

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

ТЕР 81-02-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
К ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ
ЕДИНИЧНЫМ РАСЦЕНКАМ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

ВЫПУСК 2

Часть 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства Республики Карелия
(Минстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2006

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

ТЕР 81-02-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
К ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ
ЕДИНИЧНЫМ РАСЦЕНКАМ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

ВЫПУСК 2

Часть 1

Издание официальное

**Министерство строительства Республики Карелия
(Минстрой Республики Карелия)**

Петрозаводск 2006 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

ТЕР 81-02-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
К ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ
ЕДИНИЧНЫМ РАСЦЕНКАМ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

ВЫПУСК 2

Часть 1

Издание официальное

**Министерство строительства Республики Карелия
(Минстрой Республики Карелия)**

Петрозаводск 2006 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР 81-02-2001 Изменения и дополнения к Территориальным единичным
расценкам на строительные работы. Выпуск 2. Часть 1.**

/Минстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2006 г. – 176 стр.

Разработаны на основании изменений и дополнений к Государственным элементарным сметным нормам на строительные работы (выпуск 2, часть 1), утвержденными постановлением Госстроя России с 9 марта 2004 года №41 и введенными в действие с 9 марта 2004 года.

В сборник включены изменения и дополнения, которые не были учтены при разработке Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 Республики Карелия.

РАЗРАБОТАН ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия».

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 ноября 2005 г. Протокол № 8

ВНЕСЕН Министерством строительства Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 356р-П от 29 ноября 2005 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 августа 2006 года № 02-1223.

Настоящие Изменения и дополнения к Территориальным единичным расценкам на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия» (РЦЦС Республики Карелия).

*185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
ел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68*

ТЕР-2001-01. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Дополнения и поправки к технической части

Заменить таблицу 1-1 «Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки» таблицами 1-1а, 1-1б, 1-1в в следующей редакции:

Распределение немерзлых грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки механизированным способом

Таблица 1-1а

№/пп	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м ³	Механизированная разработка грунтов								Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями	
			экскаваторами			скреперами	бульдозерами	грейдер-рами	грейдер-ами-элеваторами	бурильно-крановыми машинами		
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Алевриты: слабые крепкие	1500	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	IV
		2200	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
2	Аргиллиты плитчатые	2000	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
3	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) с размером частиц, мм: до 80 св. 80 св. 80 с содержанием валунов до 10% св. 80 с содержанием валунов до 30% св. 80 с содержанием валунов до 70% св. 80 с содержанием валунов св. 70%	1750	I	-	II	II	II	III	-	-	-	-
		1950	II	-	III	-	III	-	-	-	-	-
		1950	III	-	IV	-	III	-	-	-	-	IV
		2000	IV	-	-	-	IV	-	-	-	-	-
		2300	V	-	-	-	IV	-	-	-	-	-
		2600	VI	-	-	-	IV	-	-	-	-	-
4	Гипс	2200	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
5	Глина: жирная мягкая и мягкая без примесей то же, с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора до 10% по объему жирная мягкая с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора св. 10% по объему карболовая мягкая тяжелая ломовая сланцевая, твердая карбонная	1800	II	II	II	II	II	II	II	I	-	
		1750	II	II	II	II	III	III	-	I	-	
		1900	III	-	III	III	III	-	-	-	-	-
		1950	III	-	III	II	III	III	III	II	-	-
		1950-2150	IV	-	IV	-	III	-	-	II	-	-
6	Грунт растительного слоя: без корней и примесей с корнями кустарника и деревьев с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1200	I	I	I	I	I	I	I	I	-	
		1200	I	II	II	I	II	-	-	I	-	
		1400	I	II	II	I	II	-	-	-	-	

№/пп	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м ³	Механизированная разработка грунтов								Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями	
			экскаваторами			скреперами	бульдозерами	грейдер-рами	грейдер-амелеваторами	бурильно-крановыми машинами		
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	Грунты ледникового происхождения (моренные) песок моренный с содержанием валунов весом св 50 кг (средний размер св 30 см) до 5% по объему, а также глина ленточная моренная с тонкими прослойками мелкозернистого песка	1700-1800	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	песок моренный с содержанием валунов весом св 50 кг (св 30 см) от 5 до 10% по объему, супесь, суглинок и глина моренные с включением валунов весом св 50 кг (св 30 см) до 5% по объему	1750-2250	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	песок моренный с содержанием валунов весом св 50 кг (св 30 см) от 10 до 15% по объему. супесь, суглинок моренные с содержанием валунов весом св 50 кг (св 30 см) от 5-15% по объему	1800-2250	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	V
	суглинок тяжелый моренный с включением валунов весом св 50 кг (св 30 см) до 15% по объему	2000-2200	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
	супесь и суглинок моренные с содержанием валунов весом св 50 кг (св 30 см) от 15 до 30% по объему, пестроцветные, глинистые переувлажненные моренные грунты с включением валунов св 50 кг (св 30 см) до 15% по объему*	2300-2500	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	VII
8	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	V	-	-	-	-	-	-	-	-	vii
9	Дресвяный грунт	1800	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	IV
10	Известняк пористый выветрившийся	1200	V	-	-	-	-	-	-	-	-	V
11	Конгломераты слабоцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе	1900-2100	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
12	Лесс мягкий без примесей	1600	I	II	II	II	I	II	-	-	-	-
	мягкий с примесью гравия или гальки	1800	I	II	II	II	I	II	-	-	-	-
	твердый	1800	IV	-	-	II	III	-	-	-	-	-

№/пп	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м ³	Механизированная разработка грунтов								Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями	
			экскаваторами			скреперами	бульдозерами	грейде-рами	грейде-рами-элевато-рами	буриль-но-кранов-ыми маши-нами		
			одноков-шовыми	траншей-ными цепными	траншей-ными роторными							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
13	Мел: мягкий плотный	1550	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	V
		1800	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
14	Мергель: мягкий, рыхлый средний, плотный	1900	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	V
		2300	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
15	Опока. мягкая твердая	1900	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
		1900	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI
16	Песок: без примесей, а также с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора до 10% по объему то же, с примесью св 10% по объему барханный и дюнный	1600	I	II	II	II	II	II	III	I	-	
		1700	I	-	II	II	II	-	-	-	-	
		1600	II	-	-	-	III	III	-	-	-	
17	Ракушечник: слабосцементи- рованный сцементированный	1200	III	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1800	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	VII
18	Скальные грунты, предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к IV и V группам)	-	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	VII
19	Солончак. мягкий твердый	1600	I	II	II	I	I	I	I	I	I	
		1800	III	-	III	-	га	III	-	II	IV	
20	Сланцы: выветрившиеся глинистые средней крепости	200	V	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2600	V	-	-	-	-	-	-	-	-	VI VII
21	Суглинок. легкий и лессовидный без примесей легкий и лессовидный с примесью щебня, гальки или строительного мусора до 10% по объему то же св. 10% по объему тяжелый без примесей и с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора до 10% по объему	1700	I	I	I	I	I	I	I	I	I	-
		1700	I	II	II	I	I	I	-	I	-	
		1750	II	-	II	II	II	-	-	-	-	
		1950	III	-	IV	-	III	-	-	-	-	
22	Супесь без примесей, а также с примесью гравия, гальки, щебня или строительного мусора до 10% по объему то же, с примесью св. 10% по объему	1650	I	II	II	II	II	II	II	II	-	
		1850	I	-	II	II	II	-	-	-	-	
23	Строительный мусор: рыхлый и слежавшийся сцементированный	1880	II	-	-	-	II	-	-	-	-	
		1900	III	-	-	-	III	-	-	-	-	

