227,61	-	192,61	20,65	35,00	-
ТАБЛИЦА 01-01-016. Работа на отвале								
	Работа на отвале, группа грунтов							
01-01-016-1	1	1000 м3 грунта	287,93	18,72	266,71	43,26	2,50	2,99
01-01-016-2	2-3	1000 м3 грунта	352,20	22,85	324,35	52,68	5,00	3,65
01-01-016-3	4	1000 м3 грунта	385,63	24,98	353,15	57,46	7,50	3,99
01-01-016-4	5-6	1000 м3 грунта	1012,84	-	1002,84	164,95	10,00	-
ТАБЛИЦА 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства								
	Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до							
01-01-017-1	0,8 м3	1000 м3 грунта	536,87	393,75	0,84	-	142,28	62,90
01-01-017-2	1,5 м3	1000 м3 грунта	297,81	178,41	0,84	-	118,56	28,50
01-01-017-3	3 м3	1000 м3 грунта	299,92	142,10	0,84	-	156,98	22,70
01-01-017-4	5 м3	1000 м3 грунта	263,56	85,76	0,84	-	176,96	13,70

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до							
01-01-017-5	0,8 м3	1000 м3 грунта	776,08	408,96	2,52	-	364,60	64,00
01-01-017-6	1,5 м3	1000 м3 грунта	474,28	185,31	2,52	-	286,45	29,00
01-01-017-7	3 м3	1000 м3 грунта	483,73	148,25	2,52	-	332,96	23,20
01-01-017-8	5 м3	1000 м3 грунта	415,72	90,74	2,52	-	322,46	14,20
01-01-017-9	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	1000 м3 грунта	1015,86	92,42	375,75	40,18	547,69	10,86
	ТАБЛИЦА 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными							
	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью							
01-01-023-1	3 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2798,14	49,95	2748,19	455,17	-	7,98
01-01-023-2	3 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2995,64	51,52	2944,12	487,89	-	8,23
01-01-023-3	4,5 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	3305,72	40,19	3265,53	413,17	-	6,42
01-01-023-4	4,5 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3577,92	43,82	3534,10	446,48	-	7,00
01-01-023-5	7 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2305,29	27,54	2277,75	285,70	-	4,40
01-01-023-6	7 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2582,51	31,17	2551,34	319,01	-	4,98
01-01-023-7	8 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	1778,56	22,66	1755,90	237,27	-	3,62
01-01-023-8	8 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2012,35	26,17	1986,18	267,52	-	4,18
01-01-023-9	10 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	1793,73	17,47	1776,26	175,03	-	2,79
01-01-023-10	10 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2054,98	20,28	2034,70	199,18	-	3,24
01-01-023-11	15 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2681,46	14,34	2667,12	157,16	-	2,29
01-01-023-12	15 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3135,59	17,03	3118,56	181,39	-	2,72
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-023-13	01-01-023-1	1000 м3 грунта	135,93	2,57	133,36	22,27	-	0,41
01-01-023-14	01-01-023-2	1000 м3 грунта	145,79	2,75	143,04	23,88	-	0,44
01-01-023-15	01-01-023-3	1000 м3 грунта	168,04	2,19	165,85	20,57	-	0,35
01-01-023-16	01-01-023-4	1000 м3 грунта	182,20	2,44	179,76	22,29	-	0,39
01-01-023-17	01-01-023-5	1000 м3 грунта	125,89	1,63	124,26	15,13	-	0,26
01-01-023-18	01-01-023-6	1000 м3 грунта	141,40	1,88	139,52	16,99	-	0,30
01-01-023-19	01-01-023-7	1000 м3 грунта	91,27	1,38	89,89	11,81	-	0,22
01-01-023-20	01-01-023-8	1000 м3 грунта	105,60	1,57	104,03	13,67	-	0,25
01-01-023-21	01-01-023-9	1000 м3 грунта	88,98	0,94	88,04	8,23	-	0,15
01-01-023-22	01-01-023-10	1000 м3 грунта	104,79	1,13	103,66	9,69	-	0,18
01-01-023-23	01-01-023-11	1000 м3 грунта	130,05	0,69	129,36	6,94	-	0,11
01-01-023-24	01-01-023-12	1000 м3 грунта	164,62	0,94	163,68	8,79	-	0,15
	ТАБЛИЦА 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными							
	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью							
01-01-024-1	8 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	5832,30	47,39	5784,91	680,46	-	7,57
01-01-024-2	8 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	6447,64	52,83	6394,81	752,35	-	8,44
01-01-024-3	15 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	4732,84	21,16	4711,68	295,47	-	3,38
01-01-024-4	15 м3, 2 группа грунта	1000 м3 грунта	5463,42	24,66	5438,76	339,02	-	3,94

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к норме							
01-01-024-5	01-01-024-1	1000 м3 грунта	445,47	5,13	440,34	54,20	-	0,82
01-01-024-6	01-01-024-2	1000 м3 грунта	460,48	5,38	455,10	56,02	-	0,86
01-01-024-7	01-01-024-3	1000 м3 грунта	358,86	2,13	356,73	21,35	-	0,34
01-01-024-8	01-01-024-4	1000 м3 грунта	389,34	2,25	387,09	23,16	-	0,36
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять к норме							
01-01-024-9	01-01-024-1	1000 м3 грунта	587,32	6,76	580,56	71,46	-	1,08
01-01-024-10	01-01-024-2	1000 м3 грунта	619,74	7,20	612,54	75,40	-	1,15
01-01-024-11	01-01-024-3	1000 м3 грунта	450,44	2,63	447,81	26,80	-	0,42
01-01-024-12	01-01-024-4	1000 м3 грунта	478,52	2,88	475,64	28,46	-	0,46
	ТАБЛИЦА 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)							
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),							
01-01-030-1	1 группа грунтов	1000 м3 грунта	876,42	-	876,42	134,60	-	-
01-01-030-2	2 группа грунтов	1000 м3 грунта	1024,65	-	1024,65	157,37	-	-
01-01-030-3	3 группа грунтов	1000 м3 грунта	1211,76	-	1211,76	186,10	-	-
01-01-030-4	4 группа грунтов	1000 м3 грунта	3243,24	-	3243,24	498,10	-	-
01-01-030-5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	484,00	-	484,00	80,28	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.),							
01-01-030-6	2 группа грунтов	1000 м3 грунта	599,20	-	599,20	99,39	-	-
01-01-030-7	3 группа грунтов	1000 м3 грунта	682,40	-	682,40	113,19	-	-
01-01-030-8	4 группа грунтов	1000 м3 грунта	1821,60	-	1821,60	302,16	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-030-9	01-01-030-1	1000 м3 грунта	811,62	-	811,62	124,65	-	-
01-01-030-10	01-01-030-2	1000 м3 грунта	876,42	-	876,42	134,60	-	-
01-01-030-11	01-01-030-3	1000 м3 грунта	917,73	-	917,73	140,95	-	-
01-01-030-12	01-01-030-4	1000 м3 грунта	1416,69	-	1416,69	217,58	-	-
01-01-030-13	01-01-030-5	1000 м3 грунта	419,20	-	419,20	69,53	-	-
01-01-030-14	01-01-030-6	1000 м3 грунта	474,40	-	474,40	78,69	-	-
01-01-030-15	01-01-030-7	1000 м3 грунта	492,80	-	492,80	81,74	-	-
01-01-030-16	01-01-030-8	1000 м3 грунта	764,00	-	764,00	126,73	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)							
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.),							
01-01-031-1	1 группа грунтов	1000 м3 грунта	938,96	-	938,96	128,45	-	-
01-01-031-2	2 группа грунтов	1000 м3 грунта	1067,00	-	1067,00	145,97	-	-
01-01-031-3	3 группа грунтов	1000 м3 грунта	1173,70	-	1173,70	160,57	-	-
01-01-031-4	4 группа грунтов	1000 м3 грунта	3136,98	-	3136,98	429,15	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 121 (165) кВт (л.с.),							
01-01-031-5	1 группа грунтов	1000 м3 грунта	485,10	-	485,10	47,89	-	-
01-01-031-6	2 группа грунтов	1000 м3 грунта	568,26	-	568,26	56,10	-	-
01-01-031-7	3 группа грунтов	1000 м3 грунта	651,42	-	651,42	64,31	-	-
01-01-031-8	4 группа грунтов	1000 м3 грунта	1746,36	-	1746,36	172,42	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-031-9	01-01-031-1	1000 м3 грунта	789,58	-	789,58	108,02	-	-
01-01-031-10	01-01-031-2	1000 м3 грунта	896,28	-	896,28	122,61	-	-
01-01-031-11	01-01-031-3	1000 м3 грунта	928,29	-	928,29	126,99	-	-
01-01-031-12	01-01-031-4	1000 м3 грунта	1440,45	-	1440,45	197,06	-	-
01-01-031-13	01-01-031-5	1000 м3 грунта	415,80	-	415,80	41,05	-	-
01-01-031-14	01-01-031-6	1000 м3 грунта	457,38	-	457,38	45,16	-	-
01-01-031-15	01-01-031-7	1000 м3 грунта	485,10	-	485,10	47,89	-	-
01-01-031-16	01-01-031-8	1000 м3 грунта	750,96	-	750,96	74,14	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)								
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.),							
01-01-032-1	1 группа грунтов	1000 м3 грунта	445,25	-	445,25	43,13	-	-
01-01-032-2	2 группа грунтов	1000 м3 грунта	527,45	-	527,45	51,09	-	-
01-01-032-3	3 группа грунтов	1000 м3 грунта	572,66	-	572,66	55,47	-	-
01-01-032-4	4 группа грунтов	1000 м3 грунта	1928,96	-	1928,96	186,84	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 243 (330) кВт (л.с.),							
01-01-032-5	1 группа грунтов	1000 м3 грунта	647,50	-	647,50	36,70	-	-
01-01-032-6	2 группа грунтов	1000 м3 грунта	715,00	-	715,00	40,53	-	-
01-01-032-7	3 группа грунтов	1000 м3 грунта	812,50	-	812,50	46,05	-	-
01-01-032-8	4 группа грунтов	1000 м3 грунта	2117,50	-	2117,50	120,02	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-032-9	01-01-032-1	1000 м3 грунта	400,04	-	400,04	38,75	-	-
01-01-032-10	01-01-032-2	1000 м3 грунта	428,81	-	428,81	41,54	-	-
01-01-032-11	01-01-032-3	1000 м3 грунта	452,10	-	452,10	43,79	-	-
01-01-032-12	01-01-032-4	1000 м3 грунта	967,22	-	967,22	93,69	-	-
01-01-032-13	01-01-032-5	1000 м3 грунта	577,50	-	577,50	32,73	-	-
01-01-032-14	01-01-032-6	1000 м3 грунта	605,00	-	605,00	34,29	-	-
01-01-032-15	01-01-032-7	1000 м3 грунта	632,50	-	632,50	35,85	-	-
01-01-032-16	01-01-032-8	1000 м3 грунта	1472,50	-	1472,50	83,46	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)								
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью							
01-01-033-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	615,60	-	615,60	94,54	-	-
01-01-033-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	718,47	-	718,47	110,34	-	-
01-01-033-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	839,16	-	839,16	128,88	-	-
01-01-033-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	280,00	-	280,00	46,45	-	-
01-01-033-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	334,40	-	334,40	55,47	-	-
01-01-033-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	380,80	-	380,80	63,17	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме							
01-01-033-7	01-01-033-1	1000 м3 грунта	345,06	-	345,06	52,99	-	-
01-01-033-8	01-01-033-2	1000 м3 грунта	354,78	-	354,78	54,49	-	-
01-01-033-9	01-01-033-3	1000 м3 грунта	363,69	-	363,69	55,86	-	-
01-01-033-10	01-01-033-4	1000 м3 грунта	138,40	-	138,40	22,96	-	-
01-01-033-11	01-01-033-5	1000 м3 грунта	148,00	-	148,00	24,55	-	-
01-01-033-12	01-01-033-6	1000 м3 грунта	156,80	-	156,80	26,01	-	-

ТАБЛИЦА 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)								
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью							
01-01-034-1	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	573,27	-	573,27	78,43	-	-
01-01-034-2	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	650,87	-	650,87	89,04	-	-
01-01-034-3	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	715,86	-	715,86	97,93	-	-
01-01-034-4	121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	296,10	-	296,10	29,23	-	-
01-01-034-5	121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	346,50	-	346,50	34,21	-	-
01-01-034-6	121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	398,16	-	398,16	39,31	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме							
01-01-034-7	01-01-034-1	1000 м3 грунта	276,45	-	276,45	37,82	-	-
01-01-034-8	01-01-034-2	1000 м3 грунта	313,31	-	313,31	42,86	-	-
01-01-034-9	01-01-034-3	1000 м3 грунта	325,92	-	325,92	44,59	-	-
01-01-034-10	01-01-034-4	1000 м3 грунта	144,90	-	144,90	14,31	-	-
01-01-034-11	01-01-034-5	1000 м3 грунта	161,28	-	161,28	15,92	-	-
01-01-034-12	01-01-034-6	1000 м3 грунта	170,10	-	170,10	16,79	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)								
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью							
01-01-035-1	132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	271,26	-	271,26	26,27	-	-
01-01-035-2	132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	321,95	-	321,95	31,18	-	-
01-01-035-3	132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	349,35	-	349,35	33,84	-	-
01-01-035-4	243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	392,50	-	392,50	22,25	-	-
01-01-035-5	243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	437,50	-	437,50	24,80	-	-
01-01-035-6	243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	495,00	-	495,00	28,06	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме							
01-01-035-7	01-01-035-1	1000 м3 грунта	139,74	-	139,74	13,54	-	-
01-01-035-8	01-01-035-2	1000 м3 грунта	150,70	-	150,70	14,60	-	-
01-01-035-9	01-01-035-3	1000 м3 грунта	157,55	-	157,55	15,26	-	-
01-01-035-10	01-01-035-4	1000 м3 грунта	202,50	-	202,50	11,48	-	-
01-01-035-11	01-01-035-5	1000 м3 грунта	212,50	-	212,50	12,04	-	-
01-01-035-12	01-01-035-6	1000 м3 грунта	222,50	-	222,50	12,61	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами								
	Планировка площадей бульдозерами мощностью							
01-01-036-1	59 (80) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	30,78	-	30,78	4,73	-	-
01-01-036-2	79 (108) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	20,00	-	20,00	3,32	-	-
01-01-036-3	132 (180) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	26,03	-	26,03	2,52	-	-
01-01-036-4	243 (330) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	30,00	-	30,00	1,70	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами"								
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов							
01-01-042-1	1	1000 м3 грунта	3304,45	22,22	3282,23	559,83	-	3,55
01-01-042-2	2	1000 м3 грунта	3821,79	26,86	3794,93	647,95	-	4,29
01-01-042-3	3	1000 м3 грунта	4683,29	33,62	4649,67	794,40	-	5,37
01-01-042-4	4	1000 м3 грунта	6091,18	45,64	6045,54	1035,17	-	7,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов							
01-01-042-5	1	1000 м3 грунта	3491,18	26,86	3464,32	401,34	-	4,29
01-01-042-6	2	1000 м3 грунта	3960,67	31,30	3929,37	449,65	-	5,00
01-01-042-7	3	1000 м3 грунта	4753,23	38,00	4715,23	536,14	-	6,07
01-01-042-8	4	1000 м3 грунта	6224,69	54,15	6170,54	677,02	-	8,65
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов							
01-01-042-9	1	1000 м3 грунта	4917,72	45,20	4872,52	559,83	-	7,22
01-01-042-10	2	1000 м3 грунта	6150,23	58,59	6091,64	687,50	-	9,36
01-01-042-11	3	1000 м3 грунта	7488,54	72,18	7416,36	832,71	-	11,53
01-01-042-12	4	1000 м3 грунта	9676,00	97,28	9578,72	1054,33	-	15,54
ТАБЛИЦА 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи								
	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов							
01-01-043-1	1	1000 м3 грунта	22942,17	3889,71	18824,75	1060,93	227,71	585,80
01-01-043-2	2	1000 м3 грунта	26754,54	4043,76	22445,85	1257,94	264,93	609,00
01-01-043-3	3	1000 м3 грунта	29598,17	4398,07	24889,37	1390,60	310,73	662,36
01-01-043-4	4	1000 м3 грунта	36266,50	5052,77	30840,14	1712,21	373,59	760,96
	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов							
01-01-043-5	1	1000 м3 грунта	31968,83	5021,96	26301,74	1649,48	645,13	756,32
01-01-043-6	2	1000 м3 грунта	36888,41	5237,63	30913,53	1947,30	737,25	788,80
01-01-043-7	3	1000 м3 грунта	42174,83	5807,61	35500,99	2237,94	866,23	874,64
01-01-043-8	4	1000 м3 грунта	50871,90	6508,53	43316,79	2738,60	1046,58	980,20
ТАБЛИЦА 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами"								
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов							
01-01-044-1	1	1000 м3 грунта	3187,68	19,53	3168,15	539,08	-	3,12
01-01-044-2	2	1000 м3 грунта	3652,49	23,54	3628,95	618,25	-	3,76
01-01-044-3	3	1000 м3 грунта	4499,89	29,42	4470,47	761,94	-	4,70
01-01-044-4	4	1000 м3 грунта	5737,60	41,38	5696,22	973,35	-	6,61
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов							
01-01-044-5	1	1000 м3 грунта	3354,51	23,48	3331,03	399,62	-	3,75
01-01-044-6	2	1000 м3 грунта	3779,36	27,36	3752,00	443,71	-	4,37
01-01-044-7	3	1000 м3 грунта	4563,72	33,24	4530,48	534,41	-	5,31
01-01-044-8	4	1000 м3 грунта	5865,94	47,39	5818,55	659,24	-	7,57
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов							
01-01-044-9	1	1000 м3 грунта	4609,20	39,44	4569,76	539,08	-	6,30
01-01-044-10	2	1000 м3 грунта	5711,33	51,77	5659,56	653,58	-	8,27
01-01-044-11	3	1000 м3 грунта	6989,09	63,73	6925,36	797,27	-	10,18
01-01-044-12	4	1000 м3 грунта	8913,56	85,70	8827,86	992,38	-	13,69
ТАБЛИЦА 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами								
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов							
01-01-045-1	1	1000 м3 грунта	1262,43	-	1262,43	182,46	-	-
01-01-045-2	2	1000 м3 грунта	1800,18	-	1800,18	253,32	-	-
01-01-045-3	3	1000 м3 грунта	2850,19	-	2850,19	389,46	-	-
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов							
01-01-045-4	1	1000 м3 грунта	2513,05	-	2513,05	367,31	-	-
01-01-045-5	2	1000 м3 грунта	3328,39	-	3328,39	476,65	-	-
01-01-045-6	3	1000 м3 грунта	4438,54	-	4438,54	624,41	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами								
	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов							
01-01-046-1	1	1000 м3 грунта	1082,40	-	1082,40	179,54	-	-
01-01-046-2	2	1000 м3 грунта	1258,40	-	1258,40	208,74	-	-
01-01-046-3	3	1000 м3 грунта	1477,20	-	1477,20	244,16	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-046-4	01-01-046-1	1000 м3 грунта	440,00	-	440,00	72,99	-	-
01-01-046-5	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-046-2, 01-01-046-3	1000 м3 грунта	506,40	-	506,40	84,00	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках							
	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов							
01-01-047-1	1	100 м3 грунта	944,44	238,55	705,89	101,64	-	31,68
01-01-047-2	2	100 м3 грунта	1179,23	345,85	833,38	121,57	-	45,93
	ТАБЛИЦА 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав							
	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов							
01-01-048-1	1	1000 м3 грунта	7729,38	6070,16	1659,22	172,53	-	806,13
01-01-048-2	2	1000 м3 грунта	10963,08	9074,40	1888,68	194,54	-	1205,10
01-01-048-3	3	1000 м3 грунта	17013,63	14589,53	2424,10	245,92	-	1937,52
	ТАБЛИЦА 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках							
	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов							
01-01-049-1	1	1000 м3 грунта недобора	9492,68	2965,18	6499,64	681,30	27,86	430,36
01-01-049-2	2	1000 м3 грунта недобора	10430,88	3844,34	6554,04	690,32	32,50	557,96
01-01-049-3	3	1000 м3 грунта недобора	15029,74	5368,83	9614,48	1000,11	46,43	779,22
01-01-049-4	4	1000 м3 грунта недобора	16042,57	6345,97	9640,88	1004,49	55,72	921,04
	ТАБЛИЦА 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм							
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов							
01-01-055-1	1	км траншеи	14539,03	1157,48	13381,55	855,95	-	186,39
01-01-055-2	2	км траншеи	18232,50	1617,77	16614,73	1043,30	-	260,51
01-01-055-3	3	км траншеи	22960,75	2050,98	20909,77	1260,38	-	330,27
01-01-055-4	4	км траншеи	30257,72	2953,74	27303,98	1541,77	-	413,11
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-055-5	01-01-055-1	км траншеи	1557,02	321,06	1235,96	83,34	-	51,70
01-01-055-6	01-01-055-2	км траншеи	1834,16	409,86	1424,30	94,28	-	66,00
01-01-055-7	01-01-055-3	км траншеи	2235,48	519,16	1716,32	108,84	-	83,60
01-01-055-8	01-01-055-4	км траншеи	2785,62	561,13	2224,49	133,84	-	78,48
	ТАБЛИЦА 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм							
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов							
01-01-056-1	1	км траншеи	20916,57	1590,69	19325,88	1332,79	-	256,15
01-01-056-2	2	км траншеи	25396,99	2213,43	23183,56	1591,29	-	356,43
01-01-056-3	3	км траншеи	32764,62	2761,71	30002,91	1991,23	-	444,72
01-01-056-4	4	км траншеи	43331,65	3849,99	39481,66	2480,04	-	538,46
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-056-5	01-01-056-1	км траншеи	1560,45	441,16	1119,29	82,41	-	71,04
01-01-056-6	01-01-056-2	км траншеи	1809,89	537,66	1272,23	93,91	-	86,58
01-01-056-7	01-01-056-3	км траншеи	2597,34	676,27	1921,07	131,80	-	108,90
01-01-056-8	01-01-056-4	км траншеи	3033,44	699,99	2333,45	153,52	-	97,90
	ТАБЛИЦА 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм							
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов							
01-01-057-1	1	км траншей	26949,32	3177,72	23771,60	1120,90	-	511,71
01-01-057-2	2	км траншей	31740,08	4170,33	27569,75	1304,31	-	671,55
01-01-057-3	3	км траншей	42227,42	5369,17	36858,25	1689,75	-	864,60
01-01-057-4	4	км траншей	58325,64	7216,78	51108,86	2230,69	-	1009,34