№/п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м ³	Механизированная разработка грунтов								Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями
			экскаваторами			скреперами	бульдозерами	грейдерами	грейдер-элеваторами	бурильно-крановыми машинами	
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Торф без древесных корней с древесными корнями толщиной до 30 мм то же, св 30 мм	800-1000	I	I	I	I	I	I	I	I	-
		850-1100	I	I	I	I	I	-	-	I	-
		900-1200	II	-	-	-	II	-	-	-	-
25	Трепел слабый плотный	1550	IV	-	-	-	-	-	-	-	V
		1770	V	-	-	-	-	-	-	-	VI
26	Туф	1100	V	-	-	-	-	-	-	-	VI
27	Чернозем и каштановый грунт мягкий отвердевший	1300	I	I	I	I	I	I	II	I	-
		1200	II	II	II	II	II	III	III	II	-
28	Шлак котельный металлургический, выветрившийся то же, невыветрившийся	700	I	I	I	-	I	-	-	-	-
		-	II	II	II	-	I	-	-	-	-
		-	III	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Щебень	1750-1950	II	-	-	-	III	-	-	-	-

* Разработка моренных грунтов при наличии валунов весом св 50 кг (средний размер св. 30 см) в количестве по объему св. 15% для песков моренных и суглинков тяжелых моренных и св 30% для супесков и суглинков моренных определяется по местным расценкам.

Примечание. Отнесение грунтов к I-IV группам, а пестроцветных моренных глин к VI группе (п.7) произведено в условиях разработки их без предварительного рыхления. Порядок нормирования разрыхленных грунтов I-IV групп указан в п.3 Технической части гл I.

К V-IV группе отнесены грунты (кроме пестроцветных моренных глин - п.7), разрабатываемые одноковшовыми экскаваторами после предварительного рыхления

Распределение мерзлых грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки механизированным способом

Таблица 1-16

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Вид работы и наименование машины					
		Разработка предварительного грунта одноковшовым экскаватором	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами	Разработка бульдозером предварительно разрыхленного грунта	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями	Рыхление грунта клин-молотом	Нарезка прорезей буровой машиной
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Гравийно-галечные грунты	I м	II м	-	-	-	-
2	Глина: жирная мягкая без примесей то же с примесью щебня, гравия или строительного мусора	III м	III м	I м	II м	III м	II м
		III м	III м	III м	III м	IV м	IV м
		III м	IV м	III м	IV м	IV м	III м
3	Грунт растительного слоя: без примесей с примесью щебня, гравия или строительного мусора	I м	I м	I м	I м	I м	I м
		I м	II м	II м	II м	II м	III м

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Вид работы и наименование машины					
		Разработка предварительного грунта одноковшовым экскаватором	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами	Разработка бульдозером предварительно разрыхленного грунта	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями	Рыхление грунта клин-молотом	Нарезка прорезей буровой машиной
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Лесс: мягкий отвердевший	II м II м	II м II м	I м II м	I м II м	II м III м	I м II м
5	Песок: без примесей с примесью щебня, гравия или строительного мусора	I м I м	II м II м	I м II м	I м II м	I м II м	I м III м
6	Солончак и солонец: мягкий твердый	II м II м	II м III м	I м II м	II м II м	II м III м	I м II м
7	Суглинок: легкий и лессовидный без примесей то же с примесью щебня, гравия или строительного мусора тяжелый без примесей то же с примесью щебня, гравия или строительного мусора	II м II м III м III м	I м II м III м IV м	I м III м II м III м	I м III м III м IV м	II м III м III м III м	II м IV м II м IV м
8	Супесь: легкая без примесей то же, с примесью щебня, гравия или строительного мусора тяжелая без примесей то же, с примесью щебня, гравия или строительного мусора	I м I м I м I м	I м II м III м IV м	I м II м I м II м	I м II м II м III м	I м II м II м II м	I м III м I м III м
9	Строительный мусор: рыхлый и слежавшийся сцементированный	I м II м	- -	II м III м	II м IV м	II м II м	- -
10	Торф: без корней с корнями	II м II м	I м I м	I м II м	I м II м	II м II м	I м II м
11	Чернозем и каштановый грунт	II м	II м	I м	II м	II м	II м
12	Шлак: котельный и металлургический выветрившийся металлургический невыветрившийся	I м II м	I м II м	- -	- -	- -	- -
13	Гипс, мел, мергель, мягкий и средней крепости, опока, трепел слабый	III м	IV м	-	-	-	-

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки вручную

Таблица 1-1в

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, т/м ³	Группа грунта	
			немерзлого	мерзлого
1	2	3	4	5
1	Алевролит:			
	слабый	1,5	IVp	-
	крепкий	2,2	Vp	-
2	Ангидрит	2,9	VI	-
3	Аргиллит:			
	крепкий плитчатый	2	Vp	-
	массивный	2,2	VI	-
4	Бокситы плотные	2,6	VI	-
5	Гравийно-галечные грунты с размером частиц, мм:			
	до 80	1,75	II	II м
	св. 80	1,95	III	III м
	св. 80 с содержанием валунов до 30% по объему	1,9-2,2	IV	-
6	Гипс	2,2	Vp	-
7	Глина:			
	жирная мягкая, без примесей, а также с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10% по объему	1,75-1,8	II	III p
	жирная мягкая с примесью св. 10% по объему, карбонная мягкая	1,9	III	IV м
	тяжелая ломовая, сланцевая, твердая, карбонная или кембрийская	1,95-2,12	IV	IV м
8	Грунты ледникового происхождения:			
	песок, супесь и суглинок моренные с примесями гравия, гальки и валунов до 10% по объему	1,75-2,5	II	II м
	песок и супесь моренные с примесью гравия, гальки и валунов св. 10% по объему	1,75-2,5	III	III м
	суглинок моренный с примесью гравия, гальки и валунов св. 10% по объему, а также глина ленточная моренная с тонкими прослойками мелкозернистого песка	1,75-2,5	III	IV м
	суглинок тяжелый и глина моренная с примесью гравия, гальки и валунов	1,75-2,5	IV	IV м
9	Грунт растительного слоя:			
	без корней и примесей	1,2	I	I м
	с корнями кустарника и деревьев, с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1,2-1,4	II	II м
10	Доломит:			
	мягкий, пористый выветрившийся	2,7	VI	-
	плотный	2,8	VII	-
11	Дресва в коренном залегании (элювий)	2	Vp	-
12	Дресвяный грунт	1,8	IVp	-
13	Змеевик (серпентин):			
	выветрившийся	2,4	V	-
	средней крепости	2,5	VI	-
	крепкий	2,6	VII	-