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценкой материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-057-5	01-01-057-1	км траншей	2401,83	468,79	1933,04	102,18	-	75,49
01-01-057-6	01-01-057-2	км траншей	2442,10	609,51	1832,59	106,52	-	98,15
01-01-057-7	01-01-057-3	км траншей	3053,12	767,68	2285,44	128,56	-	123,62
01-01-057-8	01-01-057-4	км траншей	4096,09	913,70	3182,39	166,11	-	127,79
ТАБЛИЦА 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов							
01-01-058-1	1	км траншеи	16790,59	982,42	15808,17	1406,92	-	158,20
01-01-058-2	2	км траншеи	16347,62	1136,80	15210,82	1365,87	-	183,06
01-01-058-3	3	км траншеи	15536,57	1387,56	14149,01	1281,03	-	223,44
01-01-058-4	4	км траншеи	18411,08	2225,22	16185,86	1473,35	-	311,22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-058-5	01-01-058-1	км траншеи	4854,70	371,42	4483,28	396,21	-	59,81
01-01-058-6	01-01-058-2	км траншеи	6171,16	501,02	5670,14	504,07	-	80,68
01-01-058-7	01-01-058-3	км траншеи	6787,40	637,15	6150,25	552,58	-	102,60
01-01-058-8	01-01-058-4	км траншеи	5641,17	700,99	4940,18	447,46	-	98,04
ТАБЛИЦА 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов							
01-01-059-1	1	км траншеи	23071,68	1417,49	21654,19	1926,06	-	228,26
01-01-059-2	2	км траншеи	27306,64	1957,83	25348,81	2273,88	-	315,27
01-01-059-3	3	км траншеи	29088,62	2463,63	26624,99	2407,97	-	396,72
01-01-059-4	4	км траншеи	28054,99	3456,02	24598,97	2238,16	-	483,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-059-5	01-01-059-1	км траншеи	4788,54	350,87	4437,67	393,60	-	56,50
01-01-059-6	01-01-059-2	км траншеи	5454,19	442,09	5012,10	447,84	-	71,19
01-01-059-7	01-01-059-3	км траншеи	5183,30	533,31	4649,99	417,86	-	85,88
01-01-059-8	01-01-059-4	км траншеи	4554,20	586,87	3967,33	359,39	-	82,08
ТАБЛИЦА 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-060-1	0,65 м3, группа грунтов 1	км траншеи	35792,92	2175,36	33617,56	2990,67	-	350,30
01-01-060-2	0,65 м3, группа грунтов 2	км траншеи	42287,94	2989,37	39298,57	3525,46	-	481,38
01-01-060-3	0,65 м3, группа грунтов 3	км траншеи	44912,52	3752,08	41160,44	3726,24	-	604,20
01-01-060-4	0,65 м3, группа грунтов 4	км траншеи	43379,31	5200,34	38178,97	3471,73	-	727,32
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-060-5	01-01-060-1	км траншеи	5943,57	498,23	5445,34	483,04	-	80,23
01-01-060-6	01-01-060-2	км траншеи	6780,05	603,49	6176,56	552,08	-	97,18
01-01-060-7	01-01-060-3	км траншеи	7032,91	764,58	6268,33	564,28	-	123,12
01-01-060-8	01-01-060-4	км траншеи	6049,30	806,95	5242,35	476,57	-	112,86
ТАБЛИЦА 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-061-1	1,0 м3, группа грунтов 1	км траншеи	32886,52	2058,74	30827,78	3778,98	-	331,52
01-01-061-2	1,0 м3, группа грунтов 2	км траншеи	37196,94	2834,99	34361,95	4266,76	-	456,52
01-01-061-3	1,0 м3, группа грунтов 3	км траншеи	40279,80	3557,77	36722,03	4715,97	-	572,91
01-01-061-4	1,0 м3, группа грунтов 4	км траншеи	39268,52	5029,17	34239,35	4520,17	-	703,38

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-061-5	01-01-061-1	км траншеи	6112,31	482,52	5629,79	656,58	-	77,70
01-01-061-6	01-01-061-2	км траншеи	6695,85	577,28	6118,57	732,96	-	92,96
01-01-061-7	01-01-061-3	км траншеи	6781,66	730,30	6051,36	748,01	-	117,60
01-01-061-8	01-01-061-4	км траншеи	5971,85	783,71	5188,14	648,62	-	109,61
	ТАБЛИЦА 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-062-1	1,25 м3, группа грунтов 1	км траншеи	27255,54	1957,64	25297,90	2877,41	-	315,24
01-01-062-2	1,25 м3, группа грунтов 2	км траншеи	32123,02	2740,35	29382,67	3463,90	-	441,28
01-01-062-3	1,25 м3, группа грунтов 3	км траншеи	34422,00	3473,56	30948,44	3819,19	-	559,35
01-01-062-4	1,25 м3, группа грунтов 4	км траншеи	35649,41	4963,96	30685,45	3958,97	-	694,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-062-5	01-01-062-1	км траншеи	4449,53	468,73	3980,80	463,33	-	75,48
01-01-062-6	01-01-062-2	км траншеи	5148,46	570,33	4578,13	555,58	-	91,84
01-01-062-7	01-01-062-3	км траншеи	5414,36	722,78	4691,58	587,02	-	116,39
01-01-062-8	01-01-062-4	км траншеи	5144,80	782,50	4362,30	562,63	-	109,44
	ТАБЛИЦА 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3							
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-063-1	0,65 м3, группа грунтов 1	км траншеи	45440,34	2715,70	42724,64	3797,27	-	437,31
01-01-063-2	0,65 м3, группа грунтов 2	км траншеи	53664,42	3564,79	50099,63	4491,55	-	574,04
01-01-063-3	0,65 м3, группа грунтов 3	км траншеи	57492,51	4509,58	52982,93	4789,86	-	726,18
01-01-063-4	0,65 м3, группа грунтов 4	км траншеи	52912,01	5469,32	47442,69	4314,27	-	764,94
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-063-5	01-01-063-1	км траншеи	6637,44	399,99	6237,45	553,83	-	64,41
01-01-063-6	01-01-063-2	км траншеи	7550,33	505,25	7045,08	630,08	-	81,36
01-01-063-7	01-01-063-3	км траншеи	7750,88	608,83	7142,05	644,88	-	98,04
01-01-063-8	01-01-063-4	км траншеи	7293,06	733,59	6559,47	597,61	-	102,60
	ТАБЛИЦА 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-064-1	1,0 м3, группа грунтов 1	км траншеи	43355,88	2566,47	40789,41	4927,57	-	413,28
01-01-064-2	1,0 м3, группа грунтов 2	км траншеи	48663,00	3338,50	45324,50	5551,18	-	537,60
01-01-064-3	1,0 м3, группа грунтов 3	км траншеи	52419,80	4273,54	48146,26	6110,99	-	688,17
01-01-064-4	1,0 м3, группа грунтов 4	км траншеи	48699,00	5257,40	43441,60	5679,44	-	735,30
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-064-5	01-01-064-1	км траншеи	8932,85	417,68	8515,17	1117,48	-	67,26
01-01-064-6	01-01-064-2	км траншеи	9797,61	530,96	9266,65	1234,92	-	85,50
01-01-064-7	01-01-064-3	км траншеи	7108,54	561,38	6547,16	832,73	-	90,40
01-01-064-8	01-01-064-4	км траншеи	6702,30	670,60	6031,70	779,12	-	93,79

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-065-1	1,25 м3, группа грунтов 1	км траншеи	34491,92	2447,05	32044,87	3664,53	-	394,05
01-01-065-2	1,25 м3, группа грунтов 2	км траншеи	40335,15	2976,83	37358,32	4423,72	-	479,36
01-01-065-3	1,25 м3, группа грунтов 3	км траншеи	44037,81	4168,28	39869,53	4933,62	-	671,22
01-01-065-4	1,25 м3, группа грунтов 4	км траншеи	43866,88	5175,89	38690,99	5008,85	-	723,90
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-065-5	01-01-065-1	км траншеи	5014,93	406,69	4608,24	529,77	-	65,49
01-01-065-6	01-01-065-2	км траншеи	5799,43	507,73	5291,70	635,33	-	81,76
01-01-065-7	01-01-065-3	км траншеи	5987,34	596,47	5390,87	672,93	-	96,05
01-01-065-8	01-01-065-4	км траншеи	5876,72	725,44	5151,28	662,27	-	101,46
ТАБЛИЦА 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов							
01-01-066-1	1	км траншеи	45757,81	4193,99	41563,82	4940,43	-	675,36
01-01-066-2	2	км траншеи	51545,95	5515,60	46030,35	5565,43	-	888,18
01-01-066-3	3	км траншеи	56922,92	7305,94	49616,98	6250,88	-	1176,48
01-01-066-4	4	км траншеи	58158,33	9976,82	48181,51	6268,09	-	1395,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-066-5	01-01-066-1	км траншеи	6118,89	549,46	5569,43	664,70	-	88,48
01-01-066-6	01-01-066-2	км траншеи	6759,93	701,73	6058,20	741,08	-	113,00
01-01-066-7	01-01-066-3	км траншеи	7090,31	877,85	6212,46	787,97	-	141,36
01-01-066-8	01-01-066-4	км траншеи	6910,02	1106,89	5803,13	726,77	-	154,81
ТАБЛИЦА 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов							
01-01-067-1	1	км траншеи	42372,70	4039,36	38333,34	4333,11	-	650,46
01-01-067-2	2	км траншеи	49860,58	5362,46	44498,12	5203,54	-	863,52
01-01-067-3	3	км траншеи	54976,55	7115,54	47861,01	5847,09	-	1145,82
01-01-067-4	4	км траншеи	59128,01	9887,16	49240,85	6307,17	-	1382,82
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-067-5	01-01-067-1	км траншеи	5584,27	523,88	5060,39	572,13	-	84,36
01-01-067-6	01-01-067-2	км траншеи	6632,77	688,56	5944,21	708,63	-	110,88
01-01-067-7	01-01-067-3	км траншеи	6899,49	856,11	6043,38	746,23	-	137,86
01-01-067-8	01-01-067-4	км траншеи	6770,56	1108,54	5662,02	717,99	-	155,04
ТАБЛИЦА 01-01 068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов							
01-01-068-1	1	км траншеи	26320,54	1347,32	24973,22	2222,11	-	216,96
01-01-068-2	2	км траншеи	25580,73	1557,84	24022,89	2156,68	-	250,86
01-01-068-3	3	км траншеи	24260,99	1904,36	22356,63	2023,58	-	306,66
01-01-068-4	4	км траншеи	28685,68	3048,47	25637,21	2333,33	-	426,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-068-5	01-01-068-1	км траншеи	6143,43	459,04	5684,39	502,58	-	73,92
01-01-068-6	01-01-068-2	км траншеи	7806,03	617,52	7188,51	639,29	-	99,44
01-01-068-7	01-01-068-3	км траншеи	8543,33	785,81	7757,52	697,27	-	126,54
01-01-068-8	01-01-068-4	км траншеи	7127,87	855,86	6272,01	568,26	-	119,70

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов							
01-01-069-1	1	км траншеи	34390,71	1887,65	32503,06	2890,64	-	303,97
01-01-069-2	2	км траншеи	40587,80	2603,42	37984,38	3406,66	-	419,23
01-01-069-3	3	км траншеи	43208,40	3277,76	39930,64	3610,80	-	527,82
01-01-069-4	4	км траншеи	41557,26	4597,16	36960,10	3362,74	-	642,96
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-069-5	01-01-069-1	км траншеи	5997,63	435,07	5562,56	493,12	-	70,06
01-01-069-6	01-01-069-2	км траншеи	6880,21	540,33	6339,88	566,52	-	87,01
01-01-069-7	01-01-069-3	км траншеи	6589,48	665,46	5924,02	532,56	-	107,16
01-01-069-8	01-01-069-4	км траншеи	5639,77	717,29	4922,48	445,72	-	100,32
ТАБЛИЦА 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов							
01-01-070-1	1	км траншеи	48758,96	2743,76	46015,20	4094,72	-	441,83
01-01-070-2	2	км траншеи	57557,86	3768,29	53789,57	4826,57	-	606,81
01-01-070-3	3	км траншеи	61204,41	4729,04	56475,37	5112,31	-	761,52
01-01-070-4	4	км траншеи	58827,34	6553,40	52273,94	4754,05	-	916,56
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-070-5	01-01-070-1	км траншеи	7417,33	610,51	6806,82	603,47	-	98,31
01-01-070-6	01-01-070-2	км траншеи	8483,44	743,83	7739,61	691,55	-	119,78
01-01-070-7	01-01-070-3	км траншеи	8768,66	941,56	7827,10	704,36	-	151,62
01-01-070-8	01-01-070-4	км траншеи	7628,46	994,42	6634,04	603,35	-	139,08
ТАБЛИЦА 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1000 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов							
01-01-071-1	1	км трубопровода	44637,12	2594,29	42042,83	5154,37	-	417,76
01-01-071-2	2	км трубопровода	50702,35	3571,81	47130,54	5853,12	-	575,17
01-01-071-3	3	км трубопровода	54013,97	3782,32	50231,65	6448,50	-	609,07
01-01-071-4	4	км трубопровода	53274,55	6333,33	46941,22	6198,07	-	885,78
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-071-5	01-01-071-1	км трубопровода	7454,05	592,81	6861,24	800,39	-	95,46
01-01-071-6	01-01-071-2	км трубопровода	8170,89	709,43	7461,46	894,19	-	114,24
01-01-071-7	01-01-071-3	км трубопровода	8279,91	897,22	7382,69	913,09	-	144,48
01-01-071-8	01-01-071-4	км трубопровода	7299,64	961,46	6338,18	792,56	-	134,47
ТАБЛИЦА 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1000 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов							
01-01-072-1	1	км траншеи	37112,04	2467,73	34644,31	3940,03	-	397,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-072-2	2	км траншеи	43585,43	3449,78	40135,65	4726,69	-	555,52
01-01-072-3	3	км траншеи	46831,66	4378,80	42452,86	5240,00	-	705,12
01-01-072-4	4	км траншеи	48265,19	6251,82	42013,37	5418,93	-	874,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-072-5	01-01-072-1	км траншеи	6313,71	579,02	5734,69	624,46	-	93,24
01-01-072-6	01-01-072-2	км траншеи	7188,04	702,48	6485,56	740,43	-	113,12
01-01-072-7	01-01-072-3	км траншеи	7526,14	891,20	6634,94	781,60	-	143,51
01-01-072-8	01-01-072-4	км траншеи	7198,60	961,82	6236,78	752,11	-	134,52
ТАБЛИЦА 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов							
01-01-073-1	1	км траншеи	62343,89	3340,23	59003,66	5244,18	-	537,88
01-01-073-2	2	км траншеи	73442,14	4385,81	69056,33	6190,49	-	706,25
01-01-073-3	3	км траншеи	78659,25	5550,25	73109,00	6608,85	-	893,76
01-01-073-4	4	км траншеи	72245,28	6724,58	65520,70	5957,98	-	940,50
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-073-5	01-01-073-1	км траншеи	8324,85	491,21	7833,64	695,65	-	79,10
01-01-073-6	01-01-073-2	км траншеи	9484,51	624,54	8859,97	792,55	-	100,57
01-01-073-7	01-01-073-3	км траншеи	9746,52	750,42	8996,10	812,45	-	120,84
01-01-073-8	01-01-073-4	км траншеи	9160,85	896,61	8264,24	752,87	-	125,40
ТАБЛИЦА 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов							
01-01-074-1	1	км траншеи	59442,91	3157,66	56285,25	6800,17	-	508,48
01-01-074-2	2	км траншеи	66567,02	4103,57	62463,45	7647,83	-	660,80
01-01-074-3	3	км траншеи	71676,50	5255,96	66420,54	8429,07	-	846,37
01-01-074-4	4	км траншеи	66410,08	6463,74	59946,34	7836,92	-	904,02
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-074-5	01-01-074-1	км траншеи	11222,86	509,72	10713,14	1409,08	-	82,08
01-01-074-6	01-01-074-2	км траншеи	12303,78	651,30	11652,48	1555,87	-	104,88
01-01-074-7	01-01-074-3	км траншеи	8988,21	687,70	8300,51	1060,51	-	110,74
01-01-074-8	01-01-074-4	км траншеи	8333,93	824,11	7509,82	971,06	-	115,26
ТАБЛИЦА 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов							
01-01-075-1	1	км траншеи	47142,37	3012,28	44130,09	5046,26	-	485,07
01-01-075-2	2	км траншеи	55261,43	3658,44	51602,99	6115,08	-	589,12
01-01-075-3	3	км траншеи	60035,00	5129,65	54905,35	6791,55	-	826,03
01-01-075-4	4	км траншеи	59797,77	6365,93	53431,84	6918,66	-	890,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-075-5	01-01-075-1	км траншеи	6283,67	496,30	5787,37	668,28	-	79,92
01-01-075-6	01-01-075-2	км траншеи	7297,16	625,97	6671,19	804,78	-	100,80
01-01-075-7	01-01-075-3	км траншеи	7517,42	729,80	6787,62	850,58	-	117,52
01-01-075-8	01-01-075-4	км траншеи	7371,60	888,46	6483,14	836,92	-	124,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов							
01-01-076-1	1	км траншеи	54892,92	4653,03	50239,89	5968,94	-	749,28
01-01-076-2	2	км траншеи	61899,92	6119,09	55780,83	6747,94	-	985,36
01-01-076-3	3	км траншеи	68110,50	8112,99	59997,51	7557,98	-	1306,44
01-01-076-4	4	км траншеи	69464,95	11077,21	58387,74	7595,98	-	1549,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-076-5	01-01-076-1	км траншеи	6739,86	556,42	6183,44	738,09	-	89,60
01-01-076-6	01-01-076-2	км траншеи	7443,70	715,76	6727,94	823,18	-	115,26
01-01-076-7	01-01-076-3	км траншеи	7712,96	884,18	6828,78	863,11	-	142,38
01-01-076-8	01-01-076-4	км траншеи	7570,30	1131,13	6439,17	806,51	-	158,20
ТАБЛИЦА 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3								
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1.25 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов							
01-01-077-1	1	км траншеи	50980,83	4480,52	46500,31	5260,28	-	721,50
01-01-077-2	2	км траншеи	59782,91	5953,65	53829,26	6294,96	-	958,72
01-01-077-3	3	км траншеи	65886,03	7901,48	57984,55	7086,92	-	1272,38
01-01-077-4	4	км траншеи	70657,11	10971,25	59685,86	7645,59	-	1534,44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-077-5	01-01-077-1	км траншеи	7023,70	641,06	6382,64	723,23	-	103,23
01-01-077-6	01-01-077-2	км траншеи	8356,54	848,53	7508,01	897,04	-	136,64
01-01-077-7	01-01-077-3	км траншеи	8701,38	1052,60	7648,78	946,62	-	169,50
01-01-077-8	01-01-077-4	км траншеи	8526,16	1361,22	7164,94	910,79	-	190,38
ТАБЛИЦА 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов								
	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром до							
01-01-078-1	300 мм, глубина траншеи 1,2 м	км траншеи	63575,24	4117,90	26702,97	2851,62	32754,37	673,96
01-01-078-2	500 мм, глубина траншеи 1,4 м	км траншеи	71548,40	4317,81	34476,22	3585,58	32754,37	706,68
01-01-078-3	800 мм, глубина траншеи 1,6 м	км траншеи	80122,23	4496,53	42871,33	4378,26	32754,37	735,93
01-01-078-4	1000 мм глубина траншеи 1,8 м	км траншеи	88696,06	4675,25	51266,44	5170,94	32754,37	765,18
01-01-078-5	1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	км траншеи	106472,72	5039,83	68678,52	6815,01	32754,37	824,85
01-01-078-6	1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	км траншеи	113138,08	5175,66	75208,05	7431,53	32754,37	847,08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме							
01-01-078-7	01-01-078-1	км траншеи	5412,69	80,77	5331,92	503,45	-	13,22
01-01-078-8	01-01-078-2	км траншеи	6112,89	95,87	6017,02	568,13	-	15,69
01-01-078-9	01-01-078-3	км траншеи	6717,55	110,29	6607,26	623,87	-	18,05
01-01-078-10	01-01-078-4	км траншеи	7222,78	117,50	7105,28	670,89	-	19,23
01-01-078-11	01-01-078-5	км траншеи	8029,75	132,65	7897,10	745,65	-	21,71
01-01-078-12	01-01-078-6	км траншеи	8347,89	139,86	8208,03	775,01	-	22,89

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона								
01-01-079-1	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона	1000 м3 грунта	43133,71	1645,55	37017,19	3872,33	4470,97	257,52
ТАБЛИЦА 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва								
01-01-080-1	Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва	1000 м3 грунта	36795,06	3632,43	6265,11	472,18	26897,52	517,44
01-01-080-2	На каждые 0,5 м изменения глубины траншеи добавлять или исключать к норме 01-01-080-1	1000 м3 грунта	1970,51	393,12	522,30	40,73	1055,09	56,00
ТАБЛИЦА 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов								
	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов							
01-01-081-1	1	1000 м3 грунта	4899,68	170,02	4729,66	444,86	-	27,60
01-01-081-2	2	1000 м3 грунта	5675,64	269,19	5406,45	508,55	-	43,70
01-01-081-3	3	1000 м3 грунта	7695,29	478,76	7216,53	679,23	-	77,72
01-01-081-4	4	1000 м3 грунта	9715,71	738,17	8977,54	845,18	-	103,24
01-01-081-5	5	1000 м3 грунта	13031,83	646,93	12384,90	1164,27	-	90,48
01-01-081-6	6	1000 м3 грунта	14821,24	580,11	14141,13	1330,09	-	95,12
ТАБЛИЦА 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов								
	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, гру...							
01-01-082-1	1	1000 м3 грунта	5017,92	185,79	4832,13	454,81	-	30,16
01-01-082-2	2	1000 м3 грунта	6156,71	273,87	5882,84	553,83	-	44,46
01-01-082-3	3	1000 м3 грунта	7783,55	446,85	7336,70	690,92	-	72,54
01-01-082-4	4	1000 м3 грунта	10363,67	706,35	9657,32	909,62	-	100,62
01-01-082-5	5	1000 м3 грунта	14273,86	635,17	13638,69	1283,06	-	90,48
01-01-082-6	6	1000 м3 грунта	15787,78	684,03	15103,75	1421,40	-	97,44
ТАБЛИЦА 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов								
	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов							
01-01-083-1	1-3	1000 м3 грунта	5534,11	-	5534,11	520,74	-	-
01-01-083-2	4-6	1000 м3 грунта	5505,78	21,81	5483,97	515,89	-	3,78
ТАБЛИЦА 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал								
	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов							
01-01-084-1	1	1000 м3 грунта	6440,44	216,11	6224,33	635,76	-	34,80
01-01-084-2	2	1000 м3 грунта	7266,42	302,06	6964,36	705,43	-	46,40
01-01-084-3	3	1000 м3 грунта	8165,95	430,44	7735,51	778,08	-	66,12
01-01-084-4	4	1000 м3 грунта	9432,88	655,23	8777,65	876,48	-	91,64
01-01-084-5	5	1000 м3 грунта	11774,83	592,02	11182,81	1100,77	-	82,80
01-01-084-6	6	1000 м3 грунта	13026,57	630,34	12396,23	1215,34	-	88,16
ТАБЛИЦА 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы								
	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов							
01-01-085-1	1	1000 м3 грунта	4906,46	141,36	4765,10	448,34	-	20,88
01-01-085-2	2	1000 м3 грунта	5972,67	188,48	5784,19	544,38	-	27,84
01-01-085-3	3	1000 м3 грунта	7502,82	279,26	7223,56	680,10	-	39,78
01-01-085-4	4	1000 м3 грунта	9136,79	369,60	8767,19	825,52	-	52,65

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-085-5	5	1000 м3 грунта	12985,80	374,59	12611,21	1185,91	-	53,36
01-01-085-6	6	1000 м3 грунта	15025,40	423,45	14601,95	1373,88	-	60,32
	ТАБЛИЦА 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами							
	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 303 (410) кВт (л.с.),							
01-01-086-1	1 группа грунта	1000 м3 грунта	506,55	-	506,55	27,03	-	-
01-01-086-2	2 группа грунта	1000 м3 грунта	540,32	-	540,32	28,83	-	-
01-01-086-3	3 группа грунта	1000 м3 грунта	574,09	-	574,09	30,63	-	-
01-01-086-4	4 группа грунта	1000 м3 грунта	2195,05	-	2195,05	117,12	-	-
	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 340 (450) кВт (л.с.),							
01-01-086-5	1 группа грунта	1000 м3 грунта	589,60	-	589,60	28,83	-	-
01-01-086-6	2 группа грунта	1000 м3 грунта	626,45	-	626,45	30,63	-	-
01-01-086-7	3 группа грунта	1000 м3 грунта	737,00	-	737,00	36,04	-	-
01-01-086-8	4 группа грунта	1000 м3 грунта	2616,35	-	2616,35	127,93	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-086-9	01-01-086-1	1000 м3 грунта	405,24	-	405,24	21,62	-	-
01-01-086-10	01-01-086-2	1000 м3 грунта	439,01	-	439,01	23,42	-	-
01-01-086-11	01-01-086-3	1000 м3 грунта	472,78	-	472,78	25,23	-	-
01-01-086-12	01-01-086-4	1000 м3 грунта	911,79	-	911,79	48,65	-	-
01-01-086-13	01-01-086-5	1000 м3 грунта	442,20	-	442,20	21,62	-	-
01-01-086-14	01-01-086-6	1000 м3 грунта	479,05	-	479,05	23,42	-	-
01-01-086-15	01-01-086-7	1000 м3 грунта	515,90	-	515,90	25,23	-	-
01-01-086-16	01-01-086-8	1000 м3 грунта	1031,80	-	1031,80	50,45	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами							
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью							
01-01-087-1	303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта	1000 м3 грунта	303,93	-	303,93	16,22	-	-
01-01-087-2	303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	1000 м3 грунта	337,70	-	337,70	18,02	-	-
01-01-087-3	303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	1000 м3 грунта	371,47	-	371,47	19,82	-	-
01-01-087-4	340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	1000 м3 грунта	331,65	-	331,65	16,22	-	-
01-01-087-5	340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	1000 м3 грунта	368,50	-	368,50	18,02	-	-
01-01-087-6	340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	1000 м3 грунта	405,35	-	405,35	19,82	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-087-7	01-01-087-1	1000 м3 грунта	101,31	-	101,31	5,41	-	-
01-01-087-8	01-01-087-2	1000 м3 грунта	135,08	-	135,08	7,21	-	-
01-01-087-9	01-01-087-3	1000 м3 грунта	135,08	-	135,08	7,21	-	-
01-01-087-10	01-01-087-4	1000 м3 грунта	110,55	-	110,55	5,41	-	-
01-01-087-11	01-01-087-5	1000 м3 грунта	147,40	-	147,40	7,21	-	-
01-01-087-12	01-01-087-6	1000 м3 грунта	147,40	-	147,40	7,21	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами							
	Планировка площадей бульдозерами мощностью							
01-01-088-1	303 (410) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	24,56	-	24,56	1,31	-	-
01-01-088-2	340 (450) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	26,80	-	26,80	1,31	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами							
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы							
01-01-093-1	1	1000 м3 грунта	2170,86	24,54	2146,32	202,27	-	3,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды изучтенных материалов	Наименование и характеристика изучтенных расценками материалов / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход изучтенных материалов	
01-01-093-2	2	1000 м3 грунта	2790,29	31,49	2758,80	260,00	-	5,03
01-01-093-3	3	1000 м3 грунта	3559,37	40,25	3519,12	331,65	-	6,43
01-01-093-4	4	1000 м3 грунта	4661,96	52,52	4609,44	434,40	-	8,39
01-01-093-5	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	1000 м3 грунта	3874,71	44,07	3830,64	361,01	-	7,04
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы							
01-01-093-6	1	1000 м3 грунта	2512,34	45,64	2466,70	361,01	-	7,29
01-01-093-7	2	1000 м3 грунта	2978,62	49,52	2929,10	428,68	-	7,91
01-01-093-8	3	1000 м3 грунта	3876,13	64,73	3811,40	557,81	-	10,34
01-01-093-9	4	1000 м3 грунта	5261,94	87,14	5174,80	757,35	-	13,92
01-01-093-10	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	1000 м3 грунта	3896,53	64,73	3831,80	560,80	-	10,34
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы							
01-01-093-11	1	1000 м3 грунта	4017,41	79,75	3937,66	344,96	-	12,74
01-01-093-12	2	1000 м3 грунта	5093,94	101,22	4992,72	437,39	-	16,17
01-01-093-13	3	1000 м3 грунта	6547,00	130,02	6416,98	562,16	-	20,77
01-01-093-14	4	1000 м3 грунта	7914,77	157,31	7757,46	679,60	-	25,13
01-01-093-15	сухие, сыпучие, барханные и дюнные пески	1000 м3 грунта	4650,54	92,34	4558,20	399,32	-	14,75
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы							
01-01-093-16	1	1000 м3 грунта	4284,75	57,47	4227,28	496,11	-	9,18
01-01-093-17	2	1000 м3 грунта	5514,85	73,87	5440,98	638,55	-	11,80
01-01-093-18	3	1000 м3 грунта	7480,19	100,47	7379,72	866,07	-	16,05
01-01-093-19	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	1000 м3 грунта	6528,76	87,14	6441,62	755,98	-	13,92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы							
01-01-093-20	1	1000 м3 грунта	4603,86	73,74	4530,12	670,89	-	11,78
01-01-093-21	2	1000 м3 грунта	6385,95	101,91	6284,04	930,64	-	16,28
01-01-093-22	3	1000 м3 грунта	8229,90	131,46	8098,44	1199,34	-	21,00
01-01-093-23	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	1000 м3 грунта	6648,28	106,36	6541,92	968,83	-	16,99
ТАБЛИЦА 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л								
	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15							
01-01-094-1	л, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	6204,39	-	6204,39	1022,67	-	-
01-01-094-2	л, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	8461,78	-	8461,78	1394,73	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды								
	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15							
01-01-095-1	л в грунтах с наличием воды, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	7340,29	-	7340,29	1209,89	-	-
01-01-095-2	л в грунтах с наличием воды, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	10430,15	-	10430,15	1719,12	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л								
	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов							
01-01-096-1	1	1000 м3 грунта	7048,59	-	7048,59	1161,76	-	-
01-01-096-2	2	1000 м3 грунта	9864,16	-	9864,16	1625,79	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л								
	Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов							
01-01-097-1	1	1000 м3 грунта	8455,39	-	8455,39	1393,61	-	-
01-01-097-2	2	1000 м3 грунта	11981,21	-	11981,21	1974,67	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами								
	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением до 1,6 м2, группа грунтов							
01-01-098-1	1	1000 м3 грунта	4001,26	-	4001,26	351,55	-	-
01-01-098-2	2	1000 м3 грунта	4773,46	-	4773,46	418,73	-	-
01-01-098-3	3	1000 м3 грунта	5948,92	-	5948,92	520,99	-	-
	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грунтов							
01-01-098-4	1	1000 м3 грунта	2619,88	-	2619,88	231,38	-	-
01-01-098-5	2	1000 м3 грунта	3083,20	-	3083,20	271,69	-	-
01-01-098-6	3	1000 м3 грунта	3815,36	-	3815,36	335,38	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами								
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до							
01-01-099-1	4 м2, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	3042,28	-	3042,28	294,33	-	-
01-01-099-2	4 м2, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	3821,44	-	3821,44	369,46	-	-
01-01-099-3	4 м2, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	5243,02	-	5243,02	506,55	-	-
01-01-099-4	10 м2, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2345,68	-	2345,68	227,15	-	-
01-01-099-5	10 м2, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2632,06	-	2632,06	254,77	-	-
01-01-099-6	10 м2, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	3514,42	-	3514,42	339,86	-	-
01-01-099-7	15 м2, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	1654,89	-	1654,89	109,22	-	-
01-01-099-8	15 м2, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2057,69	-	2057,69	135,60	-	-
01-01-099-9	15 м2, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	2844,29	-	2844,29	187,10	-	-
01-01-099-10	25 м2, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	1081,09	-	1081,09	71,66	-	-
01-01-099-11	25 м2, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1400,29	-	1400,29	92,55	-	-
01-01-099-12	25 м2, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	1905,69	-	1905,69	125,64	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором								
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью							
01-01-100-1	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	701,45	414,15	287,30	39,41	-	55,00
01-01-100-2	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	950,27	414,15	536,12	77,36	-	55,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-100-3	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	681,12	414,15	266,97	28,40	-	55,00
01-01-100-4	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	915,72	414,15	501,57	55,47	-	55,00
01-01-100-5	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	692,50	414,15	278,35	22,29	-	55,00
01-01-100-6	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	938,98	414,15	524,83	43,26	-	55,00
	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью							
01-01-100-7	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	673,38	414,15	259,23	35,56	-	55,00
01-01-100-8	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	897,84	414,15	483,69	69,80	-	55,00
01-01-100-9	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	656,06	414,15	241,91	25,74	-	55,00
01-01-100-10	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	865,36	414,15	451,21	49,90	-	55,00
01-01-100-11	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	667,63	414,15	253,48	20,30	-	55,00
01-01-100-12	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	903,06	414,15	488,91	39,15	-	55,00
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью							
01-01-100-13	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	1001,26	414,15	587,11	100,34	-	55,00
01-01-100-14	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	1250,08	414,15	835,93	138,29	-	55,00
01-01-100-15	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	980,93	414,15	566,78	89,33	-	55,00
01-01-100-16	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	1215,53	414,15	801,38	116,40	-	55,00
01-01-100-17	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	992,31	414,15	578,16	83,22	-	55,00
01-01-100-18	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	1238,79	414,15	824,64	104,19	-	55,00
	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью							
01-01-100-19	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	973,19	414,15	559,04	96,49	-	55,00
01-01-100-20	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	1197,65	414,15	783,50	130,73	-	55,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расписями материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-100-21	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	955,87	414,15	541,72	86,67	-	55,00
01-01-100-22	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	1165,17	414,15	751,02	110,83	-	55,00
01-01-100-23	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1000 м канала	967,44	414,15	553,29	81,23	-	55,00
01-01-100-24	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	1188,96	414,15	774,81	100,08	-	55,00
ТАБЛИЦА 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)								
	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов							
01-01-101-1	1	1000 м3 грунта	3184,66	-	3184,66	259,56	-	-
01-01-101-2	2	1000 м3 грунта	5093,39	-	5093,39	414,95	-	-
	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов							
01-01-101-3	1	1000 м3 грунта	3347,62	-	3347,62	281,85	-	-
01-01-101-4	2	1000 м3 грунта	5256,35	-	5256,35	437,24	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами								
	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов							
01-01-102-1	1	1000 м3 грунта	1363,24	207,90	1155,34	249,51	-	27,61
01-01-102-2	2	1000 м3 грунта	1820,11	305,19	1514,92	327,14	-	40,53
01-01-102-3	3	1000 м3 грунта	3082,54	486,21	2596,33	561,97	-	64,57
ТАБЛИЦА 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами								
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов							
01-01-103-1	1	1000 м3 грунта	753,08	-	753,08	74,58	-	-
01-01-103-2	2	1000 м3 грунта	1145,70	-	1145,70	113,46	-	-
01-01-103-3	3	1000 м3 грунта	1795,63	-	1795,63	182,47	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов							
01-01-103-4	1	1000 м3 грунта	891,73	-	891,73	105,42	-	-
01-01-103-5	2	1000 м3 грунта	1284,35	-	1284,35	144,30	-	-
01-01-103-6	3	1000 м3 грунта	1934,28	-	1934,28	213,31	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов							
01-01-103-7	1	1000 м3 грунта	411,38	-	411,38	40,74	-	-
01-01-103-8	2	1000 м3 грунта	667,32	-	667,32	66,08	-	-
01-01-103-9	3	1000 м3 грунта	1227,47	-	1227,47	126,20	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов							
01-01-103-10	1	1000 м3 грунта	550,03	-	550,03	71,58	-	-
01-01-103-11	2	1000 м3 грунта	805,97	-	805,97	96,92	-	-
01-01-103-12	3	1000 м3 грунта	1366,12	-	1366,12	157,04	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами								
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов							
01-01-104-1	1	1000 м3 грунта	940,68	-	940,68	93,16	-	-
01-01-104-2	2	1000 м3 грунта	1432,46	-	1432,46	141,86	-	-
01-01-104-3	3	1000 м3 грунта	2208,35	-	2208,35	223,34	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов							
01-01-104-4	1	1000 м3 грунта	1079,33	-	1079,33	124,00	-	-
01-01-104-5	2	1000 м3 грунта	1571,11	-	1571,11	172,70	-	-
01-01-104-6	3	1000 м3 грунта	2347,00	-	2347,00	254,18	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов							
01-01-104-7	1	1000 м3 грунта	513,22	-	513,22	50,82	-	-
01-01-104-8	2	1000 м3 грунта	833,48	-	833,48	82,54	-	-
01-01-104-9	3	1000 м3 грунта	1504,85	-	1504,85	153,67	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов							
01-01-104-10	1	1000 м3 грунта	651,87	-	651,87	81,66	-	-
01-01-104-11	2	1000 м3 грунта	972,13	-	972,13	113,38	-	-
01-01-104-12	3	1000 м3 грунта	1643,50	-	1643,50	184,51	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3							
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта							
01-01-105-1	1	1000 м3 грунта	2152,86	33,12	2119,74	320,95	-	5,29
01-01-105-2	2	1000 м3 грунта	2371,33	36,75	2334,58	353,55	-	5,87
01-01-105-3	сухие сыпучие барханные пески	1000 м3 грунта	2777,28	22,04	2755,24	417,36	-	3,52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-4	01-01-105-1	1000 м3 грунта	1188,97	20,47	1168,50	177,27	-	3,27
01-01-105-5	01-01-105-2	1000 м3 грунта	1293,35	22,35	1271,00	192,82	-	3,57
01-01-105-6	01-01-105-3	1000 м3 грунта	1461,65	12,71	1448,94	219,81	-	2,03
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к норме							
01-01-105-7	01-01-105-1	1000 м3 грунта	116,87	2,07	114,80	17,42	-	0,33
01-01-105-8	01-01-105-2	1000 м3 грунта	139,38	2,44	136,94	20,77	-	0,39
01-01-105-9	01-01-105-3	1000 м3 грунта	168,78	1,50	167,28	25,38	-	0,24
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-10	01-01-105-7	1000 м3 грунта	59,22	1,00	58,22	8,83	-	0,16
01-01-105-11	01-01-105-8	1000 м3 грунта	69,19	1,13	68,06	10,33	-	0,18
01-01-105-12	01-01-105-9	1000 м3 грунта	85,21	0,75	84,46	12,81	-	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта							
01-01-105-13	1	1000 м3 грунта	2596,13	27,54	2568,59	288,75	-	4,40
01-01-105-14	2	1000 м3 грунта	2991,17	32,18	2958,99	331,21	-	5,14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	1000 м3 грунта	3604,63	19,78	3584,85	399,29	-	3,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-16	01-01-105-13	1000 м3 грунта	1492,45	17,47	1474,98	160,43	-	2,79
01-01-105-17	01-01-105-14	1000 м3 грунта	1730,66	20,22	1710,44	186,05	-	3,23
01-01-105-18	01-01-105-15	1000 м3 грунта	1958,64	11,52	1947,12	211,79	-	1,84
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к норме							
01-01-105-19	01-01-105-13	1000 м3 грунта	158,04	1,88	156,16	16,99	-	0,30
01-01-105-20	01-01-105-14	1000 м3 грунта	172,87	2,07	170,80	18,58	-	0,33
01-01-105-21	01-01-105-15	1000 м3 грунта	235,68	1,44	234,24	25,48	-	0,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-22	01-01-105-19	1000 м3 грунта	78,96	0,88	78,08	8,49	-	0,14
01-01-105-23	01-01-105-20	1000 м3 грунта	87,62	1,00	86,62	9,42	-	0,16
01-01-105-24	01-01-105-21	1000 м3 грунта	117,87	0,75	117,12	12,74	-	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта							
01-01-105-25	1	1000 м3 грунта	1980,20	17,34	1962,86	213,11	-	2,77
01-01-105-26	2	1000 м3 грунта	2274,86	20,16	2254,70	243,37	-	3,22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	1000 м3 грунта	2763,86	12,52	2751,34	294,86	-	2,00
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-28	01-01-105-25	1000 м3 грунта	1114,25	10,89	1103,36	114,39	-	1,74
01-01-105-29	01-01-105-26	1000 м3 грунта	1321,06	12,90	1308,16	135,62	-	2,06
01-01-105-30	01-01-105-27	1000 м3 грунта	1481,76	7,20	1474,56	152,87	-	1,15
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к норме							
01-01-105-31	01-01-105-25	1000 м3 грунта	165,72	1,88	163,84	16,99	-	0,30
01-01-105-32	01-01-105-26	1000 м3 грунта	181,27	2,07	179,20	18,58	-	0,33
01-01-105-33	01-01-105-27	1000 м3 грунта	247,20	1,44	245,76	25,48	-	0,23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-34	01-01-105-31	1000 м3 грунта	81,52	0,88	80,64	8,36	-	0,14
01-01-105-35	01-01-105-32	1000 м3 грунта	91,88	1,00	90,88	9,42	-	0,16
01-01-105-36	01-01-105-33	1000 м3 грунта	123,63	0,75	122,88	12,74	-	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта							
01-01-105-37	1	1000 м3 грунта	1994,37	17,97	1976,40	197,46	-	2,87
01-01-105-38	2	1000 м3 грунта	2321,92	21,22	2300,70	227,98	-	3,39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	1000 м3 грунта	2825,80	13,27	2812,53	276,15	-	2,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-40	01-01-105-37	1000 м3 грунта	1136,70	11,52	1125,18	105,89	-	1,84
01-01-105-41	01-01-105-38	1000 м3 грунта	1364,55	13,77	1350,78	127,13	-	2,20
01-01-105-42	01-01-105-39	1000 м3 грунта	1537,61	7,76	1529,85	143,98	-	1,24
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к норме							
01-01-105-43	01-01-105-37	1000 м3 грунта	163,78	1,63	162,15	15,26	-	0,26
01-01-105-44	01-01-105-38	1000 м3 грунта	182,36	1,88	180,48	16,99	-	0,30
01-01-105-45	01-01-105-39	1000 м3 грунта	253,77	1,38	252,39	23,75	-	0,22
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-46	01-01-105-43	1000 м3 грунта	81,18	0,81	80,37	7,56	-	0,13
01-01-105-47	01-01-105-44	1000 м3 грунта	91,12	0,88	90,24	8,49	-	0,14
01-01-105-48	01-01-105-45	1000 м3 грунта	126,12	0,63	125,49	11,81	-	0,10
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта							
01-01-105-49	1	1000 м3 грунта	1739,15	13,52	1725,63	153,27	-	2,16
01-01-105-50	2	1000 м3 грунта	2063,76	16,28	2047,48	180,47	-	2,60
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	1000 м3 грунта	2505,26	10,33	2494,93	218,29	-	1,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-52	01-01-105-49	1000 м3 грунта	625,41	5,26	620,15	52,42	-	0,84
01-01-105-53	01-01-105-50	1000 м3 грунта	718,79	6,01	712,78	60,25	-	0,96
01-01-105-54	01-01-105-51	1000 м3 грунта	769,42	3,26	766,16	64,76	-	0,52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к норме							
01-01-105-55	01-01-105-49	1000 м3 грунта	145,82	1,38	144,44	12,21	-	0,22
01-01-105-56	01-01-105-50	1000 м3 грунта	164,85	1,57	163,28	13,80	-	0,25
01-01-105-57	01-01-105-51	1000 м3 грунта	217,66	1,00	216,66	18,31	-	0,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-58	01-01-105-55	1000 м3 грунта	74,54	0,75	73,79	6,24	-	0,12
01-01-105-59	01-01-105-56	1000 м3 грунта	84,02	0,81	83,21	7,03	-	0,13
01-01-105-60	01-01-105-57	1000 м3 грунта	124,53	0,50	124,03	10,48	-	0,08
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта							
01-01-105-61	1	1000 м3 грунта	2741,82	13,65	2728,17	144,28	-	2,18
01-01-105-62	2	1000 м3 грунта	3094,47	15,40	3079,07	161,42	-	2,46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	1000 м3 грунта	3817,11	10,14	3806,97	196,99	-	1,62
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-64	01-01-105-61	1000 м3 грунта	1032,30	5,70	1026,60	50,16	-	0,91
01-01-105-65	01-01-105-62	1000 м3 грунта	1157,75	6,45	1151,30	56,25	-	1,03
01-01-105-66	01-01-105-63	1000 м3 грунта	1197,93	3,13	1194,80	58,38	-	0,50
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к норме							
01-01-105-67	01-01-105-61	1000 м3 грунта	142,79	0,69	142,10	6,94	-	0,11
01-01-105-68	01-01-105-62	1000 м3 грунта	180,74	0,94	179,80	8,79	-	0,15
01-01-105-69	01-01-105-63	1000 м3 грунта	284,89	0,69	284,20	13,89	-	0,11
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме							
01-01-105-70	01-01-105-67	1000 м3 грунта	69,98	0,38	69,60	3,40	-	0,06
01-01-105-71	01-01-105-68	1000 м3 грунта	90,34	0,44	89,90	4,39	-	0,07
01-01-105-72	01-01-105-69	1000 м3 грунта	142,48	0,38	142,10	6,94	-	0,06
	ТАБЛИЦА 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами							
	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью							
01-01-106-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	804,43	-	804,43	140,95	-	-
01-01-106-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	1046,54	-	1046,54	183,37	-	-
01-01-106-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	1226,17	-	1226,17	214,84	-	-
01-01-106-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	647,03	-	647,03	96,47	-	-
01-01-106-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	740,48	-	740,48	110,41	-	-
01-01-106-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	953,19	-	953,19	142,12	-	-
01-01-106-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	515,90	-	515,90	62,24	-	-
01-01-106-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	555,50	-	555,50	67,01	-	-
01-01-106-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	595,10	-	595,10	71,79	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценкой материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-106-10	01-01-106-1	1000 м3 грунта	700,06	-	700,06	122,66	-	-
01-01-106-11	01-01-106-2	1000 м3 грунта	874,72	-	874,72	153,26	-	-
01-01-106-12	01-01-106-3	1000 м3 грунта	1046,54	-	1046,54	183,37	-	-
01-01-106-13	01-01-106-4	1000 м3 грунта	565,15	-	565,15	84,26	-	-
01-01-106-14	01-01-106-5	1000 м3 грунта	614,10	-	614,10	91,56	-	-
01-01-106-15	01-01-106-6	1000 м3 грунта	663,94	-	663,94	98,99	-	-
01-01-106-16	01-01-106-7	1000 м3 грунта	325,60	-	325,60	39,28	-	-
01-01-106-17	01-01-106-8	1000 м3 грунта	338,80	-	338,80	40,87	-	-
01-01-106-18	01-01-106-9	1000 м3 грунта	352,00	-	352,00	42,46	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)								
01-01-107-1	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	1000 м оросителя	106,10	50,75	55,35	8,09	-	6,74
ТАБЛИЦА 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами								
	Планировка прицепными грейдерами средними дна и откосов выемки,							
01-01-108-1	1 группа грунтов	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	58,51	-	58,51	13,44	-	-
01-01-108-2	2 группа грунтов	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	85,60	-	85,60	19,66	-	-
01-01-108-3	Планировка прицепными грейдерами средними гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	54,18	-	54,18	12,44	-	-
	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми дна и откосов выемки,							
01-01-108-4	1 группа грунтов	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	33,79	-	33,79	7,46	-	-
01-01-108-5	2 группа грунтов	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	50,10	-	50,10	11,06	-	-
01-01-108-6	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	30,29	-	30.29	6,68	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами								
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов							
01-01-109-1	1-2	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	1932,24	39,38	1892,86	165,83		6,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-109-2	3-4	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	3111,88	61,72	3050,16	267,21	-	9,86
ТАБЛИЦА 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство								
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов							
01-01-110-1	1-2	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	2326,36	47,26	2279,10	199,66	-	7,55
01-01-110-2	3-4	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	3726,11	73,87	3652,24	319,96	-	11,80
ТАБЛИЦА 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную								
	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов							
01-01-111-1	1	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	651,35	651,35	-	-	-	86,50
01-01-111-2	2	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	971,37	971,37	-	-	-	129,00
01-01-111-3	3	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	1626,48	1626,48	-	-	-	216,00
01-01-111-4	4	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	2168,64	2168,64	-	-	-	288,00
	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов							
01-01-111-5	1	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	395,33	395,33	-	-	-	52,50
01-01-111-6	2	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	489,45	489,45	-	-	-	65,00
01-01-111-7	3	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	579,81	579,81	-	-	-	77,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-111-8	4	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	685,23	685,23	-	-	-	91,00
	ТАБЛИЦА 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом							
	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью							
01-01-112-1	3 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2772,68	15,02	2757,66	418,36	-	2,35
01-01-112-2	3 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3155,62	15,02	3140,60	476,45	-	2,35
01-01-112-3	3 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	3754,22	15,02	3739,20	567,26	-	2,35
01-01-112-4	7 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2714,54	15,02	2699,52	279,86	-	2,35
01-01-112-5	7 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3195,82	15,02	3180,80	329,76	-	2,35
01-01-112-6	7 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	3852,46	15,02	3837,44	397,83	-	2,35
01-01-112-7	8 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2441,63	15,02	2426,61	228,38	-	2,35
01-01-112-8	8 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2892,83	15,02	2877,81	270,84	-	2,35
01-01-112-9	8 м3, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	3616,16	15,02	3601,14	338,92	-	2,35
01-01-112-10	10 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2090,56	15,02	2075,54	175,43	-	2,35
01-01-112-11	10 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2556,85	15,02	2541,83	214,84	-	2,35
01-01-112-12	10 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	3219,39	15,02	3204,37	270,84	-	2,35
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-112-13	01-01-112-1	1000 м3 грунта	157,44	-	157,44	23,88	-	-
01-01-112-14	01-01-112-2	1000 м3 грунта	189,42	-	189,42	28,74	-	-
01-01-112-15	01-01-112-3	1000 м3 грунта	251,74	-	251,74	38,19	-	-
01-01-112-16	01-01-112-4	1000 м3 грунта	163,84	-	163,84	16,99	-	-
01-01-112-17	01-01-112-5	1000 м3 грунта	212,48	-	212,48	22,03	-	-
01-01-112-18	01-01-112-6	1000 м3 грунта	277,76	-	277,76	28,80	-	-
01-01-112-19	01-01-112-7	1000 м3 грунта	162,15	-	162,15	15,26	-	-
01-01-112-20	01-01-112-8	1000 м3 грунта	215,73	-	215,73	20,30	-	-
01-01-112-21	01-01-112-9	1000 м3 грунта	270,72	-	270,72	25,48	-	-
01-01-112-22	01-01-112-10	1000 м3 грунта	135,02	-	135,02	11,41	-	-
01-01-112-23	01-01-112-11	1000 м3 грунта	171,13	-	171,13	14,46	-	-
01-01-112-24	01-01-112-12	1000 м3 грунта	219,80	-	219,80	18,58	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80); 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.)								
	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью							
01-01-113-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	919,54	21,39	898,15	157,37	-	3,50
01-01-113-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	1175,26	27,19	1148,07	201,15	-	4,45
01-01-113-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	1649,47	34,89	1614,58	277,70	-	5,71
01-01-113-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	679,26	12,65	666,61	99,39	-	2,07
01-01-113-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	836,16	15,58	820,58	122,35	-	2,55
01-01-113-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	1079,77	17,66	1062,11	156,99	-	2,89
01-01-113-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	759,49	11,49	748,00	90,24	-	1,88
01-01-113-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	1004,11	15,21	988,90	119,30	-	2,49
01-01-113-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	1239,57	16,37	1223,20	150,35	-	2,68
01-01-113-10	118 (160) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	842,41	10,81	831,60	81,74	-	1,77
01-01-113-11	118 (160) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	1053,00	13,50	1039,50	102,18	-	2,21
01-01-113-12	118 (160) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	1319,81	15,21	1304,60	134,30	-	2,49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-113-13	01-01-113-1	1000 м3 грунта	820,05	-	820,05	143,68	-	-
01-01-113-14	01-01-113-2	1000 м3 грунта	898,15	-	898,15	157,37	-	-
01-01-113-15	01-01-113-3	1000 м3 грунта	1062,16	-	1062,16	186,10	-	-
01-01-113-16	01-01-113-4	1000 м3 грунта	543,79	-	543,79	81,08	-	-
01-01-113-17	01-01-113-5	1000 м3 грунта	584,73	-	584,73	87,18	-	-
01-01-113-18	01-01-113-6	1000 м3 грунта	614,99	-	614,99	91,70	-	-
01-01-113-19	01-01-113-7	1000 м3 грунта	633,60	-	633,60	76,44	-	-
01-01-113-20	01-01-113-8	1000 м3 грунта	684,20	-	684,20	82,54	-	-
01-01-113-21	01-01-113-9	1000 м3 грунта	722,70	-	722,70	87,18	-	-
01-01-113-22	01-01-113-10	1000 м3 грунта	683,10	-	683,10	67,15	-	-
01-01-113-23	01-01-113-11	1000 м3 грунта	757,35	-	757,35	74,44	-	-
01-01-113-24	01-01-113-12	1000 м3 грунта	801,90	-	801,90	78,82	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.)								
	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.), группа грунтов							
01-01-114-1	1	1000 м3 грунта	913,29	10,41	902,88	78,82	-	1,69
01-01-114-2	2	1000 м3 грунта	1116,70	13,18	1103,52	96,34	-	2,14
01-01-114-3	3	1000 м3 грунта	1414,96	14,66	1400,30	129,92	-	2,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-114-4	01-01-114-1	1000 м3 грунта	685,52	-	685,52	59,85	-	-
01-01-114-5	01-01-114-2	1000 м3 грунта	752,40	-	752,40	65,69	-	-
01-01-114-6	01-01-114-3	1000 м3 грунта	802,56	-	802,56	70,07	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами								
	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами							
01-01-115-1	средними с перемещением грунта до 20 м	1000 м3 грунта	4478,40	68,55	4409,85	1012,62	-	11,22
01-01-115-2	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	1000 м3 грунта	800,71	-	800,71	183,86	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды учтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценкой материалов / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-115-3	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	1000 м3 грунта	3640,14	51,94	3588,20	791,87	-	8,50
01-01-115-4	тяжелыми, добавлять на каждые последующие 10 м	1000 м3 грунта	574,35	-	574,35	126,75	-	-
	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами							
01-01-115-5	средними с перемещением грунта до 20 м	1000 м3 грунта	3319,09	51,69	3267,40	350,31	-	8,46
01-01-115-6	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	1000 м3 грунта	545,34	-	545,34	58,47	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка							
	Выравнивание поверхности поливного участка прицепными грейдерами							
01-01-116-1	средними к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	га	203,64	3,19	200,45	46,02	-	0,51
01-01-116-2	тяжелыми к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	га	159,60	2,32	157,28	34,70	-	0,37
01-01-116-3	Выравнивание поверхности поливного участка автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 (135) кВт (л.с.)	га	137,76	2,00	135,76	14,55	-	0,32
	ТАБЛИЦА 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками							
	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона							
01-01-117-1	до 500 м в один проход	га	170,31	3,35	166,96	24,51	-	0,54
01-01-117-2	до 500 м в два прохода	га	286,42	3,35	283,07	41,55	-	0,54
01-01-117-3	до 500 м в три прохода	га	404,22	3,35	400,87	58,84	-	0,54
01-01-117-4	свыше 500 м в один проход	га	144,88	3,35	141,53	20,77	-	0,54
01-01-117-5	свыше 500 м в два прохода	га	244,04	3,35	240,69	35,33	-	0,54
01-01-117-6	свыше 500 м в три прохода	га	344,89	3,35	341,54	50,13	-	0,54
	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона							
01-01-117-7	до 500 м в один проход	га	119,55	1,94	117,61	16,19	-	0,31
01-01-117-8	до 500 м в два прохода	га	202,45	1,94	200,51	27,60	-	0,31
01-01-117-9	до 500 м в три прохода	га	284,39	1,94	282,45	38,88	-	0,31
01-01-117-10	свыше 500 м в один проход	га	101,23	1,94	99,29	13,67	-	0,31
01-01-117-11	свыше 500 м в два прохода	га	171,60	1,94	169,66	23,36	-	0,31
01-01-117-12	свыше 500 м в три прохода	га	239,08	1,94	237,14	32,64	-	0,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека								
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью							
01-01-118-1	3 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	3270,42	29,84	3240,58	520,24	-	4,67
01-01-118-2	3 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3663,57	29,84	3633,73	581,32	-	4,67
01-01-118-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	4448,20	29,84	4418,36	704,94	-	4,67
01-01-118-4	7 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	3928,08	29,84	3898,24	454,61	-	4,67
01-01-118-5	7 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	4327,47	29,84	4297,63	498,38	-	4,67
01-01-118-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	5354,70	29,84	5324,86	612,57	-	4,67
01-01-118-7	8 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	3827,74	29,59	3798,15	412,28	-	4,63
01-01-118-8	8 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	4281,50	29,84	4251,66	457,51	-	4,67
01-01-118-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	5214,73	29,84	5184,89	553,65	-	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-118-10	01-01-118-1	1000 м3 грунта	259,12	-	259,12	39,31	-	-
01-01-118-11	01-01-118-2	1000 м3 грунта	263,22	-	263,22	39,93	-	-
01-01-118-12	01-01-118-3	1000 м3 грунта	362,44	-	362,44	54,98	-	-
01-01-118-13	01-01-118-4	1000 м3 грунта	200,96	-	200,96	20,83	-	-
01-01-118-14	01-01-118-5	1000 м3 грунта	220,16	-	220,16	22,82	-	-
01-01-118-15	01-01-118-6	1000 м3 грунта	281,60	-	281,60	29,19	-	-
01-01-118-16	01-01-118-7	1000 м3 грунта	204,45	-	204,45	19,24	-	-
01-01-118-17	01-01-118-8	1000 м3 грунта	221,37	-	221,37	20,83	-	-
01-01-118-18	01-01-118-9	1000 м3 грунта	286,23	-	286,23	26,94	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека								
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью							
01-01-119-1	3 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	3578,74	29,84	3548,90	567,01	-	4,67
01-01-119-2	3 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	4009,61	29,84	3979,77	633,82	-	4,67
01-01-119-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	4877,88	29,84	4848,04	770,12	-	4,67
01-01-119-4	7 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	4308,24	29,84	4278,40	494,02	-	4,67
01-01-119-5	7 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	4749,87	29,84	4720,03	542,18	-	4,67
01-01-119-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	5880,78	29,84	5850,94	667,10	-	4,67
01-01-119-7	8 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	4197,41	29,84	4167,57	447,05	-	4,67
01-01-119-8	8 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	4698,86	29,84	4669,02	496,79	-	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-119-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	5727,97	29,84	5698,13	601,95	-	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-119-10	01-01-119-1	1000 м3 грунта	287,00	-	287,00	43,54	-	-
01-01-119-11	01-01-119-2	1000 м3 грунта	292,74	-	292,74	44,41	-	-
01-01-119-12	01-01-119-3	1000 м3 грунта	402,62	-	402,62	61,08	-	-
01-01-119-13	01-01-119-4	1000 м3 грунта	222,72	-	222,72	23,09	-	-
01-01-119-14	01-01-119-5	1000 м3 грунта	245,76	-	245,76	25,48	-	-
01-01-119-15	01-01-119-6	1000 м3 грунта	312,32	-	312,32	32,38	-	-
01-01-119-16	01-01-119-7	1000 м3 грунта	227,01	-	227,01	21,36	-	-
01-01-119-17	01-01-119-8	1000 м3 грунта	245,34	-	245,34	23,09	-	-
01-01-119-18	01-01-119-9	1000 м3 грунта	318,66	-	318,66	29,99	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м3 до 900 м3 на 1 га чека								
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью							
01-01-120-1	3 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	3859,18	29,84	3829,34	609,56	-	4,67
01-01-120-2	3 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	4327,77	29,84	4297,93	682,09	-	4,67
01-01-120-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	5261,64	29,84	5231,80	828,34	-	4,67
01-01-120-4	7 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	4657,68	29,84	4627,84	530,25	-	4,67
01-01-120-5	7 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	5130,03	29,84	5100,19	581,59	-	4,67
01-01-120-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	6362,06	29,84	6332,22	717,00	-	4,67
01-01-120-7	8 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	4535,81	29,84	4505,97	478,90	-	4,67
01-01-120-8	8 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	5069,69	29,84	5039,85	531,69	-	4,67
01-01-120-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	6194,68	29,84	6164,84	645,87	-	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-120-10	01-01-120-1	1000 м3 грунта	313,24	-	313,24	47,52	-	-
01-01-120-11	01-01-120-2	1000 м3 грунта	318,98	-	318,98	48,39	-	-
01-01-120-12	01-01-120-3	1000 м3 грунта	439,52	-	439,52	66,68	-	-
01-01-120-13	01-01-120-4	1000 м3 грунта	243,20	-	243,20	25,21	-	-
01-01-120-14	01-01-120-5	1000 м3 грунта	267,52	-	267,52	27,73	-	-
01-01-120-15	01-01-120-6	1000 м3 грунта	341,76	-	341,76	35,43	-	-
01-01-120-16	01-01-120-7	1000 м3 грунта	248,16	-	248,16	23,36	-	-
01-01-120-17	01-01-120-8	1000 м3 грунта	267,90	-	267,90	25,21	-	-
01-01-120-18	01-01-120-9	1000 м3 грунта	345,45	-	345,45	32,51	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека								
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью							
01-01-121-1	3 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	4383,16	29,84	4353,32	689,05	-	4,67
01-01-121-2	3 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	4925,55	29,84	4895,71	772,77	-	4,67