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Вид работы и наименование машины					
		Разработка предварительного грунта одноковшовым экскаватором	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами	Разработка бульдозером предварительно разрыхленного грунта	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями	Рыхление грунта клин-молотом	Нарезка прорезей буровой машиной
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Лесс: мягкий отвердевший	II м II м	II м II м	I м II м	I м II м	II м III м	I м II м
5	Песок: без примесей с примесью щебня, гравия или строительного мусора	I м I м	II м II м	I м II м	I м II м	I м II м	I м III м
6	Солончак и солонец: мягкий твердый	II м II м	II м III м	I м II м	II м II м	II м III м	I м II м
7	Суглинок: легкий и лессовидный без примесей то же с примесью щебня, гравия или строительного мусора тяжелый без примесей то же с примесью щебня, гравия или строительного мусора	II м II м III м III м	I м II м III м IV м	I м III м II м III м	I м III м III м IV м	II м III м III м III м	II м IV м II м IV м
8	Супесь: легкая без примесей то же, с примесью щебня, гравия или строительного мусора тяжелая без примесей то же, с примесью щебня, гравия или строительного мусора	I м I м I м I м	I м II м III м IV м	I м II м I м II м	I м II м II м III м	I м II м II м II м	I м III м I м III м
9	Строительный мусор: рыхлый и слежавшийся цементированный	I м II м	- -	II м III м	II м IV м	II м II м	- -
10	Торф: без корней с корнями	II м II м	I м I м	I м II м	I м II м	II м II м	I м II м
11	Чернозем и каштановый грунт	II м	II м	I м	II м	II м	II м
12	Шлак: котельный и металлургический выветрившийся металлургический невыветрившийся	I м II м	I м II м	- -	- -	- -	- -
13	Гипс, мел, мергель, мягкий и средней крепости, опока, трепел слабый	III м	IV м	-	-	-	-

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки вручную

Таблица 1-1в

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, т/м ³	Группа грунта	
			немерзлого	мерзлого
1	2	3	4	5
1	Алевролит:			
	слабый	1,5	IVp	-
	крепкий	2,2	Vp	-
2	Ангидрит	2,9	VI	-
3	Аргиллит:			
	крепкий плитчатый	2	Vp	-
	массивный	2,2	VI	-
4	Бокситы плотные	2,6	VI	-
5	Гравийно-галечные грунты с размером частиц, мм:			
	до 80	1,75	II	II м
	св. 80	1,95	III	III м
	св. 80 с содержанием валунов до 30% по объему	1,9-2,2	IV	-
6	Гипс	2,2	Vp	-
7	Глина:			
	жирная мягкая, без примесей, а также с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10% по объему	1,75-1,8	II	III p
	жирная мягкая с примесью св. 10% по объему, карбонная мягкая	1,9	III	IV м
	тяжелая ломовая, сланцевая, твердая, карбонная или кембрийская	1,95-2,12	IV	IV м
8	Грунты ледникового происхождения:			
	песок, супесь и суглинок моренные с примесью гравия, гальки и валунов до 10% по объему	1,75-2,5	II	II м
	песок и супесь моренные с примесью гравия, гальки и валунов св. 10% по объему	1,75-2,5	III	III м
	суглинок моренный с примесью гравия, гальки и валунов св. 10% по объему, а также глина ленточная моренная с тонкими прослойками мелкозернистого песка	1,75-2,5	III	IV м
	суглинок тяжелый и глина моренная с примесью гравия, гальки и валунов	1,75-2,5	IV	IV м
9	Грунт растительного слоя:			
	без корней и примесей	1,2	I	I м
	с корнями кустарника и деревьев, с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1,2-1,4	II	II м
10	Доломит:			
	мягкий, пористый выветрившийся	2,7	VI	-
	плотный	2,8	VII	-
11	Дресва в коренном залегании (элювий)	2	Vp	-
12	Дресвяный грунт	1,8	IVp	-
13	Змеевик (серпентин):			
	выветрившийся	2,4	V	-
	средней крепости	2,5	VI	-
	крепкий	2,6	VII	-

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, т/м ³	Группа грунта	
			немерзлого	мерзлого
1	2	3	4	5
14	Известняк: мягкий, пористый выветрившийся мергелистый слабый мергелистый плотный	1,2 2,3 2,7	Vp VI VII	- - -
15	Кварцит сланцевый выветрившийся	2,5	VII	-
16	Конгломераты и брекчии:			
	слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе	1,9-2,1	V	-
	из осадочных пород на известковом цементе	2,3	VI	-
	из осадочных пород на кремнистом цементе	2,6	VII	-
17	Коренные, глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, порфириты, габбро и др.): крупнозернистые выветрившиеся и дресвяные среднезернистые выветрившиеся мелкозернистые выветрившиеся	2,5 2,6 2,7	V VI VII	- - -
18	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, трахиты и др.) сильновыветрившиеся	2,6	VII	-
19	Лесс: мягкий без примесей мягкий с примесью гальки или гравия твердый	1,6 1,8 1,8	I II II	I м II м III м
20	Мел: мягкий плотный	1,55 1,8	IVp Vp	- -
21	Мергель: мягкий, рыхлый средний плотный	1,9 2,3 2,5	IVp Vp VI	- - -
22	Мрамор	2,7	VII	-
23	Пемза	1,1	V	-
24	Опока	1,9	Vp	-
25	Песок: без примесей, также с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора до 10% по объему с примесью по объему до 30% с примесью св. 30% по объему барханный и дюнный	1,6 1,7 1,7 1,6	I II III II	I м II м III м -
26	Песчаник: выветрившийся на глинистом цементе на известковом цементе	2,2 2,3 2,5	V VI VII	- - -
27	Ракушечник: слабосцементированный сцементированный	1,2 1,8	IVp Vp	- -
28	Сланцы: выветрившиеся глинистые средней крепости и слабовыветрившиеся крепкие скварцованные, слюдяные	2 2,6 2,8 2,3	IVp Vp VI VII	- - - -