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-121-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	5999,64	29,84	5969,80	940,30	-	4,67
01-01-121-4	7 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	5300,24	29,84	5270,40	596,87	-	4,67
01-01-121-5	7 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	5873,71	29,84	5843,87	658,69	-	4,67
01-01-121-6	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	7267,02	29,84	7237,18	810,82	-	4,67
01-01-121-7	8 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	5161,85	29,84	5132,01	537,82	-	4,67
01-01-121-8	8 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	5793,02	29,84	5763,18	599,77	-	4,67
01-01-121-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	1000 м3 грунта	7078,75	29,84	7048,91	729,08	-	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-01-121-10	01-01-121-1	1000 м3 грунта	362,44	-	362,44	54,98	-	-
01-01-121-11	01-01-121-2	1000 м3 грунта	376,38	-	376,38	57,10	-	-
01-01-121-12	01-01-121-3	1000 м3 грунта	507,58	-	507,58	77,00	-	-
01-01-121-13	01-01-121-4	1000 м3 грунта	281,60	-	281,60	29,19	-	-
01-01-121-14	01-01-121-5	1000 м3 грунта	308,48	-	308,48	31,98	-	-
01-01-121-15	01-01-121-6	1000 м3 грунта	394,24	-	394,24	40,87	-	-
01-01-121-16	01-01-121-7	1000 м3 грунта	286,23	-	286,23	26,94	-	-
01-01-121-17	01-01-121-8	1000 м3 грунта	310,20	-	310,20	29,19	-	-
01-01-121-18	01-01-121-9	1000 м3 грунта	400,44	-	400,44	37,69	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-122. Открытие и закрытие куллис							
	Открытие кулис бульдозерами мощностью							
01-01-122-1	59 (80) кВт (л.с.)	1000 м3 грунта	1062,16	-	1062,16	186,10	-	-
01-01-122-2	79 (108) кВт (л.с.)	1000 м3 грунта	737,81	-	737,81	110,01	-	-
01-01-122-3	132 (180) кВт (л.с.)	1000 м3 грунта	852,72	-	852,72	74,44	-	-
	Закрытие кулис бульдозерами мощностью, кВт (л.с.) до							
01-01-122-4	59 (80) кВт (л.с.)	1000 м3 грунта	1312,08	-	1312,08	229,89	-	-
01-01-122-5	79 (108) кВт (л.с.)	1000 м3 грунта	1027,95	-	1027,95	153,27	-	-
01-01-122-6	132 (180) кВт (л.с.)	1000 м3 грунта	953,04	-	953,04	83,20	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал							
	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал							
01-01-123-1	1 группа грунтов	1000 м траншей	2130,20	-	2130,20	295,57	-	-
01-01-123-2	2 группа грунтов	1000 м траншей	2594,62	-	2594,62	360,01	-	-
01-01-123-3	в торфе, содержащем скрытую пинистость свыше 0,5 %	1000 м траншей	2768,55	-	2768,55	384,15	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал							
	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки до							
01-01-124-1	2,5 м, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2825,79	-	2825,79	259,00	-	-
01-01-124-2	2,5 м, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3284,55	-	3284,55	301,05	-	-
01-01-124-3	2,5 м, 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	4280,77	-	4280,77	392,36	-	-
01-01-124-4	3,5 м, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	1905,58	-	1905,58	174,66	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-124-5	3,5 м, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2198,75	-	2198,75	201,53	-	-
01-01-124-6	3,5 м, 3 группа грунтов	1000 м3 грунта	2478,34	-	2478,34	227,15	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами								
01-01-125-1	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными вальцовыми трамбовками	1000 м2 уплотненной поверхности	4282,30	-	4282,30	626,73	-	-
	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами							
01-01-125-2	при 6 ударах плиты	1000 м2 уплотненной поверхности	6298,50	-	6298,50	921,80	-	-
01-01-125-3	добавлять на каждый последующий удар	1000 м2 уплотненной поверхности	1038,70	-	1038,70	152,02	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 %								
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-126-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3285,22	-	3285,22	420,39	-	-
01-01-126-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	1000 м3 грунта	4585,61	-	4585,61	586,80	-	-
01-01-126-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2703,46	-	2703,46	345,95	-	-
01-01-126-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	1000 м3 грунта	3524,76	-	3524,76	451,05	-	-
01-01-126-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-126-1, 01-01-126-2, 01-01-126-3, 01-01-126-4	1000 м3 грунта	82,96	-	82,96	10,62	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 %								
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-127-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3616,02	-	3616,02	462,72	-	-
01-01-127-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	1000 м3 грунта	5041,89	-	5041,89	645,19	-	-
01-01-127-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	1000 м3 грунта	2977,23	-	2977,23	380,98	-	-
01-01-127-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	1000 м3 грунта	3878,38	-	3878,38	496,30	-	-
01-01-127-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-127-1, 01-01-127-2, 01-01-127-3, 01-01-127-4	1000 м3 грунта	91,26	-	91,26	11,68	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%								
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью							
01-01-128-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3946,82	-	3946,82	505,06	-	-
01-01-128-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	1000 м3 грунта	5498,17	-	5498,17	703,58	-	-
01-01-128-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	1000 м3 грунта	3239,59	-	3239,59	414,55	-	-
01-01-128-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	1000 м3 грунта	4232,00	-	4232,00	541,55	-	-
01-01-128-5	*При перемещении* грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-128-1, 01-01-128-2, 01-01-128-3, 01-01-128-4	1000 м3 грунта	100,59	-	100,59	12,87	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб							
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в							
01-01-129-1	грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	1000 м дренажа	16875,80	626,61	875,39	78,15	15373,80	81,91
408-9225	Фильтрующие материалы	м3		-	-	-	П	-
01-01-129-2	грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной	1000 м дренажа	21474,44	1747,87	964,25	83,75	18762,32	228,48
408-9225	Фильтрующие материалы	м3		-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в							
01-01-129-3	грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	1000 м дренажа	26157,89	958,09	2897,26	260,59	22302,54	125,24
408-9225	Фильтрующие материалы	м3		-	-	-	П	-
01-01-129-4	грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной	1000 м дренажа	37986,43	2278,48	3195,43	279,38	32512,52	297,84
408-9225	Фильтрующие материалы	м3		-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в							
01-01-129-5	переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	1000 м дренажа	23713,90	3987,33	964,25	83,75	18762,32	521,22
408-9225	Фильтрующие материалы	м3		-	-	-	П	-
01-01-129-6	переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной	1000 м дренажа	25281,83	3324,08	3195,43	279,38	18762,32	434,52
408-9225	Фильтрующие материалы	м3		-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в							
01-01-129-7	переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	1000 м дренажа	40670,66	4962,71	3195,43	279,38	32512,52	648,72
408-9225	Фильтрующие материалы	м3		-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-129-8	переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной	1000 м дренажа	40054,22	4346,27	3195,43	279,38	32512,52	568,14
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в							
01-01-129-9	плывунных грунтах	1000 м дренажа	21950,43	2223,86	964,25	83,75	18762,32	290,70
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-10	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в плывунных грунтах	1000 м дренажа	38641,88	2933,93	3195,43	279,38	32512,52	383,52
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб							
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в							
01-01-130-1	грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	1000 м дренажа	18301,38	2052,19	875,39	78,15	15373,80	268,26
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-2	грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной	1000 м дренажа	22457,62	2731,05	964,25	83,75	18762,32	357,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в							
01-01-130-3	грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	1000 м дренажа	27726,37	2526,57	2897,26	260,59	22302,54	330,27
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-4	грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной	1000 м дренажа	39008,62	3300,67	3195,43	279,38	32512,52	431,46
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в							
01-01-130-5	переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	1000 м дренажа	26281,09	6554,52	964,25	83,75	18762,32	856,80
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-6	переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной	1000 м дренажа	27419,85	5462,10	3195,43	279,38	18762,32	714,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Устройство вручную в траншеях, разработанных канавокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в							
01-01-130-7	переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	1000 м дренажа	43628,00	7920,05	3195,43	279,38	32512,52	1035,30
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-8	переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной	1000 м дренажа	41400,46	6601,34	3195,43	279,38	31603,69	862,92
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных канавокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в							
01-01-130-9	плывунных грунтах	1000 м дренажа	24014,10	3378,70	964,25	83,75	19671,15	441,66
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-10	Устройство вручную в траншеях, разработанных канавокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в плывунных грунтах	1000 м дренажа	40106,64	4400,89	3195,43	279,38	32510,32	575,28
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м								
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-01-131-1	1	1000 м дренажа	21085,29	222,87	1071,60	361,01	19790,82	27,38
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-2	2	1000 м дренажа	21434,24	282,38	1361,04	461,03	19790,82	34,69
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-3	3	1000 м дренажа	21895,35	361,17	1743,36	593,14	19790,82	44,37
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-01-131-4	1	1000 м дренажа	42156,16	291,41	1500,02	471,48	40364,73	35,80
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-5	2	1000 м дренажа	42495,34	350,51	1780,10	568,26	40364,73	43,06
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-6	3	1000 м дренажа	43421,39	511,92	2544,74	832,49	40364,73	62,89
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-01-131-7	1	1000 м дренажа	18136,45	442,94	2319,71	577,24	15373,80	57,90
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-8	2	1000 м дренажа	18642,92	558,45	2710,67	712,34	15373,80	73,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-131-9	3	1000 м дренажа	19389,27	727,36	3288,11	911,88	15373,80	95,08
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-01-131-10	1	1000 м дренажа	27667,12	632,04	4732,54	894,78	22302,54	82,62
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-11	2	1000 м дренажа	28160,37	742,97	5114,86	1026,89	22302,54	97,12
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-12	3	1000 м дренажа	29523,85	1044,45	6176,86	1393,87	22302,54	136,53
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м								
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 м с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-01-132-1	1	1000 м дренажа	16642,02	325,20	1862,82	433,31	14454,00	42,51
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-2	2	1000 м дренажа	16923,20	411,26	2057,94	500,74	14454,00	53,76
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-3	3	1000 м дренажа	17542,13	529,07	2559,06	673,90	14454,00	69,16
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 м с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-01-132-4	1	1000 м дренажа	24699,66	478,05	3909,99	672,48	20311,62	62,49
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-5	2	1000 м дренажа	25145,18	558,53	4275,03	798,62	20311,62	73,01
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-6	3	1000 м дренажа	26120,12	768,83	5039,67	1062,84	20311,62	100,50
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м								
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов							
01-01-133-1	1	1000 м дренажа	37925,47	955,38	17179,27	2525,72	19790,82	141,12
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-133-2	2	1000 м дренажа	39323,58	1000,88	18531,88	2722,52	19790,82	147,84
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-3	3	1000 м дренажа	42391,88	1124,56	21476,50	3150,96	19790,82	166,11
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов							
01-01-133-4	1	1000 м дренажа	63089,04	1149,75	21574,56	3075,52	40364,73	169,83
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-5	2	1000 м дренажа	64903,62	1209,87	23329,02	3330,79	40364,73	178,71
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-6	3	1000 м дренажа	68866,01	1357,25	27144,03	3885,86	40364,73	200,48
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов							
01-01-133-7	1	1000 м дренажа	31410,44	1500,26	14536,38	2540,15	15373,80	206,08
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-8	2	1000 м дренажа	32935,64	1614,41	15947,43	2845,43	15373,80	221,76
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-9	3	1000 м дренажа	35118,68	1883,85	17861,03	3259,43	15373,80	258,77
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов							
01-01-133-10	1	1000 м дренажа	42034,30	1745,45	17986,31	3047,52	22302,54	239,76
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-11	2	1000 м дренажа	43979,69	1939,39	19737,76	3426,45	22302,54	266,40
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-12	3	1000 м дренажа	46467,02	2201,47	21963,01	3907,87	22302,54	302,40
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов							
01-01-133-13	1	1000 м дренажа	34852,07	1508,42	17969,85	2633,95	15373,80	207,20
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-14	2	1000 м дренажа	36302,52	1606,26	19322,46	2830,75	15373,80	220,64
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды несчтенных материалов	Наименование и характеристика несчтенных расценками материалов / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход несчтенных материалов	
01-01-133-15	3	1000 м дренажа	39785,80	1941,43	22470,57	3288,79	15373,80	266,68
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов							
01-01-133-16	1	1000 м дренажа	45979,51	1777,78	21899,19	3109,23	22302,54	244,20
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-17	2	1000 м дренажа	47722,60	1826,26	23593,80	3355,79	22302,54	250,86
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-18	3	1000 м дренажа	51931,63	2201,47	27427,62	3913,60	22302,54	302,40
407-9080	Грунт дренирующий	м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб							
	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов							
01-01-134-1	1	1000 м дренажа	52048,34	127,60	1430,61	312,74	50490,13	15,91
01-01-134-2	2	1000 м дренажа	52200,79	139,87	1570,79	344,84	50490,13	17,44
01-01-134-3	3	1000 м дренажа	52377,00	154,71	1732,16	381,78	50490,13	19,29
	ТАБЛИЦА 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом							
	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитнофильтрующим материалом, группа грунтов							
01-01-135-1	1	1000 м дренажа	50861,92	112,76	1282,28	278,78	49466,88	14,06
01-01-135-2	2	1000 м дренажа	50980,89	124,15	1389,86	303,41	49466,88	15,48
01-01-135-3	3	1000 м дренажа	51134,89	136,34	1531,67	335,88	49466,88	17,00
	ТАБЛИЦА 01-01-136. Устройство кротового дренажа							
01-01-136-1	Устройство кротового дренажа	1000 м дренажа	62,05	-	62,05	9,08	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях							
01-01-137-1	Устройство кротового дренажа на сланях	1000 м дренажа	76,50	-	76,50	11,20	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями							
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), длина гона							
01-01-138-1	200 м	га	239,21	-	239,21	35,70	-	-
01-01-138-2	600 м	га	181,70	-	181,70	27,12	-	-
01-01-138-3	свыше 600 м	га	156,70	-	156,70	23,39	-	-
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), длина гона							
01-01-138-4	200 м	га	216,60	-	216,60	30,26	-	-
01-01-138-5	600 м	га	159,60	-	159,60	22,29	-	-
01-01-138-6	свыше 600 м	га	141,55	-	141,55	19,77	-	-
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 158 (215) кВт (л.с.), длина гона							
01-01-138-7	200 м	га	285,25	-	285,25	21,63	-	-
01-01-138-8	600 м	га	215,25	-	215,25	16,32	-	-
01-01-138-9	свыше 600 м	га	173,25	-	173,25	13,14	-	-
	ТАБЛИЦА 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками							
	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками электрическими стационарными производительностью							
01-01-144-1	80 м3-ч	1000 м3 грунта	4890,54	610,16	3684,95	406,27	595,43	76,08
01-01-144-2	140 м3-ч	1000 м3 грунта	4023,53	421,01	2835,87	267,16	766,65	50,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-144-3	200 м3-ч	1000 м3 грунта	4586,25	298,10	3724,03	186,83	564,12	35,53
01-01-144-4	400 м3-ч	1000 м3 грунта	3987,75	137,05	3417,26	143,74	433,44	13,41
	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками							
01-01-144-5	электрическими плавучими производительностью 400 м3-ч	1000 м3 грунта	4393,05	137,05	3822,56	143,74	433,44	13,41
01-01-144-6	дизельными стационарными 80 м3-ч	1000 м3 грунта	3469,05	610,16	2263,46	246,23	595,43	76,08
01-01-144-7	дизельными плавучими 80 м3-ч	1000 м3 грунта	4184,63	610,16	2979,04	406,27	595,43	76,08
	ТАБЛИЦА 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами							
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью							
01-01-145-1	80 м3/ч	1000 м3 грунта	6005,99	596,51	4789,30	885,33	620,18	69,12
01-01-145-2	140 м3/ч	1000 м3 грунта	7552,27	475,94	5939,68	848,26	1136,65	55,15
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью							
01-01-145-3	80 м3/ч	1000 м3 грунта	5620,12	542,05	4518,69	656,33	559,38	62,81
01-01-145-4	140 м3/ч	1000 м3 грунта	6378,12	432,71	4896,65	683,62	1048,76	50,14
01-01-145-5	200 м3/ч	1000 м3 грунта	7523,57	306,62	6005,13	780,67	1211,82	35,53
01-01-145-6	400 м3/ч	1000 м3 грунта	6987,83	152,32	6013,20	615,47	822,31	17,65
01-01-145-7	600 м3/ч	1000 м3 грунта	6303,73	117,90	5424,50	382,85	761,33	12,32
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами, оборудованными эжектирующим устройством производительностью							
01-01-145-8	200 м3/ч	1000 м3 грунта	7613,61	302,36	6099,43	780,67	1211,82	35,53
01-01-145-9	400 м3/ч	1000 м3 грунта	7398,27	150,20	6425,76	615,47	822,31	17,65
	ТАБЛИЦА 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами							
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки							
01-01-146-1	80 м3/ч	1000 м3 грунта	2979,72	337,98	2219,17	496,17	422,57	33,07
01-01-146-2	140 м3/ч	1000 м3 грунта	2999,96	171,08	2002,76	274,00	826,12	16,74
01-01-146-3	200 м3/ч	1000 м3 грунта	3284,13	117,94	2365,27	306,99	800,92	11,54
01-01-146-4	400 м3/ч	1000 м3 грунта	3355,84	54,27	2826,46	133,15	475,11	5,31
01-01-146-5	600 м3/ч	1000 м3 грунта	3431,09	49,06	2817,56	89,58	564,47	4,80
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки							
01-01-146-6	200 м3/ч	1000 м3 грунта	3747,33	119,27	2701,78	208,12	926,28	11,67
01-01-146-7	400 м3/ч	1000 м3 грунта	3714,73	54,88	3184,74	121,80	475,11	5,37
01-01-146-8	600 м3/ч	1000 м3 грунта	3826,99	49,57	3212,95	81,99	564,47	4,85
	ТАБЛИЦА 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками							
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки							
01-01-147-1	80 м3/ч	1000 м3 грунта	2003,90	226,75	1181,72	264,22	595,43	29,64
01-01-147-2	140 м3/ч	1000 м3 грунта	1998,01	128,90	1102,46	150,86	766,65	16,85
01-01-147-3	200 м3/ч	1000 м3 грунта	1904,03	90,73	1249,18	162,15	564,12	11,86
01-01-147-4	400 м3/ч	1000 м3 грунта	2025,11	63,50	1511,50	71,28	450,11	8,30
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки							
01-01-147-5	200 м3/ч	1000 м3 грунта	2082,35	91,57	1426,66	109,89	564,12	11,97
01-01-147-6	400 м3/ч	1000 м3 грунта	2216,87	64,11	1702,65	65,12	450,11	8,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал								
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов							
01-01-148-1	1 (пески)	1000 м3 грунта	5105,28	-	5105,28	1105,08	-	-
01-01-148-2	2 (супеси)	1000 м3 грунта	7937,24	-	7937,24	1719,66	-	-
01-01-148-3	3-4 (супеси, суглинки)	1000 м3 грунта	13723,50	-	13723,50	2984,12	-	-
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов							
01-01-148-4	1 (пески)	1000 м3 грунта	4130,91	-	4130,91	966,84	-	-
01-01-148-5	2 (супеси)	1000 м3 грунта	6403,74	-	6403,74	1498,80	-	-
01-01-148-6	3-4 (супеси, суглинки)	1000 м3 грунта	11115,30	-	11115,30	2601,54	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками								
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)							
01-01-149-1	80 м3/ч	1000 м3 грунта	4869,79	854,68	1090,48	124,90	2924,63	136,53
01-01-149-2	200 м3/ч	1000 м3 грунта	3154,96	736,18	961,60	104,68	1457,18	117,60
01-01-149-3	400 м3/ч	1000 м3 грунта	3362,56	138,78	1762,63	242,57	1461,15	18,43
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)							
01-01-149-4	200 м3/ч	1000 м3 грунта	1811,79	624,00	814,76	87,23	373,03	99,68
01-01-149-5	400 м3/ч	1000 м3 грунта	1238,36	86,90	995,80	129,66	155,66	11,54
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту)							
01-01-149-6	200 м3/ч	1000 м3 грунта	991,00	527,97	237,82	25,35	225,21	84,34
01-01-149-7	400 м3/ч	1000 м3 грунта	911,63	80,87	766,97	104,57	63,79	10,74
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)							
01-01-149-8	200 м3/ч	1000 м3 грунта	3237,66	848,36	1079,35	117,02	1309,95	135,52
01-01-149-9	400 м3/ч	1000 м3 грунта	3680,02	212,71	1778,49	205,14	1688,82	29,75
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)							
01-01-149-10	200 м3/ч	1000 м3 грунта	1553,79	325,00	928,67	99,69	300,12	38,19
01-01-149-11	400 м3/ч	1000 м3 грунта	731,35	89,78	481,97	64,22	159,60	11,54
ТАБЛИЦА 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами								
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами беззстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)							
01-01-150-1	80 м3/ч	1000 м3 грунта	3568,60	390,63	1043,67	121,42	2134,30	58,83
01-01-150-2	200 м3/ч	1000 м3 грунта	2767,57	294,91	1082,55	118,68	1390,11	40,51
01-01-150-3	600 м3/ч	1000 м3 грунта	3825,78	134,53	1223,46	117,25	2467,79	18,48
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами беззстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)							
01-01-150-4	80 м3/ч	1000 м3 грунта	1149,02	116,03	839,65	87,81	193,34	15,68
01-01-150-5	200 м3/ч	1000 м3 грунта	1358,50	173,57	971,03	103,52	213,90	22,31
01-01-150-6	600 м3/ч	1000 м3 грунта	1145,64	59,60	984,30	74,71	101,74	8,65
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными станциями беззстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту)							

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-150-7	80 м3/ч	1000 м3 грунта	499,26	49,73	297,59	29,80	151,94	6,72
01-01-150-8	200 м3/ч	1000 м3 грунта	575,42	55,94	431,20	42,12	88,28	7,19
01-01-150-9	600 м3/ч	1000 м3 грунта	725,09	57,60	597,22	35,86	70,27	8,36
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)							
01-01-150-10	80 м3/ч	1000 м3 грунта	4136,65	508,02	1522,71	170,39	2105,92	75,04
01-01-150-11	200 м3/ч	1000 м3 грунта	3948,50	502,24	2141,59	221,31	1304,67	67,87
01-01-150-12	600 м3/ч	1000 м3 грунта	8784,68	255,60	5461,79	321,32	3067,29	36,41
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)							
01-01-150-13	80 м3/ч	1000 м3 грунта	1241,96	228,30	848,44	94,12	165,22	31,36
01-01-150-14	200 м3/ч	1000 м3 грунта	2365,27	292,39	1952,35	198,63	120,53	38,83
01-01-150-15	600 м3/ч	1000 м3 грунта	1134,66	115,96	907,57	68,52	111,13	16,83
	ТАБЛИЦА 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб							
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром							
01-01-151-1	150 мм	100 м трубопровода	26530,18	557,67	753,30	52,58	25219,21	74,06
01-01-151-2	200 мм	100 м трубопровода	36051,80	654,13	823,66	59,35	34574,01	86,87
01-01-151-3	250 мм	100 м трубопровода	44508,08	755,11	958,99	66,97	42793,98	100,28
01-01-151-4	300 мм	100 м трубопровода	53053,17	848,10	1091,14	80,37	51113,93	112,63
01-01-151-5	400 мм	100 м трубопровода	86696,96	1133,11	1345,79	100,73	84218,06	150,48
01-01-151-6	500 мм	100 м трубопровода	106171,63	1459,31	1784,00	128,65	102928,32	193,80
01-01-151-7	600 мм	100 м трубопровода	152877,96	2085,96	1996,89	146,03	148795,11	277,02
01-01-151-8	700 мм	100 м трубопровода	174826,42	2493,11	3071,05	245,87	169262,26	331,09
01-01-151-9	800 мм	100 м трубопровода	199315,49	2756,88	3533,00	259,27	193025,61	366,12
01-01-151-10	900 мм	100 м трубопровода	224941,68	3037,68	3941,33	288,29	217962,67	403,41
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	100 м трубопровода	91458,88	1075,93	1168,82	100,73	89214,13	150,48
	ТАБЛИЦА 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб							
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром							
01-01-152-1	300 мм	100 м трубопровода	34735,86	789,75	1109,73	89,79	32836,38	104,88
01-01-152-2	400 мм	100 м трубопровода	64269,59	1038,69	1370,23	112,94	61860,67	137,94
01-01-152-3	500 мм	100 м трубопровода	76467,13	1218,96	1725,62	130,11	73522,55	161,88
01-01-152-4	600 мм	100 м трубопровода	91710,85	1467,90	1880,44	143,24	88362,51	194,94
01-01-152-5	700 мм	100 м трубопровода	106883,56	1667,74	2944,76	245,87	102271,06	221,48
01-01-152-6	800 мм	100 м трубопровода	120559,33	1812,40	3379,26	259,27	115367,67	240,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-01-152-7	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	100 м трубопровода	70825,92	1208,35	1268,88	112,94	68348,69	137,94
ТАБЛИЦА 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)								
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром							
01-01-153-1	150 мм	100 м пульпопровода	28212,94	625,79	902,02	63,20	26685,13	85,96
01-01-153-2	200 мм	100 м пульпопровода	38575,56	740,30	1036,51	74,21	36798,75	101,69
01-01-153-3	250 мм	100 м пульпопровода	48131,76	819,15	1182,68	81,83	46129,93	112,52
01-01-153-4	300 мм	100 м пульпопровода	57304,88	971,01	1417,27	106,91	54916,60	133,38
01-01-153-5	400 мм	100 м пульпопровода	93553,59	1278,08	1772,55	136,56	90502,96	175,56
01-01-153-6	500 мм	100 м пульпопровода	117668,07	1651,54	2341,80	157,84	113674,73	226,86
01-01-153-7	600 мм	100 м пульпопровода	172873,21	2340,37	2835,89	181,86	167696,95	321,48
ТАБЛИЦА 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)								
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром							
01-01-154-1	300 мм	100 м трубопровода	39211,06	961,70	1485,32	123,50	36764,04	129,96
01-01-154-2	400 мм	100 м трубопровода	71564,46	1262,66	1925,26	159,52	68376,54	170,63
01-01-154-3	500 мм	100 м трубопровода	85680,46	1526,92	2365,51	179,07	81788,03	206,34
01-01-154-4	600 мм	100 м трубопровода	104878,40	1689,12	2620,00	204,02	100569,28	228,26
ТАБЛИЦА 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)								
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром							
01-01-155-1	400 мм	100 м трубопроводов	105839,56	919,26	623,55	49,94	104296,75	122,08
01-01-155-2	500 мм	100 м трубопроводов	139522,84	1248,17	917,34	65,33	137357,33	165,76
01-01-155-3	600 мм	100 м трубопроводов	201468,57	1804,79	1238,26	80,19	198425,52	239,68
01-01-155-4	700 мм	100 м трубопроводов	226854,04	2066,23	1489,91	97,98	223297,90	274,40
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром							
01-01-155-5	400 мм	100 м трубопроводов	111405,64	823,37	651,06	62,28	109931,21	107,63
01-01-155-6	500 мм	100 м трубопроводов	138991,76	976,75	794,97	64,93	137220,04	127,68
01-01-155-7	600 мм	100 м трубопроводов	187037,00	1139,54	976,00	80,72	184921,46	148,96
01-01-155-8	700 мм	100 м трубопроводов	225694,93	1413,72	1212,54	97,71	223068,67	184,80
ТАБЛИЦА 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т								
	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя							
01-02-001-1	25 см	1000 м3 уплотненного грунта	1443,98	-	1443,98	228,78	-	-
01-02-001-2	30 см	1000 м3 уплотненного грунта	1290,40	-	1290,40	204,22	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-001-3	40 см	1000 м3 уплотненного грунта	979,62	-	979,62	154,60	-	-
01-02-001-4	45 см	1000 м3 уплотненного грунта	824,44	-	824,44	129,78	-	-
01-02-001-5	50 см	1000 м3 уплотненного грунта	669,27	-	669,27	104,97	-	-
01-02-001-6	60 см	1000 м3 уплотненного грунта	358,48	-	358,48	55,34	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме							
01-02-001-7	01-02-001-1	1000 м3 уплотненного грунта	185,58	-	185,58	20,04	-	-
01-02-001-8	01-02-001-2	1000 м3 уплотненного грунта	169,60	-	169,60	18,31	-	-
01-02-001-9	01-02-001-3	1000 м3 уплотненного грунта	136,42	-	136,42	14,73	-	-
01-02-001-10	01-02-001-4	1000 м3 уплотненного грунта	120,44	-	120,44	13,00	-	-
01-02-001-11	01-02-001-5	1000 м3 уплотненного грунта	104,47	-	104,47	11,28	-	-
01-02-001-12	01-02-001-6	1000 м3 уплотненного грунта	71,28	-	71,28	7,70	-	-
	ТАБЛИЦА 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т							
	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя							
01-02-002-1	10 см	1000 м3 уплотненного грунта	2606,77	-	2606,77	424,51	-	-
01-02-002-2	15 см	1000 м3 уплотненного грунта	2229,60	-	2229,60	363,07	-	-
01-02-002-3	20 см	1000 м3 уплотненного грунта	1854,84	-	1854,84	302,03	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме							
01-02-002-4	01-02-002-1	1000 м3 уплотненного грунта	424,37	-	424,37	62,50	-	-
01-02-002-5	01-02-002-2	1000 м3 уплотненного грунта	364,00	-	364,00	53,61	-	-
01-02-002-6	01-02-002-3	1000 м3 уплотненного грунта	60,37	-	60,37	8,89	-	-
	ТАБЛИЦА 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т							
	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине							
01-02-003-1	25 см	1000 м3 уплотненного грунта	1090,43	-	1090,43	187,84	-	-
01-02-003-2	30 см	1000 м3 уплотненного грунта	994,52	-	994,52	171,23	-	-
01-02-003-3	35 см	1000 м3 уплотненного грунта	897,01	-	897,01	154,35	-	-
01-02-003-4	40 см	1000 м3 уплотненного грунта	799,84	-	799,84	137,56	-	-
01-02-003-5	50 см	1000 м3 уплотненного грунта	604,02	-	604,02	103,68	-	-
01-02-003-6	60 см	1000 м3 уплотненного грунта	408,99	-	408,99	69,92	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме							
01-02-003-7	01-02-003-1	1000 м3 уплотненного грунта	78,43	-	78,43	19,97	-	-
01-02-003-8	01-02-003-2	1000 м3 уплотненного грунта	70,52	-	70,52	17,96	-	-
01-02-003-9	01-02-003-3	1000 м3 уплотненного грунта	62,61	-	62,61	15,94	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-003-10	01-02-003-4	1000 м3 уплотненного грунта	55,04	-	55,04	14,02	-	-
01-02-003-11	01-02-003-5	1000 м3 уплотненного грунта	39,22	-	39,22	9,99	-	-
01-02-003-12	01-02-003-6	1000 м3 уплотненного грунта	23,39	-	23,39	5,96	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами								
	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя							
01-02-004-1	30 см	1000 м3 уплотненного грунта	2293,01	-	2293,01	238,10	-	-
01-02-004-2	40 см	1000 м3 уплотненного грунта	2107,08	-	2107,08	218,75	-	-
01-02-004-3	50 см	1000 м3 уплотненного грунта	1908,94	-	1908,94	198,25	-	-
01-02-004-4	60 см	1000 м3 уплотненного грунта	1710,80	-	1710,80	177,76	-	-
01-02-004-5	80 см	1000 м3 уплотненного грунта	1328,95	-	1328,95	138,12	-	-
01-02-004-6	100 см	1000 м3 уплотненного грунта	942,66	-	942,66	98,05	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками								
	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов							
01-02-005-1	1, 2	100 м3 уплотненного грунта	448,33	94,35	353,98	26,63	-	12,53
01-02-005-2	3, 4	100 м3 уплотненного грунта	535,13	112,65	422,48	31,80	-	14,96
ТАБЛИЦА 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей								
01-02-006-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3 уплотненного грунта	2880,89	80,26	1896,63	144,39	904,00	13,91
ТАБЛИЦА 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов								
01-02-007-1	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	100 м2 уплотненной площади основания	56,71	-	56,71	8,41	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов								
01-02-008-1	Полив водой основания под полы промышленных цехов	100 м2 уплотненной площади основания	53,28	35,20	-	-	18,08	6,10
ТАБЛИЦА 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами								
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при							
01-02-009-1	6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	10763,60	364,51	8926,24	840,78	1472,85	60,65
01-02-009-2	6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	7608,98	361,44	5774,69	538,36	1472,85	60,14
01-02-009-3	10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	14587,98	364,51	12750,62	1207,76	1472,85	60,65
01-02-009-4	10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	9919,16	361,44	8084,87	760,04	1472,85	60,14

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при							
01-02-009-5	6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	11648,46	760,63	9414,98	887,68	1472,85	126,56
01-02-009-6	6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	8294,67	760,63	6061,19	565,86	1472,85	126,56
01-02-009-7	10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	15713,97	760,63	13480,49	1277,80	1472,85	126,56
01-02-009-8	10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	10763,02	760,63	8529,54	802,71	1472,85	126,56
ТАБЛИЦА 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки								
01-02-010-1	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	1000 м3 грунтовой подушки	7998,29	12,06	7950,07	1175,30	36,16	2,02
ТАБЛИЦА 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием								
01-02-011-1	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	м3	372,22	8,26	25,33	1,31	338,63	1,32
ТАБЛИЦА 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа								
	Удаление растительно-корневого покрова и торфа в							
01-02-017-1	траншеях на болотах 1 типа	1000 м3 грунта	14594,42	4050,45	6118,20	614,72	4425,77	657,54
01-02-017-2	траншеях на болотах 2 типа	1000 м3 грунта	12799,87	641,69	5138,63	483,79	7019,55	96,64
01-02-017-3	продольных водоотводных канавах	1000 м3 грунта	29878,67	4195,15	9026,63	848,79	16656,89	631,80
01-02-017-4	канавах торфоприемников	1000 м3 грунта	23691,92	635,77	7417,04	691,04	15639,11	101,56
ТАБЛИЦА 01-02-018. Устройство прорези на болотах								
01-02-018-1	Устройство прорези на болотах	1000 м прорези	2807,22	-	2807,22	286,24	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота								
	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов							
01-02-019-1	1	1000 м3 грунта	10479,13	157,00	6334,48	299,80	3987,65	25,08
01-02-019-2	2-3	1000 м3 грунта	11729,18	196,25	7144,92	356,12	4388,01	31,35
01-02-019-3	4	1000 м3 грунта	14027,48	314,75	9000,92	503,65	4711,81	50,28
01-02-019-4	6	1000 м3 грунта	19276,38	477,39	12368,13	730,52	6430,86	76,26
	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять к норме							
01-02-019-5	01-02-019-1	1000 м3 грунта	2778,60	78,50	1446,57	59,07	1253,53	12,54
01-02-019-6	01-02-019-2	1000 м3 грунта	3157,34	98,47	1599,78	67,93	1459,09	15,73
01-02-019-7	01-02-019-3	1000 м3 грунта	3790,15	156,31	1947,70	91,12	1686,14	24,97
01-02-019-8	01-02-019-4	1000 м3 грунта	4979,91	236,88	2570,53	122,93	2172,50	37,84
ТАБЛИЦА 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах								
	Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов							
01-02-020-1	1	км насыпи	9025,50	3368,01	5657,49	307,57	-	517,36
01-02-020-2	2-3	км насыпи	9835,49	3806,01	6029,48	354,40	-	584,64