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, т/м ³	Группа грунта	
			немерзлого	мерзлого
1	2	3	4	5
29	Солончак и солонец:			
	мягкие	1,6	II	II м
	твердые	1,8	IV	IV м
30	Суглинок:			
	легкий и лессовидный без примесей, а также с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора до 10% по объему	1,7	I	II м
	легкий с примесью св. 10% по объему	1,75	II	III м
	тяжелый без примесей, а также с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора до 10% по объему	1,75	II	III м
	тяжелый с примесью св. 10% по объему	1,95	III	IV м
31	Супесь:			
	без примесей, а также с примесью щебня, гравия, гальки или строительного мусора до 10% по объему	1,65	I	I м
	с примесью до 30% по объему	1,8	II	II м
	с примесью св. 30% по объему	1,85	III	III м
32	Строительный мусор:			
	рыхлый и слежавшийся	1,8	II	II м
	сцементированный	1,9	III	III м
33	Торф:			
	без древесных корней	0,8-1	I	I м
	с древесными корнями	0,85-1,2	II	II м
34	Трепел:			
	слабый	1,55	IVр	-
	плотный	1,77	Vр	-
35	Туф	1,1	V	-
36	Чернозем и каштановый грунт:			
	мягкий без древесных корней	1,3	I	I м
	мягкий с древесными корнями	1,3	II	II м
	твердый	1,2	III	III м
37	Шлак:			
	котельный рыхлый	0,7	I	I м
	котельный слежавшийся	-	II	II м
	металлургический выветрившийся	-	III	III м
	то же, неветрившийся	-	IV	IV м
38	Щебень размером, мм:			
	до 40	1,75	II	-
	св. 40 до 150	1,95	III	-

Примечания.

1. Классификация моренных грунтов приведена при условиях разработки вручную лишь вмещающей среды с примесью гравия и гальки без разработки валунов.

2. Грунты I-IV групп отнесены к нескальным, IVр-Vр - к разборно-скальным, V-VII - к скальным.

3. Грунты, наименование и характеристики которых приведены в табл. 1, разрабатываются с рыхлением их одним из способов, указанных в табл. 2. Группы грунтов, наименование которых не приведено в табл. 1, определяются: для нескальных и разборно-скальных грунтов - в соответствии со способами их рыхления, указанным в табл. 2; для скальных грунтов - по результатам пробного бурения в зависимости от времени чистого бурения 1 м шпура, указанного в табл. 3.

Внести в пп.1.5, 1.8, 1.13, 2.1 следующие изменения:

Напечатано:

... таблица 1-1
технической части ...

Следует читать:

... таблицы 1-1а, 1-1б,
1-1в технической части ...

Дополнить первый абзац п.1.1 текстом следующего содержания:

Расценки настоящего сборника разработаны из учета условий работы по механизированной разработке грунта экскаваторами и бульдозерами с требованиями и допусками, приведенными в СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

В случае, когда проектом предусмотрены работы с более высокими требованиями, размер затрат работ надлежит определять по индивидуальным расценкам.

Дополнить п.1.13 текстом следующего содержания:

При этом объем грунта, подлежащего вывозке автомобильным транспортом, исчисляется по проектным размерам, объем грунта, подлежащий подвозке автотранспортом на объект для засыпки пазух, подсыпки под полы или в насыпь вертикальной планировки исчисляется по проектным размерам с добавлением на потери:

- при транспортировании автотранспортом на расстояние до 1 км - 0,5%;
- при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км - 1,0%;
- при перемещении грунта бульдозерами по основанию, сложенному грунтом другого типа:
 - при обратной засыпке траншей и котлованов - 1,5%;
 - при укладке в насыпи - 2,5%

Дополнить п.1.29 абзацами следующего содержания:

При разработке грунтов, содержащих негабаритные включения, в проекте должны быть предусмотрены мероприятия по их разрушению или удалению за пределы площадки. Негабаритными считаются валуны, камни, куски разрыхленного мерзлого и скального грунта, наибольший размер которых превышает:

- $\frac{2}{3}$ ширины ковша - для экскаваторов, оборудованных обратной лопатой или оборудованием прямого копания;
- $\frac{1}{2}$ ширины ковша - для экскаваторов, оборудованных драглайном;
- $\frac{2}{3}$ наибольшей конструктивной глубины копания - для скреперов;
- $\frac{1}{2}$ высоты отвала - для бульдозеров и грейдеров;
- $\frac{1}{2}$ ширины кузова и по весу половину паспортной грузоподъемности - для транспортных средств;
- $\frac{3}{4}$ меньшей стороны приемного отверстия - для дробилки;
- 30 см - при разработке вручную с удалением подъемными кранами.

Дополнить п.2.1. абзацами следующего содержания:

Размеры выемок, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций и механизированное производство работ по забивке свай, монтажу фундаментов, устройству изоляции, водопонижению и водоотливу и других работ, выполняемых в выемке, а также

возможность перемещения людей в пазухе. Размеры выемок по дну в натуре должны быть не менее установленных проектом.

При разработке мерзлых грунтов и скальных грунтов в траншеях бульдозером с клыком с предварительным рыхлением грунтов клыком, размеры траншей по дну следует определять из учета ширины ножа бульдозера, задействованного на рыхлении грунта.

Объем котлованов и траншей с откосами без креплений в нескальных грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или в грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, следует определять при глубине выемки и крутизне откосов по табл.1-11.

Таблица 1-11

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более		
	1,5	3	5
Насыпные неуплотненные	1:0,67	1:1	1:1,25
Песчаные и гравийные	1:0,5	1:1	1:1
Супесь	1:0,25	1:0,67	1:0,85
Суглинок	1:0	1:0,5	1:0,75
Глина	1:0	1:0,25	1:0,5
Лессы и лессовидные	1:0	1:0,5	1:0,5

Примечания.

1. При напластовании различных видов грунта крутизну откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта.

2. Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м во всех случаях и глубиной менее 5 м при гидрогеологических условиях и видах грунтов, не предусмотренных п.2.1 и табл.1-11, должна устанавливаться проектом.

3. При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.

При определении объемов работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемов грунта, подлежащего вывозке за пределы котлованов либо траншей, необходимо руководствоваться п.3.1. СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", в соответствии с которым размеры выемок, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций и механизированное производство работ по забивке свай, монтажу фундаментов, устройству изоляции, водопонижению и водоотливу и других работ, выполняемых при выемке, а также возможности перемещения людей в пазухе.

Дополнить п.1.10 общих указаний к технической части сборника № 1:

А. Расценки таблиц подразделов 1 и 2 раздела 01 разработаны из условия разработки грунта экскаваторами в карьерах. Расценки на разработку грунта экскаваторами в котлованах и траншеях приведены в таблицах ТЕР 01-01-006 - 01-01-009 и ТЕР 01-01-018 - 01-01-022.

Б. Расценки таблиц ТЕР 01-01-033 - 01-01-035 на работы по засыпке траншей и котлованов бульдозерами разработаны из условия засыпки траншей и котлованов нескальным грунтом. При засыпке траншей и котлованов скальным грунтом (предварительно разрыхленным взрывом или другим методом) стоимость затрат надлежит определять по таблице ТЕР 01-01-037 "Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом".

Исключить из п. 3.37 раздела 3 «Коэффициенты к расценкам» слова:

«при разработке траншей».

Поправки к расценкам сборника

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-016. РАБОТА НА ОТВАЛЕ							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Работа на отвале, группа грунтов:							

Напечатано:

01-01-016-01	1	620,16	27,69	588,74	53,61	3,73	2,99
01-01-016-02	2-3	757,52	33,80	716,27	65,09	7,45	3,65
01-01-016-03	4	828,40	36,95	780,27	70,72	11,18	3,99
01-01-016-04	5-6	2 237,74	-	2 222,84	198,16	14,90	-

Следует читать:

01-01-016-01	1	620,16	27,69	588,74	50,99	3,73	2,99
01-01-016-02	2-3	757,52	33,80	716,27	62,09	7,45	3,65
01-01-016-03	4	828,40	36,95	780,27	67,72	11,18	3,99
01-01-016-04	5-6	2 237,74	-	2 222,84	194,41	14,90	-

ТАБЛИЦА 01-02-039. УКРЕПЛЕНИЕ БРОВКИ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Измеритель: 100 м бровки

Напечатано:

01-02-039-01	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	806,01	148,66	6,42	-	650,93	16,30
--------------	---	--------	--------	------	---	--------	-------

Следует читать:

01-02-039-01	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	799,97	148,66	0,37	-	650,94	16,30
--------------	---	--------	--------	------	---	--------	-------

ТАБЛИЦА 01-02-040. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЕВОМ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

Измеритель: 100 м²

Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:

Напечатано:

01-02-040-01	с подсыпкой растительной земли вручную	2 357,89	313,08	40,41	-	2 004,40	33,20
--------------	--	----------	--------	-------	---	----------	-------

Следует читать:

01-02-040-01	с подсыпкой растительной земли вручную	2 319,82	313,08	2,34	-	2 004,40	33,20
--------------	--	----------	--------	------	---	----------	-------

ТАБЛИЦА 01-02-043. МОЩЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ, ДНА И ОТКОСОВ КЮВЕТОВ

Измеритель: 100 м² мощения

Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:

Напечатано:

01-02-043-01	0,15 м	10 869,86	1 807,20	115,68	-	8 946,98	180,00
01-02-043-02	0,2 м	13 864,35	2 128,48	147,56	-	11 588,31	212,00
01-02-043-03	0,25 м	17 157,09	2 510,00	183,65	-	14 463,44	250,00
01-02-043-04	0,3 м	21 063,19	2 981,88	231,25	-	17 850,06	297,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Следует читать:

01-02-043-01	0,15 м	10 760,87	1 807,20	6,69	-	8 946,98	180,00
01-02-043-02	0,2 м	13 725,32	2 128,48	8,53	-	11 588,31	212,00
01-02-043-03	0,25 м	16 984,06	2 510,00	10,62	-	14 463,44	250,00
01-02-043-04	0,3 м	20 845,31	2 981,88	13,37	-	17 850,06	297,00

Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:**Напечатано:**

01-02-043-05	1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м	18 399,61	2 640,52	183,21	-	15 575,88	263,00
01-02-043-06	1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м	31 126,61	3 925,64	313,83	-	26 887,14	391,00
01-02-043-07	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	12 321,81	2 560,20	231,03	-	9 530,58	255,00

Следует читать:

01-02-043-05	1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м	18 226,99	2 640,52	10,59	-	15 575,88	263,00
01-02-043-06	1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м	30 830,92	3 925,64	18,14	-	26 887,14	391,00
01-02-043-07	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	12 104,14	2 560,20	13,36	-	9 530,58	255,00

ТАБЛИЦА 01-02-092. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКЕ И В КОТЛОВАНАХ БАРОВОЙ МАШИНОЙ И БУЛЬДОЗЕРОМ

Измеритель: 100 м³

Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:

Напечатано:

01-02-092-03	6	15 589,48	554,97	15 034,51	1 383,50	-	52,11
--------------	---	-----------	--------	-----------	----------	---	-------

Следует читать:

01-02-092-03	6	15 589,48	554,97	15 034,51	1 383,50	-	52,11
--------------	---	-----------	--------	-----------	----------	---	-------

ТАБЛИЦА 01-02-101. РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА

Измеритель: 100 деревьев

Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов:

Напечатано:

01-02-101-03	до 20 см	253,36	214,92	37,44	-	-	21,60
--------------	----------	--------	--------	-------	---	---	-------

Следует читать:

01-02-101-03	до 20 см	252,36	214,92	37,44	-	-	21,60
--------------	----------	--------	--------	-------	---	---	-------

Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:

Напечатано:

01-02-101-10	до 20 см	296,97	252,73	44,04	-	-	25,40
--------------	----------	--------	--------	-------	---	---	-------

Следует читать:

01-02-101-10	до 20 см	296,77	252,73	44,04	-	-	25,40
--------------	----------	--------	--------	-------	---	---	-------

Расценки сборника дополнить следующими разделами и подразделами:

Раздел 01. Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами, грейдерами, методом гидромеханизации и пр.):

1. Разработка грунта экскаваторами в отвал – таблицы 01-01-002 – 01-01-004;
2. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы – таблицы 01-01-012 – 01-01-017;
3. Разработка грунта скреперами – таблицы 01-01-023 – 01-01-024;
4. Разработка грунта бульдозерами – таблицы 01-01-030 – 01-01-036;
5. Разработка выемок и отсыпка насыпей для железных и автомобильных дорог – таблицы 01-01-042, 01-01-044, 01-01-046, 01-01-048 – 01-01-049;
6. Рытьё и засыпка траншей для магистральных и промышленных трубопроводов – таблицы 01-01-058 – 01-01-078, 01-01-080 – 01-01-088;
7. Разработка грунтов и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве таблицы – 01-01-093, 01-01-100 – 01-01-111, 01-01-122, 01-01-125 – 01-01-133, 01-01-138;
8. Разработка грунта методом гидромеханизации таблицы – 01-01-151 – 01-01-155.