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценкам материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять к норме							
01-02-020-3	01-02-020-1	км насыпи	6438,25	3368,01	3070,24	224,53	-	517,36
01-02-020-4	01-02-020-2	км насыпи	7313,92	3806,01	3507,91	273,64	-	584,64
	ТАБЛИЦА 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах							
	Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов							
01-02-021-1	1	1000 м3 грунта в насыпи	1331,85	163,69	1168,16	-	-	21,04
01-02-021-2	2-3	1000 м3 грунта в насыпи	1906,82	242,50	1664,32	-	-	31,17
01-02-021-3	4	1000 м3 грунта в насыпи	2362,31	317,19	2045,12	-	-	40,77
	ТАБЛИЦА 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей							
	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов							
01-02-027-1	1	1000 м2 спланированной площади	89,25	-	89,25	12,15	-	-
01-02-027-2	2	1000 м2 спланированной площади	103,49	-	103,49	14,24	-	-
01-02-027-3	3	1000 м2 спланированной площади	137,58	-	137,58	19,34	-	-
	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов							
01-02-027-4	1	1000 м2 спланированной площади	753,00	753,00	-	-	-	100,00
01-02-027-5	2	1000 м2 спланированной площади	926,19	926,19	-	-	-	123,00
01-02-027-6	3	1000 м2 спланированной площади	1227,39	1227,39	-	-	-	163,00
01-02-027-7	4	1000 м2 спланированной площади	1566,24	1566,24	-	-	-	208,00
	Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов							
01-02-027-8	1	1000 м2 спланированной площади	731,17	404,53	326,64	35,38	-	65,67
01-02-027-9	2	1000 м2 спланированной площади	861,80	512,88	348,92	38,19	-	83,26
01-02-027-10	3	1000 м2 спланированной площади	1258,13	757,43	500,70	53,02	-	122,96
	Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов							
01-02-027-11	1	1000 м2 спланированной площади	490,65	190,01	300,64	32,48	-	26,10
01-02-027-12	2	1000 м2 спланированной площади	527,50	197,61	329,89	36,04	-	32,08
01-02-027-13	3	1000 м2 спланированной площади	650,29	249,30	400,99	44,22	-	40,47
	Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов							
01-02-027-14	1	1000 м2 спланированной площади	1297,41	720,72	576,69	123,46	-	117,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-027-15	2	1000 м2 спланированной площади	1500,80	915,31	585,49	124,92	-	148,59
01-02-027-16	3	1000 м2 спланированной площади	1930,03	1340,54	589,49	125,58	-	217,62
	Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов							
01-02-027-17	1	1000 м2 спланированной площади	1006,95	407,18	599,77	129,49	-	66,10
01-02-027-18	2	1000 м2 спланированной площади	1114,48	498,71	615,77	132,14	-	80,96
01-02-027-19	3	1000 м2 спланированной площади	1283,43	650,06	633,37	135,06	-	105,53
ТАБЛИЦА 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию								
	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию							
01-02-028-1	очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках	км бровки полотна	4130,84	427,45	3703,39	183,74	-	65,66
01-02-028-2	срезка и планировка обочин на насыпях	км бровки полотна	2119,60	243,15	1876,45	92,89	-	37,35
ТАБЛИЦА 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей								
	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов							
01-02-029-1	1	100 м3 грунта уступа	617,78	541,78	76,00	12,61	-	90,75
01-02-029-2	2	100 м3 грунта уступа	974,21	873,41	100,80	16,72	-	146,30
01-02-029-3	3	100 м3 грунта уступа	1544,71	1411,91	132,80	22,03	-	236,50
ТАБЛИЦА 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей								
	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов							
01-02-030-1	1	100 м2 основания насыпи	220,37	177,97	42,40	7,03	-	29,81
01-02-030-2	2	100 м2 основания насыпи	293,24	243,64	49,60	8,23	-	40,81
01-02-030-3	3	100 м2 основания насыпи	389,60	333,60	56,00	9,29	-	55,88
ТАБЛИЦА 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами								
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-02-031-1	1	100 ям	2562,89	104,54	2458,35	189,02	-	16,70
01-02-031-2	2	100 ям	3478,20	142,35	3335,85	256,49	-	22,74
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-02-031-3	1	100 ям	1631,28	63,60	1567,68	114,60	-	10,16
01-02-031-4	2	100 ям	2450,93	95,15	2355,78	172,20	-	15,20
ТАБЛИЦА 01-02-032. Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями								
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 79 (108) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка							
01-02-032-1	до 100 м	1000 м3 грунта	208,68	-	208,68	29,46	-	-
01-02-032-2	до 200 м	1000 м3 грунта	179,54	-	179,54	25,35	-	-
01-02-032-3	свыше 200 м	1000 м3 грунта	144,76	-	144,76	20,44	-	-
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 121 (165) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка							
01-02-032-4	до 100 м	1000 м3 грунта	160,93	-	160,93	16,06	-	-
01-02-032-5	до 200 м	1000 м3 грунта	138,32	-	138,32	13,80	-	-
01-02-032-6	свыше 200 м	1000 м3 грунта	127,68	-	127,68	12,74	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 132 (180) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка							
01-02-032-7	до 100 м	1000 м3 грунта	145,00	-	145,00	13,27	-	-
01-02-032-8	до 200 м	1000 м3 грунта	127,60	-	127,60	11,68	-	-
01-02-032-9	свыше 200 м	1000 м3 грунта	94,25	-	94,25	8,63	-	-
	ТАБЛИЦА 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком							
01-02-033-1	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	1420,98	77,49	93,49	9,10	1250,00	13,43
	ТАБЛИЦА 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений							
01-02-039-1	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	100 м бровки полотна	677,89	100,41	1,22	-	576,26	16,30
	ТАБЛИЦА 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав							
	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав							
01-02-040-1	с подсыпкой растительной земли вручную	100 м2	1049,15	216,13	7,67	-	825,35	33,20
01-02-040-2	механизированным способом	100 м2	6465,17	-	339,84	31,72	6125,33	-
	ТАБЛИЦА 01-02-041. Полив посевов трав водой							
01-02-041-1	Полив посевов трав водой	100 м2	323,79	10,44	267,25	20,34	46,10	1,81
	ТАБЛИЦА 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом							
	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с							
01-02-042-1	пути" с транспортированием до 10 км	1000 м2	191366,07	47,28	3025,43	259,03	188293,36	7,12
01-02-042-2	пути" с транспортированием добавлять на каждые последующие 5 км	1000 м2	354,71	2,99	351,72	23,28	-	0,45
01-02-042-3	поля" с транспортированием до 5 км	1000 м2	189948,98	47,86	1607,76	153,89	188293,36	7,49
01-02-042-4	поля" с транспортированием добавлять на каждые последующие 5 км	1000 м2	137,95	2,81	135,14	12,44	-	0,44
	ТАБЛИЦА 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов							
	Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня							
01-02-043-1	0,15 м	100 м2 мощения	7026,33	1332,00	21,95	-	5672,38	180,00
01-02-043-2	0,2 м	100 м2 мощения	8950,52	1568,80	27,99	-	7353,73	212,00
01-02-043-3	0,25 м	100 м2 мощения	11062,92	1850,00	34,84	-	9178,08	250,00
01-02-043-4	0,3 м	100 м2 мощения	13558,27	2197,80	43,87	-	11316,60	297,00
	Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня 1-й слой -							
01-02-043-5	0,1 м; 2-й слой - 0,2 м	100 м2 мощения	11906,56	1946,20	34,76	-	9925,60	263,00
01-02-043-6	0,18 м; 2-й слой - 0,35 м	100 м2 мощения	20102,29	2893,40	59,54	-	17149,35	391,00
01-02-043-7	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	100 м2 мощения	7969,38	1887,00	43,83	-	6038,55	255,00
	ТАБЛИЦА 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы							
01-02-044-1	Устройство каменной наброски или призмы	100 м3 камня в деле	30466,26	2009,15	8,44	-	28448,67	281,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов								
	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня							
01-02-045-1	0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	100 м упора	12382,09	2188,92	267,57	37,61	9925,60	295,80
01-02-045-2	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	100 м упора	17090,75	2884,22	370,06	52,02	13836,47	389,76
01-02-045-3	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	100 м упора	22935,26	3716,87	506,87	71,23	18711,52	502,28
01-02-045-4	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	100 м упора	30836,87	4875,71	699,74	98,36	25261,42	658,88
	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня 1-й слой -							
01-02-045-5	0,1 м; 2-й слой - 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	100 м упора	23028,79	3811,30	505,96	71,14	18711,53	515,04
01-02-045-6	0,18 м; 2-й слой - 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	100 м упора	48188,79	7296,40	1116,29	157,07	39776,10	986,00
ТАБЛИЦА 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами								
01-02-046-1	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными при толщине до 8 см	100 м2 укрепляемой поверхности	10968,29	1138,50	869,41	89,28	8960,38	165,24
01-02-046-2	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-1	100 м2 укрепляемой поверхности	952,06	24,12	0,84	-	927,10	3,50
01-02-046-3	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	100 м2 укрепляемой поверхности	18603,07	886,19	1258,45	132,82	16458,43	128,62
01-02-046-4	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-3	100 м2 укрепляемой поверхности	971,48	14,06	-	-	957,42	2,04
	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными							
01-02-046-5	при толщине до 10 см	100 м2 укрепляемой поверхности	9930,31	899,19	463,93	32,35	8567,19	135,42
01-02-046-6	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5	100 м2 укрепляемой поверхности	741,71	50,60	1,68	-	689,43	7,62
ТАБЛИЦА 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами								
	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами							
01-02-047-1	сборных при толщине плит до 8 см	100 м упора	22154,42	1534,92	2300,04	252,16	18319,46	197,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-047-2	сборных при толщине плит 16 см	100 м упора	30822,61	1721,48	2312,52	253,53	26788,61	221,27
01-02-047-3	монолитных	100 м упора	24837,24	2104,74	73,63	5,61	22658,87	299,82
	ТАБЛИЦА 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов							
	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов							
01-02-048-1	лотками-желобами	100 м лотков	21876,26	1846,96	4211,20	654,84	15818,10	245,28
01-02-048-2	лотками-полутрубами	100 м лотков	11536,44	1163,84	1450,26	221,56	8922,34	154,56
	ТАБЛИЦА 01-02-049. Устройство оголовков							
	Устройство оголовков при							
01-02-049-1	лотках-желобах	оголовок	229,18	23,15	50,40	7,84	155,63	2,93
01-02-049-2	лотках-полутрубах	оголовок	316,75	42,50	101,60	15,80	172,65	5,38
	ТАБЛИЦА 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м							
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов							
01-02-055-1	1	100 м3 грунта	910,00	910,00	-	-	-	125,00
01-02-055-2	2	100 м3 грунта	1375,92	1375,92	-	-	-	189,00
01-02-055-3	3	100 м3 грунта	2023,84	2023,84	-	-	-	278,00
01-02-055-4	4	100 м3 грунта	2996,94	2996,94	-	-	-	398,00
01-02-055-5	4р	100 м3 грунта	4021,02	4021,02	-	-	-	534,00
01-02-055-6	5р	100 м3 грунта	5572,20	5572,20	-	-	-	740,00
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов							
01-02-055-7	1	100 м3 грунта	1426,88	1426,88	-	-	-	196,00
01-02-055-8	2	100 м3 грунта	1921,92	1921,92	-	-	-	264,00
01-02-055-9	3	100 м3 грунта	2773,68	2773,68	-	-	-	381,00
01-02-055-10	4	100 м3 грунта	3938,19	3938,19	-	-	-	523,00
01-02-055-11	4р	100 м3 грунта	4826,73	4826,73	-	-	-	641,00
01-02-055-12	5р	100 м3 грунта	6611,34	6611,34	-	-	-	878,00
	ТАБЛИЦА 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями							
	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов							
01-02-056-1	1	100 м3 грунта	1179,36	1179,36	-	-	-	162,00
01-02-056-2	2	100 м3 грунта	1696,24	1696,24	-	-	-	233,00
01-02-056-3	3	100 м3 грунта	2453,36	2453,36	-	-	-	337,00
01-02-056-4	4	100 м3 грунта	3591,81	3591,81	-	-	-	477,00
01-02-056-5	4р	100 м3 грунта	4450,23	4450,23	-	-	-	591,00
01-02-056-6	5р	100 м3 грунта	6001,41	6001,41	-	-	-	797,00
	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов							
01-02-056-7	1	100 м3 грунта	1623,44	1623,44	-	-	-	223,00
01-02-056-8	2	100 м3 грунта	2154,88	2154,88	-	-	-	296,00
01-02-056-9	3	100 м3 грунта	3086,72	3086,72	-	-	-	424,00
01-02-056-10	4	100 м3 грунта	4374,93	4374,93	-	-	-	581,00
01-02-056-11	4р	100 м3 грунта	5308,65	5308,65	-	-	-	705,00
01-02-056-12	5р	100 м3 грунта	7093,26	7093,26	-	-	-	942,00
	ТАБЛИЦА 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами							
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов							
01-02-057-1	1	100 м3 грунта	738,68	738,68	-	-	-	118,00
01-02-057-2	2	100 м3 грунта	964,04	964,04	-	-	-	154,00
01-02-057-3	3	100 м3 грунта	1552,48	1552,48	-	-	-	248,00
01-02-057-4	4	100 м3 грунта	2680,68	2680,68	-	-	-	356,00
	ТАБЛИЦА 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов							
	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов							
01-02-058-1	1	100 м3 грунта	1133,06	1133,06	-	-	-	181,00
01-02-058-2	2	100 м3 грунта	1752,80	1752,80	-	-	-	280,00
01-02-058-3	3	100 м3 грунта	2572,86	2572,86	-	-	-	411,00
01-02-058-4	4	100 м3 грунта	4630,95	4630,95	-	-	-	615,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов							
01-02-058-5	1	100 м3 грунта	738,68	738,68	-	-	-	118,00
01-02-058-6	2	100 м3 грунта	964,04	964,04	-	-	-	154,00
01-02-058-7	3	100 м3 грунта	1552,48	1552,48	-	-	-	248,00
01-02-058-8	4	100 м3 грунта	2680,68	2680,68	-	-	-	356,00
ТАБЛИЦА 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой								
	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов							
01-02-059-1	1	электрод заземления	2010,41	33,18	-	-	1977,23	5,43
01-02-059-2	2	электрод заземления	2017,62	40,39	-	-	1977,23	6,61
01-02-059-3	3	электрод заземления	2044,06	66,83	-	-	1977,23	9,70
01-02-059-4	4	электрод заземления	2086,22	108,99	-	-	1977,23	12,99
	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать к норме							
01-02-059-5	01-02-059-1	электрод заземления	11,12	11,12	-	-	-	1,82
01-02-059-6	01-02-059-2	электрод заземления	13,56	13,56	-	-	-	2,22
01-02-059-7	01-02-059-3	электрод заземления	22,39	22,39	-	-	-	3,25
01-02-059-8	01-02-059-4	электрод заземления	36,41	36,41	-	-	-	4,34
ТАБЛИЦА 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей								
	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы							
01-02-060-1	1	100 м3	321,90	321,90	-	-	-	53,56
01-02-060-2	2	100 м3	371,42	371,42	-	-	-	61,80
01-02-060-3	3	100 м3	501,41	501,41	-	-	-	83,43
01-02-060-4	4	100 м3	606,65	606,65	-	-	-	100,94
01-02-060-5	4р и 5р	100 м3	680,93	680,93	-	-	-	113,30
01-02-060-6	5 и более	100 м3	742,84	742,84	-	-	-	123,60
ТАБЛИЦА 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям								
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов							
01-02-061-1	1	100 м3 грунта	531,89	531,89	-	-	-	88,50
01-02-061-2	2	100 м3 грунта	584,17	584,17	-	-	-	97,20
01-02-061-3	3	100 м3 грунта	727,21	727,21	-	-	-	121,00
01-02-061-4	4	100 м3 грунта	829,38	829,38	-	-	-	138,00
ТАБЛИЦА 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге								
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов							
01-02-062-1	1	100 м3 грунта	8047,43	5781,58	32,76	-	2233,09	854,00
01-02-062-2	2	100 м3 грунта	8460,40	6194,55	32,76	-	2233,09	915,00
01-02-062-3	3	100 м3 грунта	9442,05	7176,20	32,76	-	2233,09	1060,00
01-02-062-4	4	100 м3 грунта	10671,65	8405,80	32,76	-	2233,09	1220,00
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов							
01-02-062-5	1	100 м3 грунта	6739,85	4258,33	26,04	-	2455,48	629,00
01-02-062-6	2	100 м3 грунта	7112,20	4630,68	26,04	-	2455,48	684,00
01-02-062-7	3	100 м3 грунта	7992,30	5510,78	26,04	-	2455,48	814,00
01-02-062-8	4	100 м3 грунта	9116,59	6635,07	26,04	-	2455,48	963,00
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов							
01-02-062-9	1	100 м3 грунта	4239,28	3127,74	36,12	-	1075,42	462,00
01-02-062-10	2	100 м3 грунта	4638,71	3527,17	36,12	-	1075,42	521,00
01-02-062-11	3	100 м3 грунта	5586,51	4474,97	36,12	-	1075,42	661,00
01-02-062-12	4	100 м3 грунта	6926,70	5815,16	36,12	-	1075,42	844,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений								
	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов							
01-02-063-1	1	100 м3 грунта	3164,75	1459,31	1705,44	549,25	-	193,80
01-02-063-2	2	100 м3 грунта	4600,94	2120,30	2480,64	798,91	-	281,58
01-02-063-3	3	100 м3 грунта	6905,70	3184,74	3720,96	1198,37	-	422,94
01-02-063-4	4	100 м3 грунта	10070,45	4644,05	5426,40	1747,62	-	616,74
01-02-063-5	4р	100 м3 грунта	13811,40	6369,48	7441,92	2396,74	-	845,88
01-02-063-6	5р	100 м3 грунта	18988,52	8755,88	10232,64	3295,51	-	1162,80
ТАБЛИЦА 01-02-064. Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами								
	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов							
01-02-064-1	1	100 м3 грунта	1029,53	497,87	531,66	66,82	-	82,84
01-02-064-2	2	100 м3 грунта	1405,55	661,64	743,91	93,49	-	110,09
01-02-064-3	3	100 м3 грунта	2518,62	1211,92	1306,70	164,23	-	201,65
01-02-064-4	4	100 м3 грунта	4135,88	2084,43	2051,45	257,83	-	313,92
ТАБЛИЦА 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками								
	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов							
01-02-065-1	4р	100 м3 грунта	10729,42	2541,56	8187,86	508,08	-	406,00
01-02-065-2	5р	100 м3 грунта	13879,74	3235,52	10644,22	660,50	-	477,92
01-02-065-3	5	100 м3 грунта	21556,57	4771,46	16785,11	1041,56	-	692,52
01-02-065-4	6	100 м3 грунта	26579,28	5700,24	20879,04	1295,60	-	812,00
01-02-065-5	7	100 м3 грунта	34111,31	7091,37	27019,94	1676,66	-	991,80
ТАБЛИЦА 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей								
	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах							
01-02-066-1	неустойчивых и мокрых	100 м2 креплений	1811,02	195,78	69,03	3,61	1546,21	26,00
01-02-066-2	устойчивых	100 м2 креплений	1767,35	152,11	69,03	3,61	1546,21	20,20
ТАБЛИЦА 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м								
	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах							
01-02-067-1	неустойчивых	100 м2 креплений	1304,26	290,08	99,95	-	914,23	39,20
01-02-067-2	устойчивых	100 м2 креплений	945,04	184,26	73,91	-	686,87	24,90
01-02-067-3	мокрых	100 м2 креплений	1428,28	370,74	103,31	-	954,23	50,10
	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах							
01-02-067-4	неустойчивых	100 м2 креплений	1628,61	511,92	110,87	-	1005,82	64,80
01-02-067-5	устойчивых	100 м2 креплений	1429,67	410,80	94,07	-	924,80	52,00
01-02-067-6	мокрых	100 м2 креплений	1706,92	649,38	103,31	-	954,23	82,20
ТАБЛИЦА 01-02-068. Водоотлив								
01-02-068-1	Водоотлив из траншей	100 м3 мокрого грунта	1767,48	-	1767,48	851,34	-	-
01-02-068-2	Водоотлив из котлованов	100 м3 мокрого грунта	2101,20	-	2101,20	1012,08	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м								
	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками							
01-02-074-1	группа грунтов 1м	100 м3 грунта	11104,11	3852,05	7252,06	450,18	-	511,56
01-02-074-2	группа грунтов 2м	100 м3 грунта	14789,87	4917,69	9872,18	612,76	-	653,08
01-02-074-3	группа грунтов 3м	100 м3 грунта	18293,45	5520,39	12773,06	792,60	-	733,12
01-02-074-4	лед	100 м3 грунта	3365,61	746,83	2618,78	162,59	-	99,18