Раздел 02. Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы:

1. Уплотнение грунта – таблицы 01-02-001 – 01-02-011;
2. Насыпи на болотах – таблицы 01-02-017 – 01-02-019;
3. Сопутствующие работы – таблицы 01-02-027, 01-02-029 – 01-02-033;
4. Укрепление откосов земляных сооружений - таблицы 01-02-039 – 01-02-041, 01-02-043 – 01-02-049;
5. Разработка грунта вручную – таблицы 01-02-055 – 01-02-068;
6. Разработка вечномёрзлых и скальных грунтов – таблицы 01-02-074 – 01-02-075, 01-02-077 – 01-02-082, 01-02-084 – 01-02-089, 01-02-092 – 01-02-093;
7. Подготовительные работы, связанные с валкой леса и расчисткой площадей и трасс – таблицы 01-02-099 – 01-02-101, 01-02-103 – 01-02-124;
8. Водопонижение – таблицы 01-02-130 – 01-02-135.

Дополнения к расценкам сборника

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-006. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М³ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4 М³, 0,25 М³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м ³ , (0,35-0,45) м ³ , группа грунтов:							
01-01-006-01	1	5312,66	-	5312,66	518,78	-	-
01-01-006-02	2	6778,22	-	6778,22	661,89	-	-
01-01-006-03	3	9434,54	-	9434,54	921,27	-	-
Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов:							
01-01-006-04	1	5470,93	-	5470,93	679,77	-	-
01-01-006-05	2	7198,59	-	7198,59	894,44	-	-
01-01-006-06	3	9646,11	-	9646,11	1198,55	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-007. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 1000 М³ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М³, 0,4 М³, 0,25 М³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , группа грунтов:							
01-01-007-01	1	4706,03	-	4706,03	692,61	-	-
01-01-007-02	2	5882,54	-	5882,54	865,77	-	-
01-01-007-03	3	7379,91	-	7379,91	1086,14	-	-
01-01-007-04	4	9625,97	-	9625,97	1416,71	-	-
01-01-007-05	5	12727,67	-	12727,67	1873,20	-	-
01-01-007-06	6	14759,82	-	14759,82	2172,29	-	-
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м ³ , группа грунтов:							
01-01-007-07	1	4854,67	-	4854,67	474,05	-	-
01-01-007-08	2	6320,23	-	6320,23	617,16	-	-
01-01-007-09	3	8793,36	-	8793,36	858,66	-	-
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов:							
01-01-07-10	1	5470,93	-	5470,93	679,77	-	-
01-01-07-11	2	7198,59	-	7198,59	894,44	-	-
01-01-07-12	3	9646,11	-	9646,11	1198,55	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-008. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ОТ 1000 ДО 3000 М³ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ, 0,65 М³, 0,5 М³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ , группа грунтов:							
01-01-008-01	1	4598,46	-	4598,46	566,68	-	-
01-01-008-02	2	5237,14	-	5237,14	645,39	-	-
01-01-008-03	3	7280,90	-	7280,90	897,25	-	-
01-01-008-04	4	9452,39	-	9452,39	1164,85	-	-
01-01-008-05	5	12262,56	-	12262,56	1511,16	-	-
01-01-008-06	6	14817,26	-	14817,26	1825,98	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:							
01-01-008-07	1	4706,03	-	4706,03	692,61	-	-
01-01-008-08	2	5882,54	-	5882,54	865,77	-	-
01-01-008-09	3	7379,91	-	7379,91	1086,14	-	-
01-01-008-10	4	9625,97	-	9625,97	1416,71	-	-
01-01-008-11	5	12727,67	-	12727,67	1873,20	-	-
01-01-008-12	6	14759,82	-	14759,82	2172,29	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-009. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М³, 0,65 М³, 0,5 М³, 0,4 М³, 0,25 М³ В ОТВАЛ							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:							
01-01-009-01	1	3715,50	-	3715,50	409,27	-	-
01-01-009-02	2	4287,12	-	4287,12	472,24	-	-
01-01-009-03	3	5716,16	-	5716,16	629,65	-	-
01-01-009-04	4	7145,20	-	7145,20	787,06	-	-
01-01-009-05	5	9145,85	-	9145,85	1007,44	-	-
01-01-009-06	6	10860,70	-	10860,70	1196,33	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:							
01-01-009-07	1	4342,99	-	4342,99	535,20	-	-
01-01-009-08	2	6051,18	-	6051,18	745,71	-	-
01-01-009-09	3	7153,16	-	7153,16	881,51	-	-
01-01-009-10	4	8430,51	-	8430,51	1038,92	-	-
01-01-009-11	5	10857,48	-	10857,48	1338,00	-	-
01-01-009-12	6	13156,71	-	13156,71	1621,34	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:							
01-01-009-13	1	4492,12	-	4492,12	661,13	-	-
01-01-009-14	2	5454,72	-	5454,72	802,80	-	-
01-01-009-15	3	7166,00	-	7166,00	1054,66	-	-
01-01-009-16	4	8877,28	-	8877,28	1306,52	-	-
01-01-009-17	5	11444,21	-	11444,21	1684,31	-	-
01-01-009-18	6	13797,22	-	13797,22	2030,61	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:							
01-01-009-19	1	4579,88	-	4579,88	447,22	-	-
01-01-009-20	2	6000,41	-	6000,41	585,93	-	-
01-01-009-21	3	8152,18	-	8152,18	796,05	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
01-01-009-22	1	5039,01	-	5039,01	626,11	-	-
01-01-009-23	2	6478,73	-	6478,73	805,00	-	-
01-01-009-24	3	9117,81	-	9117,81	1132,91	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-018. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 500 М³ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М³, 0,4 М³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:							
01-01-018-01	1	6411,83	-	6411,83	626,11	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-018-02		8335,37	-	8335,37	813,94	-	-
01-01-018-03		12274,07	-	12274,07	1198,55	-	-
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
01-01-018-04	1	6478,73	-	6478,73	805,00	-	-
01-01-018-05	2	8494,34	-	8494,34	1055,44	-	-
01-01-018-06	3	11229,80	-	11229,80	1395,33	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-019. РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ДО 1000 М³ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 М³, 0,4 М³, 0,25 М³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:							
01-01-019-01	1	6096,45	-	6096,45	897,25	-	-
01-01-019-02	2	7379,91	-	7379,91	1086,14	-	-
01-01-019-03	3	9412,06	-	9412,06	1385,23	-	-
01-01-019-04	4	12192,89	-	12192,89	1794,50	-	-
01-01-019-05	5	16043,28	-	16043,28	2361,18	-	-
01-01-019-06	6	19021,71	-	19021,71	2799,53	-	-
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:							
01-01-019-07	1	6411,83	-	6411,83	626,11	-	-
01-01-019-08	2	8335,37	-	8335,37	813,94	-	-
01-01-019-09	3	12274,07	-	12274,07	1198,55	-	-
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
01-01-019-10	1	6478,73	-	6478,73	805,00	-	-
01-01-019-11	2	8494,34	-	8494,34	1055,44	-	-
01-01-019-12	3	11229,80	-	11229,80	1395,33	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-020. РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ОТ 1000 ДО 3000 М³ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М³, 0,5 М³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:							
01-01-020-01	1	6131,28	-	6131,28	755,58	-	-
01-01-020-02	2	7408,63	-	7408,63	912,99	-	-
01-01-020-03	3	8941,45	-	8941,45	1101,88	-	-
01-01-020-04	4	11368,42	-	11368,42	1400,97	-	-
01-01-020-05	5	16733,29	-	16733,29	2062,10	-	-
01-01-020-06	6	17371,96	-	17371,96	2140,80	-	-
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:							
01-01-020-07	1	6096,45	-	6096,45	897,25	-	-
01-01-020-08	2	7379,91	-	7379,91	1086,14	-	-
01-01-020-09	3	9412,06	-	9412,06	1385,23	-	-
01-01-020-10	4	12192,89	-	12192,89	1794,05	-	-
01-01-020-11	5	16043,28	-	16043,28	2361,18	-	-
01-01-020-12	6	19021,71	-	19021,71	2799,53	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел -ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-021. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ОБЪЕМОМ ОТ 3000 ДО 7000 М³ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,0 М³, 0,65 М³, 0,5 М³, 0,4 М³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,0 м ³ , группа грунтов:							
01-01-021-01	1	5430,35	-	5430,35	598,17	-	-
01-01-021-02	2	6287,77	-	6287,77	692,61	-	-
01-01-021-03	3	8002,62	-	8002,62	881,51	-	-
01-01-021-04	4	10574,89	-	10574,89	1164,85	-	-
01-01-021-05	5	12861,35	-	12861,35	1416,71	-	-
01-01-021-06	6	15719,43	-	15719,43	1731,53	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 м ³ , группа грунтов:							
01-01-021-07	1	6131,28	-	6131,28	755,58	-	-
01-01-021-08	2	7408,63	-	7408,63	912,99	-	-
01-01-021-09	3	8941,45	-	8941,45	1101,88	-	-
01-01-021-10	4	11368,42	-	11368,42	1400,97	-	-
01-01-021-11	5	16733,29	-	16733,29	2062,10	-	-
01-01-021-12	6	17371,96	-	17371,96	2140,80	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 м ³ , группа грунтов:							
01-01-021-13	1	6096,45	-	6096,45	897,25	-	-
01-01-021-14	2	7379,91	-	7379,91	1086,14	-	-
01-01-021-15	3	9412,06	-	9412,06	1385,23	-	-
01-01-021-16	4	12192,89	-	12192,89	1794,50	-	-
01-01-021-17	5	16043,28	-	16043,28	2361,18	-	-
01-01-021-18	6	19021,71	-	19021,71	2799,53	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м ³ , группа грунтов:							
01-01-021-19	1	6411,83	-	6411,83	626,11	-	-
01-01-021-20	2	8335,37	-	8335,37	813,94	-	-
01-01-021-21	3	12274,07	-	12274,07	1198,55	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-022. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ ЭКСКАВАТОРАМИ «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М³, 0,65 М³, 0,5 М³, 0,4 М³, 0,25 М³ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов:							
01-01-022-01	1	4572,92	-	4572,92	503,72	-	-
01-01-022-02	2	5430,35	-	5430,35	598,17	-	-
01-01-022-03	3	7145,20	-	7145,20	787,06	-	-
01-01-022-04	4	9431,66	-	9431,66	1038,92	-	-
01-01-022-05	5	12003,93	-	12003,93	1322,26	-	-
01-01-022-06	6	14576,20	-	14576,20	1605,60	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов:							
01-01-022-07	1	6131,28	-	6131,28	755,58	-	-
01-01-022-08	2	6514,49	-	6514,49	802,80	-	-
01-01-022-09	3	8558,25	-	8558,25	1054,66	-	-
01-01-022-10	4	10602,01	-	10602,01	1306,52	-	-
01-01-022-11	5	13667,65	-	13667,65	1684,31	-	-
01-01-022-12	6	16477,81	-	16477,81	2030,61	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строителей, чел -ч	
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:							
01-01-022-13	1	5454,72	-	5454,72	802,80	-	-
01-01-022-14	2	6738,18	-	6738,18	991,70	-	-
01-01-022-15	3	8770,33	-	8770,33	1290,78	-	-
01-01-022-16	4	11337,25	-	11337,25	1668,57	-	-
01-01-022-17	5	15187,64	-	15187,64	2235,25	-	-
01-01-022-18	6	17540,65	-	17540,65	2581,56	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:							
01-01-022-19	1	5817,22	-	5817,22	568,05	-	-
01-01-022-20	2	7694,19	-	7694,19	751,33	-	-
01-01-022-21	3	9481,12	-	9481,12	925,82	-	-
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
01-01-022-22	1	5902,84	-	5902,84	733,44	-	-
01-01-022-23	2	7630,51	-	7630,51	948,11	-	-
01-01-022-24	3	10509,94	-	10509,94	1305,88	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-037. ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАЗРЫХЛЕННЫМ СКАЛЬНЫМ ГРУНТОМ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), 132 (180) КВТ (Л.С.), 243 (330) КВТ (Л.С.)							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-037-01	79 (108) кВт (л с)	3910,94	-	3910,94	344,08	-	-
01-01-037-02	132 (180) кВт (л с)	4107,58	-	4107,58	206,45	-	-
01-01-037-03	243 (330) кВт (л с)	3057,82	-	3057,82	137,63	-	-
При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять:							
01-01-037-04	к норме 01-01-037-01	1564,38	-	1564,38	137,63	-	-
01-01-037-05	к норме 01-01-037-02	2053,79	-	2053,79	103,22	-	-
01-01-037-06	к норме 01-01-037-03	2154,38	-	2154,38	96,97	-	-

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕР-2001-01. Земляные работы	3
Дополнения и поправки к технической части	3
Поправки к расценкам сборника.....	13
01-01-016. Работа на отвале	13
01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений.....	13
01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав	13
01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов.....	13
01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером.....	14
01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса	14
Расценки сборника дополнить следующими разделами и подразделами:	15
Дополнения к расценкам сборника.....	16
01-01-006. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м ³ , 0,25 м ³	16
01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ , 0,4 м ³ , 0,25 м ³	16
01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ , 0,5 м ³	16
01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м ³ , 0,65 м ³ , 0,5 м ³ , 0,4 м ³ , 0,25 м ³ в отвал	17
01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ³ с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , 0,4 м ³	17
01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м ³ , 0,4 м ³ , 0,25 м ³	18
01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ , 0,5 м ³	18
01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м ³ , 0,65 м ³ , 0,5 м ³ , 0,4 м ³	19
01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1 м ³ , 0,65 м ³ , 0,5 м ³ , 0,4 м ³ , 0,25 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	19
01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 132 (180) кВт (л.с.), 243 (330) кВт (л.с.).....	20
ТЕР-2001-05. Книга 1. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.....	21
Дополнения и поправки к расценкам сборника.....	21
05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером	21
05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером.....	21
05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата".....	22
Дополнения и поправки к расценкам сборника.....	23
05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях	23
05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	24
05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	25
05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях	26
05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях	27
05-01-117. Изготовление свай из стальных труб	27
05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях	28
05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях	30
05-01-120. Сборка пакетов из свай.....	33
05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях	33
05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг	33
05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях.....	34
05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях	34
05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях	35
05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	35
05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров.....	36
05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях	36
05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях	36
05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях	37