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до							
01-02-074-5	2 м вручную группа грунтов 1м	100 м3 грунта	1779,52	1779,52	-	-	-	268,00
01-02-074-6	2 м вручную группа грунтов 2м-3м	100 м3 грунта	2124,80	2124,80	-	-	-	320,00
	ТАБЛИЦА 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м							
	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками							
01-02-075-1	группа грунтов 1м	100 м3 грунта	11532,11	4280,05	7252,06	450,18	-	568,40
01-02-075-2	группа грунтов 2м	100 м3 грунта	15410,04	5537,86	9872,18	612,76	-	735,44
01-02-075-3	группа грунтов 3м	100 м3 грунта	19027,18	6254,12	12773,06	792,60	-	830,56
01-02-075-4	лед	100 м3 грунта	5080,06	1100,58	3979,48	246,94	-	146,16
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до							
01-02-075-5	3 м вручную группа грунтов 1м	100 м3 грунта	2091,60	2091,60	-	-	-	315,00
01-02-075-6	3 м вручную группа грунтов 2м-3м	100 м3 грунта	2642,72	2642,72	-	-	-	398,00
	ТАБЛИЦА 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами							
	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов							
01-02-076-1	группа грунтов 1м	100 м3 грунта	11423,49	3126,57	8296,92	735,32	-	384,10
01-02-076-2	группа грунтов 2м	100 м3 грунта	15274,97	4053,31	11221,66	981,03	-	497,95
01-02-076-3	группа грунтов 3м	100 м3 грунта	19518,71	5054,94	14463,77	1253,99	-	621,00
01-02-076-4	лед	100 м3 грунта	2399,69	487,85	1911,84	152,69	-	58,99
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами группа грунтов							
01-02-076-5	1м	100 м3 грунта	1799,32	1059,74	739,58	201,83	-	159,60
01-02-076-6	2м-3м	100 м3 грунта	2280,48	1332,25	948,23	258,77	-	200,64
	ТАБЛИЦА 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов							
	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов							
01-02-077-1	1м	100 м3 грунта уплотненного	1425,90	917,91	507,99	31,54	-	141,00
01-02-077-2	2м	100 м3 грунта уплотненного	1753,83	1061,13	692,70	43,01	-	163,00
01-02-077-3	3м	100 м3 грунта уплотненного	2049,67	1152,27	897,40	55,71	-	177,00
	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов							
01-02-077-4	1м	100 м3 грунта уплотненного	982,72	982,72	-	-	-	148,00
01-02-077-5	2м	100 м3 грунта уплотненного	1148,72	1148,72	-	-	-	173,00
01-02-077-6	3м	100 м3 грунта уплотненного	1281,52	1281,52	-	-	-	193,00
	ТАБЛИЦА 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками							
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве нагорных канав, группа грунтов							
01-02-078-1	1м	100 м3 грунта	12255,30	5003,24	7252,06	450,18	-	726,16
01-02-078-2	2м	100 м3 грунта	16401,97	6529,79	9872,18	612,76	-	947,72
01-02-078-3	3м	100 м3 грунта	20973,26	8200,20	12773,06	792,60	-	1190,16
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов							
01-02-078-4	1м	100 м3 грунта	12311,25	5059,19	7252,06	450,18	-	734,28
01-02-078-5	2м	100 м3 грунта	17017,39	7145,21	9872,18	612,76	-	1037,04
01-02-078-6	3м	100 м3 грунта	21740,53	8967,47	12773,06	792,60	-	1301,52
	ТАБЛИЦА 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную							
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве нагорных канав, группа грунтов							
01-02-079-1	1м	100 м3 грунта	5737,86	5737,86	-	-	-	762,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-079-2	2м	100 м3 грунта	8877,87	8877,87	-	-	-	1179,00
01-02-079-3	3м	100 м3 грунта	11859,75	11859,75	-	-	-	1575,00
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов							
01-02-079-4	1м	100 м3 грунта	7048,08	7048,08	-	-	-	936,00
01-02-079-5	2м	100 м3 грунта	11859,75	11859,75	-	-	-	1575,00
01-02-079-6	3м	100 м3 грунта	15858,18	15858,18	-	-	-	2106,00
	ТАБЛИЦА 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах							
	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов							
01-02-080-1	1м	100 м3 грунта	13051,97	5799,91	7252,06	450,18	-	770,24
01-02-080-2	2м	100 м3 грунта	17628,68	7756,50	9872,18	612,76	-	1030,08
01-02-080-3	3м	100 м3 грунта	22442,48	9669,42	12773,06	792,60	-	1284,12
01-02-080-4	лед	100 м3 грунта	5805,68	1091,85	4713,83	292,67	-	145,00
	ТАБЛИЦА 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы							
	Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов							
01-02-081-1	1м	100 м3 грунта	1932,82	1449,91	482,91	29,96	-	222,72
01-02-081-2	2м-3м	100 м3 грунта	3007,86	2159,76	848,10	52,65	-	331,76
	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов							
01-02-081-3	1м	100 м3 грунта	4150,96	1608,49	2542,47	157,77	-	247,08
01-02-081-4	2м	100 м3 грунта	5486,95	2023,83	3463,12	214,88	-	310,88
01-02-081-5	3м	100 м3 грунта	6995,35	2492,03	4503,32	279,44	-	382,80
	ТАБЛИЦА 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах							
	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов							
01-02-082-1	1м	100 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	894,14	157,23	736,91	45,73	-	20,88
01-02-082-2	2м	100 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	1341,20	235,84	1105,36	68,59	-	31,32
01-02-082-3	3м	100 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	1699,02	298,72	1400,30	86,90	-	39,67
	ТАБЛИЦА 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом							
	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов							
01-02-083-1	1м (пески)	100 м3 грунта	1263,61	97,81	1165,80	-	-	12,99
01-02-083-2	1м (супеси, суглинки, глины)	100 м3 грунта	1574,48	109,19	1465,29	-	-	14,50
01-02-083-3	2м	100 м3 грунта	1372,23	124,02	1248,21	-	-	16,47
	ТАБЛИЦА 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом							
	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа							
01-02-084-1	0,15 м	100 м2 поверхности	7869,48	220,46	-	-	7649,02	35,50
01-02-084-2	0,3 м	100 м2 поверхности	15641,45	343,41	-	-	15298,04	55,30
01-02-084-3	0,5 м	100 м2 поверхности	25991,05	494,32	-	-	25496,73	79,60
	ТАБЛИЦА 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом							
01-02-085-1	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	100 м3 теплоизоляции	57570,80	911,40	-	-	56659,40	140,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов								
	Одиночное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя							
01-02-086-1	0,1 м	100 м2 поверхности мощения	8153,56	532,61	-	-	7620,95	56,60
01-02-086-2	0,15 м	100 м2 поверхности мощения	9631,47	574,01	-	-	9057,46	61,00
	Двойное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя							
01-02-086-3	0,1 м	100 м2 поверхности мощения	16022,92	781,03	-	-	15241,89	83,00
01-02-086-4	0,15 м	100 м2 поверхности мощения	18924,25	837,49	-	-	18086,76	89,00
	Одиночное мощение камнем дна и откосов кюветов, толщина слоя 0,15 м							
01-02-086-5	по мху	100 м2 поверхности мощения	9650,29	592,83	-	-	9057,46	63,00
01-02-086-6	мху с теплоизоляцией из торфа	100 м2 поверхности мощения	27046,04	788,40	-	-	26257,64	90,00
	Двойное мощение камнем дна и откосов кюветов, толщина слоя 0,15 м по мху							
01-02-086-7		100 м2 поверхности мощения	18924,91	856,31	-	-	18068,60	91,00
01-02-086-8	с теплоизоляцией из торфа	100 м2 поверхности мощения	37534,11	1051,20	-	-	36482,91	120,00
ТАБЛИЦА 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог								
	Уборка снега со строительных площадок и дорог							
01-02-087-1	шнекороторными снегоочистителями	1000 м3 снега	117,07	-	117,07	7,68	-	-
01-02-087-2	плужными снегоочистителями	1000 м3 снега	50,32	1,57	48,75	5,19	-	0,25
01-02-087-3	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	1000 м3 снега	184,80	-	184,80	30,65	-	-
01-02-087-4	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	1000 м3 снега	60,00	-	60,00	9,95	-	-
01-02-087-5	вручную, снег рыхлый	1000 м3 снега	429,84	429,84	-	-	-	72,00
01-02-087-6	вручную, снег плотный	1000 м3 снега	859,68	859,68	-	-	-	144,00
ТАБЛИЦА 01-02-088. Пробег машин к месту работы								
	1 км холостого пробега							
01-02-088-1	шнекороторного снегоочистителя	км холостого пробега	6,33	-	6,33	0,42	-	-
01-02-088-2	плужного снегоочистителя	км холостого пробега	3,90	-	3,90	0,42	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора								
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов							
01-02-089-1	1м	1000 м3 грунта	5828,61	-	5828,61	559,30	-	-
01-02-089-2	2м	1000 м3 грунта	8566,61	-	8566,61	822,04	-	-
01-02-089-3	3м	1000 м3 грунта	9592,06	-	9592,06	920,44	-	-
01-02-089-4	4м	1000 м3 грунта	13369,77	-	13369,77	1282,94	-	-
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов							
01-02-089-5	1м	1000 м3 грунта	7189,83	-	7189,83	689,92	-	-
01-02-089-6	2м	1000 м3 грунта	12512,85	-	12512,85	1200,71	-	-
01-02-089-7	3м	1000 м3 грунта	14395,23	-	14395,23	1381,34	-	-
01-02-089-8	4м	1000 м3 грунта	20498,68	-	20498,68	1967,01	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов							
01-02-089-9	1м	1000 м3 грунта	8903,68	-	8903,68	854,38	-	-
01-02-089-10	2м	1000 м3 грунта	16215,37	-	16215,37	1556,00	-	-
01-02-089-11	3м	1000 м3 грунта	20498,68	-	20498,68	1967,01	-	-
01-02-089-12	4м	1000 м3 грунта	27382,56	-	27382,56	2627,58	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками								
	Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов							
01-02-090-1	1м	100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки	1266,18	-	1266,18	119,16	-	-
01-02-090-2	2м	100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки	1861,20	-	1861,20	175,16	-	-
01-02-090-3	3м	100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки	2605,68	-	2605,68	245,23	-	-
	Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов							
01-02-090-4	1м	100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки	826,56	-	826,56	89,17	-	-
01-02-090-5	2м	100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки	1745,37	-	1745,37	188,30	-	-
01-02-090-6	3м	100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки	2300,10	-	2300,10	248,15	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку								
	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов							
01-02-091-1	4р	100 м3 грунта	5253,73	87,20	5166,53	476,86	-	11,58
01-02-091-2	5р	100 м3 грунта	6674,26	105,96	6568,30	604,60	-	13,62
01-02-091-3	6	100 м3 грунта	9128,44	185,58	8942,86	807,61	-	23,14
ТАБЛИЦА 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером								
	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов							
01-02-092-1	4р	100 м3	4721,64	194,58	4527,06	405,13	-	25,84
01-02-092-2	5р	100 м3	7926,54	313,92	7612,62	687,54	-	40,35
01-02-092-3	6	100 м3	13942,72	417,92	13524,80	1201,67	-	52,11
ТАБЛИЦА 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей								
	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы							
01-02-093-1	1м	100 м3	507,60	507,60	-	-	-	84,46
01-02-093-2	2м	100 м3	581,89	581,89	-	-	-	96,82

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-093-3	3м	100 м3	680,93	680,93	-	-	-	113,30
01-02-093-4	4м	100 м3	742,84	742,84	-	-	-	123,60
	ТАБЛИЦА 01-02-099. Валка деревьев с корня							
	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до							
01-02-099-1	16 см	100 деревьев	46,95	44,34	2,61	-	-	5,21
01-02-099-2	20 см	100 деревьев	58,75	55,49	3,26	-	-	6,52
01-02-099-3	24 см	100 деревьев	76,22	71,99	4,23	-	-	8,46
01-02-099-4	28 см	100 деревьев	91,01	85,95	5,06	-	-	10,10
01-02-099-5	32 см	100 деревьев	121,04	114,03	7,01	-	-	13,40
01-02-099-6	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	184,71	174,46	10,25	-	-	20,50
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до							
01-02-099-7	16 см	100 деревьев	56,91	53,61	3,30	-	-	6,30
01-02-099-8	20 см	100 деревьев	71,33	67,40	3,93	-	-	7,92
01-02-099-9	24 см	100 деревьев	92,80	87,65	5,15	-	-	10,30
01-02-099-10	28 см	100 деревьев	110,82	104,67	6,15	-	-	12,30
01-02-099-11	32 см	100 деревьев	147,77	139,56	8,21	-	-	16,40
01-02-099-12	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	227,95	215,30	12,65	-	-	25,30
	ТАБЛИЦА 01-02-100. Трелевка древесины							
	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов							
01-02-100-1	до 20 см	100 хвостов	646,06	101,91	544,15	116,19	-	16,28
01-02-100-2	до 30 см	100 хвостов	1126,13	177,66	948,47	202,52	-	28,38
01-02-100-3	свыше 30 см	100 хвостов	1826,58	288,52	1538,06	328,42	-	46,09
	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов							
01-02-100-4	до 20 см	100 хвостов	381,90	44,51	337,39	53,88	-	7,11
01-02-100-5	до 30 см	100 хвостов	666,16	77,81	588,35	93,95	-	12,43
01-02-100-6	свыше 30 см	100 хвостов	1085,82	126,01	959,81	153,27	-	20,13
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме							
01-02-100-7	01-02-100-1	100 хвостов	161,29	25,54	135,75	28,99	-	4,08
01-02-100-8	01-02-100-2	100 хвостов	325,92	51,52	274,40	58,59	-	8,23
01-02-100-9	01-02-100-3	100 хвостов	523,66	82,63	441,03	94,17	-	13,20
01-02-100-10	01-02-100-4	100 хвостов	85,51	9,89	75,62	12,08	-	1,58
01-02-100-11	01-02-100-5	100 хвостов	198,50	23,16	175,34	28,00	-	3,70
01-02-100-12	01-02-100-6	100 хвостов	277,39	32,24	245,15	39,15	-	5,15
	ТАБЛИЦА 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса							
	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до							
01-02-101-1	12 см	100 деревьев	49,74	46,59	3,15	-	-	6,40
01-02-101-2	16 см	100 деревьев	104,26	97,55	6,71	-	-	13,40
01-02-101-3	20 см	100 деревьев	168,05	157,25	10,80	-	-	21,60
01-02-101-4	24 см	100 деревьев	224,06	209,66	14,40	-	-	28,80
01-02-101-5	28 см	100 деревьев	300,32	281,01	19,31	-	-	38,60
01-02-101-6	32 см	100 деревьев	377,34	353,08	24,26	-	-	48,50
01-02-101-7	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	646,42	606,17	40,25	-	-	80,50
	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до							
01-02-101-8	12 см	100 деревьев	57,02	53,36	3,66	-	-	7,33
01-02-101-9	16 см	100 деревьев	122,15	114,30	7,85	-	-	15,70
01-02-101-10	20 см	100 деревьев	197,62	184,91	12,71	-	-	25,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-101-11	24 см	100 деревьев	266,85	249,70	17,15	-	-	34,30
01-02-101-12	28 см	100 деревьев	357,10	334,15	22,95	-	-	45,90
01-02-101-13	32 см	100 деревьев	459,03	429,52	29,51	-	-	59,00
01-02-101-14	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	100 деревьев	768,66	719,26	49,40	-	-	98,80
	ТАБЛИЦА 01-02-102. Устройство разделочных площадок							
	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до							
01-02-102-1	16 см	100 деревьев	66,13	13,68	50,12	1,19	2,33	2,02
01-02-102-2	20 см	100 деревьев	123,83	22,07	98,03	1,86	3,73	3,26
01-02-102-3	24 см	100 деревьев	152,59	27,49	120,12	2,39	4,98	4,06
01-02-102-4	28 см	100 деревьев	213,65	35,75	171,68	3,05	6,22	5,28
01-02-102-5	32 см	100 деревьев	247,47	41,23	198,62	3,45	7,62	6,09
01-02-102-6	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов свыше 32 см	100 деревьев	414,10	68,78	333,03	5,84	12,29	10,16
	ТАБЛИЦА 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями							
	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев							
01-02-103-1	до 16 см	100 деревьев	426,34	37,58	388,76	60,25	-	5,66
01-02-103-2	до 24 см	100 деревьев	558,44	48,21	510,23	79,09	-	7,26
01-02-103-3	до 32 см	100 деревьев	692,42	59,89	632,53	98,07	-	9,02
01-02-103-4	свыше 32 см	100 деревьев	1139,42	100,80	1038,62	160,97	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме							
01-02-103-5	01-02-103-1	100 деревьев	86,11	10,49	75,62	12,08	-	1,58
01-02-103-6	01-02-103-2	100 деревьев	147,70	18,06	129,64	20,70	-	2,72
01-02-103-7	01-02-103-3	100 деревьев	201,70	24,70	177,00	28,27	-	3,72
01-02-103-8	01-02-103-4	100 деревьев	279,35	34,20	245,15	39,15	-	5,15
	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев							
01-02-103-9	до 16 см	100 деревьев	471,16	37,58	433,58	57,59	-	5,66
01-02-103-10	до 24 см	100 деревьев	637,88	48,21	589,67	77,50	-	7,26
01-02-103-11	до 32 см	100 деревьев	785,48	59,89	725,59	95,68	-	9,02
01-02-103-12	свыше 32 см	100 деревьев	1287,27	100,80	1186,47	156,45	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме							
01-02-103-13	01-02-103-9	100 деревьев	86,11	10,49	75,62	12,08	-	1,58
01-02-103-14	01-02-103-10	100 деревьев	147,70	18,06	129,64	20,70	-	2,72
01-02-103-15	01-02-103-11	100 деревьев	201,70	24,70	177,00	28,27	-	3,72
01-02-103-16	01-02-103-12	100 деревьев	279,35	34,20	245,15	39,15	-	5,15
	ТАБЛИЦА 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями							
	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев							
01-02-104-1	до 16 см	100 деревьев	407,94	37,58	370,36	57,59	-	5,66
01-02-104-2	до 24 см	100 деревьев	535,44	48,21	487,23	75,78	-	7,26
01-02-104-3	до 32 см	100 деревьев	663,90	59,89	604,01	93,96	-	9,02
01-02-104-4	свыше 32 см	100 деревьев	1092,50	100,80	991,70	154,20	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме							
01-02-104-5	01-02-104-1	100 деревьев	86,11	10,49	75,62	12,08	-	1,58
01-02-104-6	01-02-104-2	100 деревьев	147,70	18,06	129,64	20,70	-	2,72
01-02-104-7	01-02-104-3	100 деревьев	201,70	24,70	177,00	28,27	-	3,72
01-02-104-8	01-02-104-4	100 деревьев	279,35	34,20	245,15	39,15	-	5,15
	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев							
01-02-104-9	до 16 см	100 деревьев	445,66	37,58	408,08	55,34	-	5,66
01-02-104-10	до 24 см	100 деревьев	603,38	48,21	555,17	74,45	-	7,26

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-104-11	до 32 см	100 деревьев	743,48	59,89	683,59	91,96	-	9,02
01-02-104-12	свыше 32 см	100 деревьев	1218,27	100,80	1117,47	150,35	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме							
01-02-104-13	01-02-104-9	100 деревьев	86,11	10,49	75,62	12,08	-	1,58
01-02-104-14	01-02-104-10	100 деревьев	147,70	18,06	129,64	20,70	-	2,72
01-02-104-15	01-02-104-11	100 деревьев	201,70	24,70	177,00	28,27	-	3,72
01-02-104-16	01-02-104-12	100 деревьев	279,35	34,20	245,15	39,15	-	5,15
	ТАБЛИЦА 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания							
	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней							
01-02-105-1	до 24 см	100 пней	224,48	-	224,48	32,38	-	-
01-02-105-2	до 32 см	100 пней	380,88	-	380,88	54,94	-	-
01-02-105-3	свыше 32 см	100 пней	617,32	-	617,32	89,04	-	-
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-02-105-4	01-02-105-1	100 пней	29,44	-	29,44	4,25	-	-
01-02-105-5	01-02-105-2	100 пней	57,04	-	57,04	8,23	-	-
01-02-105-6	01-02-105-3	100 пней	107,64	-	107,64	15,53	-	-
	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней							
01-02-105-7	до 24 см	100 пней	319,50	-	319,50	28,27	-	-
01-02-105-8	до 32 см	100 пней	559,50	-	559,50	49,50	-	-
01-02-105-9	свыше 32 см	100 пней	895,50	-	895,50	79,22	-	-
	ТАБЛИЦА 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах							
	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней							
01-02-106-1	до 24 см	100 пней	191,36	-	191,36	27,60	-	-
01-02-106-2	до 32 см	100 пней	323,84	-	323,84	46,71	-	-
01-02-106-3	свыше 32 см	100 пней	524,40	-	524,40	75,64	-	-
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-02-106-4	01-02-106-1	100 пней	25,76	-	25,76	3,72	-	-
01-02-106-5	01-02-106-2	100 пней	48,76	-	48,76	7,03	-	-
01-02-106-6	01-02-106-3	100 пней	91,08	-	91,08	13,14	-	-
	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней							
01-02-106-7	до 24 см	100 пней	273,00	-	273,00	24,15	-	-
01-02-106-8	до 32 см	100 пней	475,50	-	475,50	42,07	-	-
01-02-106-9	свыше 32 см	100 пней	762,00	-	762,00	67,41	-	-
	ТАБЛИЦА 01-02-107. Засыпка ям							
	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью							
01-02-107-1	79 (108) кВт (л.с.)	100 ям	186,40	-	186,40	30,92	-	-
01-02-107-2	118 (160) кВт (л.с.)	100 ям	263,25	-	263,25	25,88	-	-
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью							
01-02-107-3	79 (108) кВт (л.с.)	100 ям	142,40	-	142,40	23,62	-	-
01-02-107-4	118 (160) кВт (л.с.)	100 ям	210,60	-	210,60	20,70	-	-
	ТАБЛИЦА 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней							
	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней							
01-02-108-1	до 24 см	100 пней	69,92	-	69,92	10,09	-	-
01-02-108-2	свыше до 24 см	100 пней	141,68	-	141,68	20,44	-	-
	ТАБЛИЦА 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков							
01-02-109-1	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах	га	210,17	-	210,17	27,12	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т								
	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев							
01-02-110-1	до 32 см	100 пней	157,24	17,40	139,84	21,23	-	2,78
01-02-110-2	свыше 32 см	100 пней	369,00	42,13	326,87	49,63	-	6,73
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять к							
01-02-110-3	1-202-1	100 пней	27,41	2,94	24,47	3,72	-	0,47
01-02-110-4	1-202-2	100 пней	42,28	4,70	37,58	5,71	-	0,75
ТАБЛИЦА 01-02-111. Корчевка пней вручную								
01-02-111-1	Корчевка вручную пней диаметром до 120 мм	100 пней	20,66	20,66	-	-	-	3,30
	Корчевка вручную пней диаметром от							
01-02-111-2	120 до 180 мм	100 пней	77,00	77,00	-	-	-	12,30
01-02-111-3	190 до 250 мм	100 пней	256,66	256,66	-	-	-	41,00
01-02-111-4	260 до 300 мм	100 пней	474,51	474,51	-	-	-	75,80
01-02-111-5	310 до 350 мм	100 пней	569,66	569,66	-	-	-	91,00
01-02-111-6	360 до 400 мм	100 пней	1201,92	1201,92	-	-	-	192,00
ТАБЛИЦА 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания								
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-112-1	густые	га	349,44	-	349,44	55,20	-	-
01-02-112-2	средние	га	174,72	-	174,72	27,60	-	-
01-02-112-3	редкие	га	120,12	-	120,12	18,98	-	-
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-112-4	густые	га	522,99	-	522,99	46,58	-	-
01-02-112-5	средние	га	250,32	-	250,32	22,29	-	-
01-02-112-6	редкие	га	183,27	-	183,27	16,32	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах								
	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-113-1	густые	га	435,96	-	435,96	68,87	-	-
01-02-113-2	средние	га	218,40	-	218,40	34,50	-	-
01-02-113-3	редкие	га	149,52	-	149,52	23,62	-	-
	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-113-4	густые	га	654,11	-	654,11	58,26	-	-
01-02-113-5	средние	га	312,90	-	312,90	27,87	-	-
01-02-113-6	редкие	га	229,46	-	229,46	20,44	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания								
	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-114-1	густые	га	1032,24	-	1032,24	148,89	-	-
01-02-114-2	средние	га	680,80	-	680,80	98,20	-	-
01-02-114-3	редкие	га	549,24	-	549,24	79,22	-	-
	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-114-4	густые	га	1557,00	-	1557,00	137,74	-	-
01-02-114-5	средние	га	1032,00	-	1032,00	91,30	-	-
01-02-114-6	редкие	га	837,00	-	837,00	74,05	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах								
	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-115-1	густые	га	877,68	-	877,68	126,60	-	-
01-02-115-2	средние	га	578,68	-	578,68	83,47	-	-
01-02-115-3	редкие	га	467,36	-	467,36	67,41	-	-
	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-115-4	густые	га	1323,00	-	1323,00	117,04	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
01-02-115-5	средние	га	876,00	-	876,00	77,50	-	-
01-02-115-6	редкие	га	711,00	-	711,00	62,90	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями								
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье							
01-02-116-1	густые	га	299,47	-	299,47	44,85	-	-
01-02-116-2	средние	га	230,36	-	230,36	34,50	-	-
01-02-116-3	редкие	га	184,29	-	184,29	27,60	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-02-116-4	01-02-116-1	га	46,07	-	46,07	6,90	-	-
01-02-116-5	01-02-116-2	га	31,02	-	31,02	4,64	-	-
01-02-116-6	01-02-116-3	га	25,70	-	25,70	3,85	-	-
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 132 (180) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье							
01-02-116-7	густые	га	318,06	-	318,06	30,26	-	-
01-02-116-8	средние	га	248,31	-	248,31	23,62	-	-
01-02-116-9	редкие	га	193,91	-	193,91	18,45	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-02-116-10	01-02-116-7	га	47,43	-	47,43	4,51	-	-
01-02-116-11	01-02-116-8	га	33,48	-	33,48	3,18	-	-
01-02-116-12	01-02-116-9	га	25,11	-	25,11	2,39	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями								
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье							
01-02-117-1	густые	га	740,60	-	740,60	106,82	-	-
01-02-117-2	средние	га	621,00	-	621,00	89,57	-	-
01-02-117-3	редкие	га	477,48	-	477,48	68,87	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-02-117-4	01-02-117-1	га	125,12	-	125,12	18,05	-	-
01-02-117-5	01-02-117-2	га	117,76	-	117,76	16,99	-	-
01-02-117-6	01-02-117-3	га	104,88	-	104,88	15,13	-	-
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье							
01-02-117-7	густое	га	1071,00	-	1071,00	94,75	-	-
01-02-117-8	средние	га	876,00	-	876,00	77,50	-	-
01-02-117-9	редкие	га	583,50	-	583,50	51,62	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме							
01-02-117-10	01-02-117-7	га	196,50	-	196,50	17,38	-	-
01-02-117-11	01-02-117-8	га	180,00	-	180,00	15,92	-	-
01-02-117-12	01-02-117-9	га	165,00	-	165,00	14,60	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей								
	Расчистка площадей от кустарник и мелколесье машинами глубинной подготовки полей на тракторе							
01-02-118-1	79 (108) кВт (л.с.)	га	3492,50	-	3492,50	364,93	-	-
01-02-118-2	103 (140) кВт (л.с.)	га	3728,56	-	3728,56	325,51	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную								
	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при							
01-02-119-1	редкой поросли	100 м2 площади	23,27	23,27	-	-	-	3,09
01-02-119-2	средней поросли	100 м2 площади	33,36	33,36	-	-	-	4,43
01-02-119-3	густой поросли	100 м2 площади	68,22	68,22	-	-	-	9,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней								
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-120-1	густые	га	1144,74	346,21	260,00	43,13	538,53	52,14
01-02-120-2	средние	га	718,02	248,34	151,20	25,08	318,48	37,40
01-02-120-3	редкие	га	418,58	188,44	68,00	11,28	162,14	28,38
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-120-4	густые	га	1093,64	338,91	216,20	31,18	538,53	51,04
01-02-120-5	средние	га	693,78	248,34	126,96	18,31	318,48	37,40
01-02-120-6	редкие	га	407,62	188,44	57,04	8,23	162,14	28,38
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-120-7	густые	га	1204,44	338,91	327,00	28,93	538,53	51,04
01-02-120-8	средние	га	755,82	248,34	189,00	16,72	318,48	37,40
01-02-120-9	редкие	га	436,08	188,44	85,50	7,56	162,14	28,38
ТАБЛИЦА 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней								
	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-121-1	густые	га	898,38	203,05	156,80	26,01	538,53	30,58
01-02-121-2	средние	га	558,68	149,00	91,20	15,13	318,48	22,44
01-02-121-3	редкие	га	316,95	113,21	41,60	6,90	162,14	17,05
	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-121-4	густое	га	873,14	203,05	131,56	18,98	538,53	30,58
01-02-121-5	средние	га	544,76	149,00	77,28	11,15	318,48	22,44
01-02-121-6	редкие	га	309,39	113,21	34,04	4,91	162,14	17,05
	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-121-7	густые	га	939,58	203,05	198,00	17,52	538,53	30,58
01-02-121-8	средние	га	582,98	149,00	115,50	10,22	318,48	22,44
01-02-121-9	редкие	га	327,85	113,21	52,50	4,64	162,14	17,05
ТАБЛИЦА 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней								
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-122-1	густые	га	256,00	-	256,00	42,46	-	-
01-02-122-2	средние	га	149,60	-	149,60	24,81	-	-
01-02-122-3	редкие	га	67,20	-	67,20	11,15	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-122-4	густые	га	212,52	-	212,52	30,65	-	-
01-02-122-5	средние	га	124,20	-	124,20	17,91	-	-
01-02-122-6	редкие	га	56,12	-	56,12	8,09	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье							
01-02-122-7	густые	га	319,50	-	319,50	28,27	-	-
01-02-122-8	средние	га	186,00	-	186,00	16,45	-	-
01-02-122-9	редкие	га	84,00	-	84,00	7,43	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье							
01-02-122-10	густые	га	121,60	-	121,60	18,91	-	-
01-02-122-11	средние	га	70,40	-	70,40	10,95	-	-
01-02-122-12	редкие	га	32,00	-	32,00	4,98	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание								
01-02-123-1	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	га	249,03	-	249,03	36,76	-	-
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье							
01-02-123-2	густые	га	664,20	-	664,20	95,79	-	-
01-02-123-3	средние	га	394,21	-	394,21	56,85	-	-
01-02-123-4	редкие	га	265,68	-	265,68	38,32	-	-
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье							
01-02-123-5	густые	га	597,78	-	597,78	86,21	-	-
01-02-123-6	средние	га	354,53	-	354,53	51,13	-	-
01-02-123-7	редкие	га	238,94	-	238,94	34,46	-	-
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в							
01-02-123-8	грунтах естественного залегания	га	383,34	-	383,34	38,69	-	-
01-02-123-9	торфяных грунтах	га	361,15	-	361,15	36,45	-	-
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	га	88,09	-	88,09	14,07	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-124. Корчевка и уборка камней								
	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе							
01-02-124-1	117 (108) кВт (л.с.)	10 м3 камня	289,73	-	289,73	41,66	-	-
01-02-124-2	118 (160) кВт (л.с.)	10 м3 камня	366,99	-	366,99	39,67	-	-
01-02-124-3	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) кВт (л.с.)	10 м3 камня	757,94	-	757,94	99,65	-	-
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять к норме							
01-02-124-4	01-02-124-1	10 м3 камня	20,37	-	20,37	2,92	-	-
01-02-124-5	01-02-124-2	10 м3 камня	20,37	-	20,37	2,92	-	-
01-02-124-6	01-02-124-3	10 м3 камня	54,50	-	54,50	7,16	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров								
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до							
01-02-130-1	4 м	100 иглофильтров	15099,72	2126,90	806,88	71,54	12165,94	265,20
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-2	7 м	100 иглофильтров	21207,90	2560,63	2778,83	325,62	15868,44	319,28
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до							
01-02-130-3	4 м	100 иглофильтров	16660,93	2849,91	1641,66	163,82	12169,36	355,35
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-4	7 м	100 иглофильтров	25262,25	3205,11	6185,76	767,74	15871,38	399,64
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров до							
01-02-130-5	4 м	100 иглофильтров	14629,45	1960,09	756,09	67,16	11913,27	244,40
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-6	7 м	100 иглофильтров	20096,43	2201,97	2657,72	315,11	15236,74	274,56
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров до							
01-02-130-7	4 м	100 иглофильтров	16184,05	2676,43	1590,87	159,44	11916,75	333,72
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-8	7 м	100 иглофильтров	24154,23	2849,91	6064,65	757,23	15239,67	355,35
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров до							
01-02-130-9	4 м	100 иглофильтров	60254,19	6277,84	20871,40	2711,89	33104,95	759,11
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-10	7 м	100 иглофильтров	91104,44	988,10	38313,36	4974,50	51802,98	119,48
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров до							
01-02-130-11	4 м	100 иглофильтров	10562,64	1828,57	494,85	49,84	8239,22	224,64
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-12	7 м	100 иглофильтров	12450,93	2096,05	2115,66	266,76	8239,22	257,50
300-9618	Иглофильтры	шт.	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров							
	Извлечение легких иглофильтров длиной до							
01-02-131-1	4 м	1 иглофильтр	19,61	5,05	14,56	1,74	-	0,67
01-02-131-2	7 м	1 иглофильтр	40,77	8,81	31,96	3,98	-	1,17
	ТАБЛИЦА 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора							
01-02-132-1	Монтаж всасывающего коллектора	100 м коллектора	25640,06	224,72	971,14	101,26	24444,20	37,96
01-02-132-2	Демонтаж всасывающего коллектора	100 м коллектора	761,80	147,94	613,86	56,94	-	25,64
	ТАБЛИЦА 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников							
	Установка эжекторных водоподъемников длиной до							
01-02-133-1	15 м	эжекторный водоподъемник	1363,26	183,64	122,94	8,72	1056,68	22,56
103-9162	Муфты компенсирующие	шт.	-	-	-	-	4,0	-
533-9002	Фланцы	комплект	-	-	-	-	2,0	-
01-02-133-2	21 м	эжекторный водоподъемник	1492,21	194,30	163,92	12,14	1133,99	23,87
103-9162	Муфты компенсирующие	шт.	-	-	-	-	4,0	-
533-9002	Фланцы	комплект	-	-	-	-	2,0	-
01-02-133-3	31 м	эжекторный водоподъемник	1742,97	215,63	242,52	19,20	1284,82	26,49
103-9162	Муфты компенсирующие	шт.	-	-	-	-	4,0	-
533-9002	Фланцы	комплект	-	-	-	-	2,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб.	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 / единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников								
	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной до							
01-02-134-1	15 м	эжекторный водоподъемник	202,52	85,07	117,45	10,57	-	11,12
01-02-134-2	21 м	эжекторный водоподъемник	256,45	92,57	163,88	14,93	-	12,10
01-02-134-3	31 м	эжекторный водоподъемник	343,67	105,03	238,64	22,02	-	13,73
ТАБЛИЦА 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом								
01-02-135-1	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	м3	84,57	10,22	15,72	0,68	58,63	1,70

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)
010201	Прицепы тракторные 2 т	4,30
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	75,35
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	87,00
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	115,00
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	156,00
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	58,26
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	83,10
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	103,24
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	134,00
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	235,40
010405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 158 (215) кВт (л.с.)	167,00
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	68,40
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	16,70
021128	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 6,3 т	90,27
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	112,09
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	85,00
021232	Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	198,25
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	193,10
030101	Автопогрузчики 5 т	91,02
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	0,90
031850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	32,10
031851	Краны переносные 1 т	27,20
031870	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 5 м	16,30
031872	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 15 м	35,60
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	27,10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	7,42
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	109,00
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77
060102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 л	126,00
060103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 23 л	179,31
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	271,45
060115	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 12 л	113,00
060217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,5 м3	119,00

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м3	131,75
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м3	159,21
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м3	187,25
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	84,00
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м3	106,00
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м3	142,00
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м3	170,00
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	118,00
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	122,00
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	129,64
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м3	144,17
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	167,18
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6 м3	214,00
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	74,34
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м3	264,00
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м3	475,00
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м3	540,00
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м3	830,00
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м3	625,00
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м3	640,00
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м3	1050,00
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3	1570,00
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	286,00
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	113,00
060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	558,00
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	531,00
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	931,00
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	258,00
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	380,00
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	70,00
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	84,00
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	74,00
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	134,00
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	307,00
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	335,00
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	71,00
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	89,00

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	110,00
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	135,00
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	152,00
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	50,00
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	81,00
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	80,00
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	97,00
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	135,00
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	126,00
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	137,00
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	250,00
070223	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	94,00
070224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 121 (165) кВт (л.с.)	133,00
070225	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 132 (180) кВт (л.с.)	145,00
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м3	82,00
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м3	122,00
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м3	128,00
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м3	141,00
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м3	157,00
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м3	290,00
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м3	74,50
070317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 4,5 м3	107,00
070318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 7 м3	109,00
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	101,00
070320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 10 м3	142,00
070321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	264,00
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	123,00
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	253,00
070500	Установки двухбаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	123,00
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	141,00
080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	85,00
080601	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	127,00
080602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)	152,00
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	9,40
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	72,00
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	115,00
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	171,00
080902	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.) (УДАЛЕН DOP43)	163,00

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)
081700	Подборщики мелких древесных остатков	65,00
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	28,00
081900	Лыжи самосвал прицепные	9,50
090101	Бороны корчевальные (без трактора)	6,80
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	5,50
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	9,80
090303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	163,00
090400	Корчеватели роторные (без трактора)	42,00
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	92,00
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	150,00
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	80,00
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	84,00
090602	Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	149,00
090900	Машины камнеуборочные	10,00
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	8,00
092301	Рамы планировочные	11,00
100306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	112,00
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	92,00
120201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 (90) кВт (л.с.)	108,70
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	116,03
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	33,00
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	29,50
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	134,00
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	3,50
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	24,50
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	39,80
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	111,60
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	34,40
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	70,01
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	111,00
121601	Машины поливомоечные 6000 л	136,35
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	97,50
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	158,20
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	368,80
122401	Парообразователи прицепные	100,50
130300	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	25,10
131300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	193,00
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	70,00
131901	Путеподъемники самоходные	150,00
132601	Платформы широкой колеи 71 т	16,64
132605	Платформы узкой колеи	13,00
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	480,00
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	597,10
134051	Домкраты путевые	6,60
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	2,10
134301	Струги путевые	87,60
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	129,80
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	106,97
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	127,00
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	147,23
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м3/час	168,00
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	93,42
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	135,00
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	142,00
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	138,00
180101	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м3/ч, напор 30 м	198,00
180102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	429,00

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м3/ч, напор 40 м	206,80
180121	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	378,40
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	552,20
180123	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 200 м3/ч напор 50-63 м	565,10
180124	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 400 м3/ч, напор 71 м	1005,40
180125	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 400 м3/ч, напор 71 м	1120,00
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м3/ч, напор 80 м	1804,00
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м3/ч, напор 40 м	90,80
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	146,70
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	270,60
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м3/ч, напор 71 м	730,00
180205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м3/ч, напор 80 м	1106,60
180220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м3/ч, напор 63 м	369,60
180221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м3/ч, напор 71 м	882,20
180222	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 600 м3/ч, напор 80 м	1322,20
180301	Землесосные плавучие установки 25 м3/ч	79,00
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м3/ч, напор 50 м	32,00
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м3/ч, напор 80 м	54,00
200101	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	179,00
200120	Насосные станции плавучие, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	253,00
200201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	326,00
200202	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 140 м3/ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	412,00
200203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 200 м3/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	863,00
200204	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	1570,00
200220	Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	1780,00
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	17,60
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	85,00
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	74,00
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	435,00
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	440,00
240701	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м3	200,00
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м3	2,10
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	11,10
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	6,00
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	25,40
310119	Насосы для водопонижения и водоотлива 75 кВт	38,20
330804	Молотки отбойные пневматические	16,70
331101	Трамбовки пневматические	4,91
331601	Бензопилы	1,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	126,87
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	84,37

Приложение 2

Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	36000,00
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1902,20
101-0110	Бумага упаковочная мазутированная	т	10502,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00
101-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	13487,00
101-0631	Опилки древесные	м3	34,16
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82
101-1023	Швеллеры N 40, сталь марки Ст4пс	т	6356,50
101-1025	Швеллеры N 40, сталь марки Ст6пс	т	6632,90
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	14084,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м2	27,64
101-1668	Рогожа	м2	11,61
101-1669	Очес льняной	кг	36,48
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00
101-1749	Латекс СКС-65ГП	т	15040,00
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2321,50
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	730,56
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м3	497,46
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	453,25
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1881,30
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1555,50
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2875,10
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2990,10
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1007,40
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	810,18
102-0118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	928,60
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м3	1050,20
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	м3	523,04
102-0179	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	773,83
102-0246	Дрова разделанные длиной 1 м: осина, ольха	м3	331,64

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11,61
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	54,39
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	34,78
103-0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	55,27
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 мм	м	229,94
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	м	320,59
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	403,50
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	304,01
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	484,09
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	585,90
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	807,00
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	983,87
103-0235	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 7 мм	м	833,53
103-0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1415,00
103-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 7 мм	м	945,18
103-0248	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1602,90
103-0251	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 7 мм	м	1072,30
103-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 8 мм	м	1227,10
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1829,60

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
103-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	м	2067,20
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	2321,50
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8.9 мм	м	453,25
103-0902	Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	2266,20
103-0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	комплект	3018,00
103-0904	Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	комплект	3339,60
103-0905	Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	комплект	3665,80
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	553,84
103-0986	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм	м	38,69
103-0987	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм с фильтром из геоткани	м	48,64
103-0988	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 63 мм	м	19,46
103-0989	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 110 мм	м	39,69
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5251,00
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18
103-9232	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм	м	243,20
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	т	18848,00
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7417,70
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	25,71
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	11,31
108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	8788,50
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	6190,70
112-0012	Провод ПРН сечением 2.5 мм2	км	1326,60
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50
112-0026	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт.	4587,70
113-0277	Натрий хлористый технический	т	37033,00
114-0021	Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	1503,50
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	7848,90
201-0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	7373,50
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	66,33
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	16582,00
300-0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт.	33,16
300-0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром 15 мм	шт.	25,98
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	68,54
300-0920	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	шт.	25,98
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт.	435,56
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт.	857,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1337,60
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт.	2319,30
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	5084,40
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	12,38
300-1240	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	19,68
300-1701	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	1580,00
300-1702	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	8050,00
300-1703	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром600 мм	шт.	12900,00
300-1704	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром700 мм	шт.	20000,00
300-1705	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром800 мм	шт.	22000,00
300-1706	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 900 мм	шт.	29010,00
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	м3	479,40
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	464,72
407-0001	Глина	м3	194,25
407-0011	Земля	т	57,00
407-0021	Торф	м3	404,71
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	130,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	125,00
408-0033	Камень булыжный	м3	281,67
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	107,50
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	125,00
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	63,00
408-0212	Камень бутовый марка 1200	м3	383,50
408-0385	Камень булыжный	м3	281,67
408-9190	Балласт песчаный	м3	90,00
408-9225-1	Фильтрующий материал(геоткань)	м2	34,82
411-0001	Вода	м3	9,04
414-0318	Дикорастущие травы	кг	41,79
414-0471	Дерн	м2	17,94
414-9120	Мох	м3	181,60
440-9100	Блоки железобетонные арматуры 82 кг/м3	м3	1014,50
440-9120	Блоки лотков полутруб арматуры 66.6 кг/м3	м3	961,76
445-1620	Блоки железобетонные оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков	м3	1014,50
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м3	901,46
533-0063	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	71,73
533-0064	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм	шт.	108,17
533-0065	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм	шт.	140,25

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
533-0066	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 300 мм	шт.	162,52
533-0068	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм	шт.	263,34
533-0070	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 500 мм	шт.	341,53
533-0071	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 600 мм	шт.	518,19
533-0072	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 700 мм	шт.	825,57
533-0073	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 800 мм	шт.	1021,70
533-0074	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 900 мм	шт.	1206,70
541-0011	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм	т	68926,00
547-0004	Муфта диаметром 40 мм	10 шт.	26,49
547-0006	Муфта диаметром 63 мм	10 шт.	65,72
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	44,11

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1	Общие указания	3
2	Правила исчисления объемов работ	19
3	Коэффициенты к единичным расценкам	22
01-01-001	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве	29
01-01-002	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3	29
01-01-003	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3	30
01-01-004	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3	30
01-01-005	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами	30
01-01-011	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве	31
01-01-012	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3	31
01-01-013	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3	32
01-01-014	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3	32
01-01-015	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0, 5 км длины	32
01-01-016	Работа на отвале	32
01-01-017	Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства	32
01-01-023	Разработка грунта скреперами прицепными	33
01-01-024	Разработка грунта скреперами самоходными	33
01-01-030	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)	34
01-01-031	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) ; 121 (165) кВт (л.с.)	34
01-01-032	Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)	35
01-01-033	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)	35
01-01-034	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)	35
01-01-035	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)	36
01-01-036	Планировка площадей бульдозерами	36
01-01-042	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторам и "драглайнами"	36
01-01-043	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи	37
01-01-044	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами"	37
01-01-045	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами	37
01-01-046	Устройство дорожных насыпей бульдозерами	37
01-01-047	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках	38
01-01-048	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав	38
01-01-049	Срезка недобора грунта в выемках	38
01-01-055	Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм	38
01-01-056	Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм	38
01-01-057	Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм	38
01-01-058	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами	39
01-01-059	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами	39
01-01-060	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	39
01-01-061	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	39

Разделы	Наименование	Страницы
01-01-062	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	40
01-01-063	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	40
01-01-064	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	40
01-01-065	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	41
01-01-066	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	41
01-01-067	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	41
01-01-068	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и за креплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках	41
01-01-069	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках	42
01-01-070	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках	42
01-01-071	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	42
01-01-072	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	42
01-01-073	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках	43
01-01-074	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	43
01-01-075	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	43
01-01-076	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	44
01-01-077	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	44
01-01-078	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов	44
01-01-079	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона	45
01-01-080	Устройство траншей на болотах методом взрыва	45
01-01-081	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов	45
01-01-082	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов	45
01-01-083	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов	45
01-01-084	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал	45
01-01-085	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на попе речных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы	45
01-01-086	Разработка грунта бульдозерами	46
01-01-087	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами	46
01-01-088	Планировка площадей бульдозерами	46
01-01-093	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами	46
01-01-094	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л	47
01-01-095	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды	47

Разделы	Наименование	Страницы
01-01-096	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л	48
01-01-097	Очистка каналов с зарослями откосами, с наличием корней и от дельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л	48
01-01-098	Устройство каналов двухроторными экскаваторами	48
01-01-099	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами	48
01-01-100	Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором	48
01-01-101	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 1 03 (140) кВт (л.с.)	50
01-01-102	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами	50
01-01-103	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резе рвов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами	50
01-01-104	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резе рвов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами	50
01-01-105	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3	51
01-01-106	Разравнивание кавальеров бульдозерами	53
01-01-107	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	54
01-01-108	Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи при цепными грейдерами	54
01-01-109	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами	54
01-01-110	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство	55
01-01-111	Планировка дна и откосов выработок вручную	55
01-01-112	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом	56
01-01-113	Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80) ; 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.)	57
01-01-114	Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (18 0) кВт (л.с.)	57
01-01-115	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами	57
01-01-116	Выравнивание поверхности поливного участка	58
01-01-117	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками	58
01-01-118	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 10 0 м3 на 1 га чека	59
01-01-119	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека	59
01-01-120	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м3 до 900 м3 н а 1 га чека	60
01-01-121	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека	60
01-01-122	Открытие и закрытие кулис	61
01-01-123	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал	61
01-01-124	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал	61
01-01-125	Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами	62
01-01-126	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 %	62
01-01-127	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 %	62
01-01-128	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%	63
01-01-129	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб	63
01-01-130	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб	64
01-01-131	Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м	65
01-01-132	Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м	66
01-01-133	Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м	66
01-01-134	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб	68

Разделы	Наименование	Страницы
01-01-135	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом	68
01-01-136	Устройство кротового дренажа	68
01-01-137	Устройство кротового дренажа на сланях	68
01-01-138	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями	68
01-01-144	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками	68
01-01-145	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами	69
01-01-146	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами	69
01-01-147	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками	69
01-01-148	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал	70
01-01-149	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками	70
01-01-150	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами	70
01-01-151	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб	71
01-01-152	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб	71
01-01-153	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)	72
01-01-154	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)	72
01-01-155	Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)	72
01-02-001	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	72
01-02-002	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т	73
01-02-003	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т	73
01-02-004	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	74
01-02-005	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	74
01-02-006	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	74
01-02-007	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	74
01-02-008	Полив водой основания под полы промышленных цехов	74
01-02-009	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами	74
01-02-010	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	75
01-02-011	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	75
01-02-017	Удаление растительно-корневого покрова и торфа	75
01-02-018	Устройство прорези на болотах	75
01-02-019	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота	75
01-02-020	Обкатка насыпей на болотах	75
01-02-021	Контрольное бурение насыпей на болотах	76
01-02-027	Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей	76
01-02-028	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи и путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию	77
01-02-029	Устройство уступов по откосам насыпей	77
01-02-030	Устройство уступов в основании насыпей	77
01-02-031	Бурение ям бурильно-крановыми машинами	77
01-02-032	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями	77
01-02-033	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	78
01-02-039	Укрепление бровки откосов земляных сооружений	78
01-02-040	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав	78
01-02-041	Полив посевов трав водой	78
01-02-042	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом	78
01-02-043	Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов	78
01-02-044	Устройство каменной наброски или призмы	78
01-02-045	Устройство упоров в основании откосов	79
01-02-046	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами	79
01-02-047	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	79
01-02-048	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов	80

Разделы	Наименование	Страницы
01-02-049	Устройство оголовков	80
01-02-055	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м	80
01-02-056	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями	80
01-02-057	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	80
01-02-058	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов	80
01-02-059	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой	81
01-02-060	Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей	81
01-02-061	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	81
01-02-062	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге	81
01-02-063	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений	82
01-02-064	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	82
01-02-065	Разработка скального грунта отбойными молотками	82
01-02-066	Крепление инвентарными щитами стенок траншей	82
01-02-067	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м	82
01-02-068	Водоотлив	82
01-02-074	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м	82
01-02-075	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м	83
01-02-076	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами	83
01-02-077	Засыпка траншей и котлованов	83
01-02-078	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками	83
01-02-079	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную	83
01-02-080	Разработка ям в вечномерзлых грунтах	84
01-02-081	Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы	84
01-02-082	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах	84
01-02-083	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом	84
01-02-084	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом	84
01-02-085	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	84
01-02-086	Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов	85
01-02-087	Уборка снега со строительных площадок и дорог	85
01-02-088	Пробег машин к месту работы	85
01-02-089	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора	85
01-02-090	Рыхление мерзлого грунта баровыми установками	86
01-02-091	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шири ной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку	86
01-02-092	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером	86
01-02-093	Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей	86
01-02-099	Валка деревьев с корня	87
01-02-100	Трелевка древесины	87
01-02-101	Разделка древесины, полученной от валки леса	87
01-02-102	Устройство разделочных площадок	88
01-02-103	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчеват елями-собирателями	88
01-02-104	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями	88
01-02-105	Корчевка пней в грунтах естественного залегания	89
01-02-106	Корчевка пней в торфяных грунтах	89
01-02-107	Засыпка ям	89
01-02-108	Обивка земли с выкорчеванных пней	89
01-02-109	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков	89
01-02-110	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т	90
01-02-111	Корчевка пней вручную	90
01-02-112	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания	90
01-02-113	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах	90
01-02-114	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания	90
01-02-115	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах	90
01-02-116	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями	91

Разделы	Наименование	Страницы
01-02-117	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями	91
01-02-118	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей	91
01-02-119	Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную	91
01-02-120	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней	92
01-02-121	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней	92
01-02-122	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней	92
01-02-123	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание	93
01-02-124	Корчевка и уборка камней	93
01-02-130	Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров	93
01-02-131	Извлечение легких иглофильтров	94
01-02-132	Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора	94
01-02-133	Установка эжекторных водоподъемников	94
01-02-134	Извлечение эжекторных водоподъемников	95
01-02-135	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	95
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	96
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	101
	СОДЕРЖАНИЕ	106

gost.e-ecolog.ru