05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях	37
05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях	38
05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях	38
05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях	38
05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях	39
05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях	39
05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	39
05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях	40
05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях	40
05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях	41
ТЕР-2001-06. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные.....	42
Дополнения и поправки к технической части.....	42
Дополнения и поправки к расценкам сборника	45
06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения	45
06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами	45
06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик	46
06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм.....	46
06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом	46
06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке.....	46
06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке	48
06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных	48
06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок	48
06-01-034. Устройство балок, перемычек.....	49
06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок.....	49
06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке	50
06-01-041. Устройство перекрытий.....	50
06-01-049. Устройство бункеров общего назначения.....	51
06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц	51
06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки	51
06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки.....	52
06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	52
06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)	52
06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках	53
06-01-096. Монтаж скользящей опалубки	53
Расценки сборника дополнить следующими разделами и подразделами.....	55
ТЕР-2001-07. Бетонные и железобетонные конструкции сборные	56
Дополнения и поправки к технической части.....	56
Дополнения к технической части раздела 01.....	56
Дополнения и поправки к расценкам сборника	57
07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок.....	57
07-01-002. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	58
07-01-006. Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей	58
07-01-011. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов.....	59
07-01-012. Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов	61
07-01-013. Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов.....	63
07-01-019. Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях	64
07-01-020. Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций	66
07-01-022. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм	67
07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа "П"....	74
07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий.....	77
07-01-036. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий	78
07-01-050. Установка закровов сборно-монолитных ячеек.....	79
07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов.....	79
07-05-011. Установка панелей	80
07-05-034. Установка объемных блоков	80
07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий	81
07-07-001. Устройство стен	81

ТЕР-2001-08. Конструкции из кирпича и блоков.....	82
Дополнения и поправки к технической части	82
Дополнения и поправки к расценкам сборника	83
08-01-002. Устройство основания под фундаменты.....	83
08-03-003. Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых.....	83
08-07-003. Изготовление стальных деталей подвесных лесов	83
08-08-003. Кладка печей, очагов	83
08-08-004. Установка очагов металлических	84
Расценки сборника дополнить следующими разделами.....	85
ТЕР-2001-09. Строительные металлические конструкции	86
Дополнения и поправки к технической части	86
ТЕР-2001-10. Деревянные конструкции.....	87
Дополнения и поправки к расценкам сборника	87
10-01-008. Дополнительные работы по устройству деревянных стен.....	87
10-01-023. Укладка ходовых досок	87
10-01-044. Обивка дверей	87
ТЕР-2001-11. Полы	88
Дополнения и поправки к расценкам сборника	88
11-01-002. Устройство подстилающих слоев.....	88
11-01-003. Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев.....	88
11-01-007. Затирка поверхности гидроизоляции песком	88
11-01-008. Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной	88
11-01-009. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной	89
11-01-020. Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных.....	89
11-01-029. Устройство покрытий из чугунных плит	89
11-01-030. Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона	89
ТЕР-2001-12. Кровли	90
Дополнения и поправки к расценкам сборника	90
12-01-014. Утепление покрытий	90
ТЕР-2001-13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	91
Дополнения и поправки к технической части	91
Дополнения и поправки к расценкам сборника.....	92
13-08-004. Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5"	92
13-08-006. Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	92
ТЕР-2001-15. Отделочные работы.....	93
Дополнения и поправки к технической части	93
Дополнения и поправки к расценкам сборника	95
15-01-007. Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями	95
15-01-022. Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр.....	95
15-01-023. Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плинтусов и капителей	96
15-01-047. Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов	96
15-01-050. Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов	97
15-04-001. Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений.....	97
15-04-002. Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений.....	98
15-04-005. Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами	98
15-04-024. Простая окраска масляными составами	99
15-04-025. Улучшенная окраска масляными составами	100
15-04-026. Высококачественная окраска масляными составами	101
15-04-027. Третья шпатлевка при высококачественной окраске	102
ТЕР-2001-16. Трубопроводы внутренние.....	103
Дополнения и поправки к расценкам сборника	103
16-02-004. Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб	103
16-02-007. Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах.....	103
16-04-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа	104
16-06-003. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией.	105
16-06-004. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии.....	105
ТЕР-2001-17. Водопровод и канализация - внутренние устройства	106
Дополнения и поправки к расценкам сборника	106
17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, душевых кабин, трапов.....	106

17-01-003	Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных	106
17-01-004	Установка писсуаров	107
17-01-008	Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников	107
ТЕР-2001-18.	Отопление – внутренние устройства.....	108
	Дополнения и поправки к расценкам сборника	108
18-03-001	Установка радиаторов и конвекторов	108
18-03-002	Установка труб чугунных ребристых	108
18-03-004	Установка регистров из стальных труб	108
18-04-001	Установка баков расширительных	109
18-06-003	Установка воздухоотборников и воздухоотводчиков	109
ТЕР-2001-19.	Газоснабжение – внутренние устройства	110
	Дополнения и поправки к расценкам сборника	110
19-01-001	Установка газовых плит	110
19-01-009	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей	110
19-01-013	Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов	110
19-01-016	Обрезка действующего внутреннего газопровода	110
ТЕР-2001-20.	Вентиляция и кондиционирование воздуха.....	111
	Дополнения и поправки к расценкам сборника	111
20-04-002	Установка калориферов	111
20-05-003	Установка циклонов	111
20-06-003	Установка камер орошения	111
ТЕР-2001-21.	Временные сборно-разборные здания и сооружения	112
	Дополнения и поправки к расценкам сборника	112
21-01-001	Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения	112
ТЕР-2001-22.	Водопровод - наружные сети.....	114
	Дополнения и поправки к технической части.....	114
	Дополнения и поправки к расценкам сборника	115
22-01-011	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием	115
22-03-014	Приварка фланцев к стальным трубопроводам	115
22-05-001	Продавливание с разработкой грунта вручную	115
22-05-002	Продавливание без разработки грунта (прокол)	116
ТЕР-2001-24.	Книга 1. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети.....	120
	Дополнения и поправки к расценкам сборника	120
24-01-002	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	120
24-01-003	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	120
24-01-004	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С	120
24-01-005	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С	121
24-01-006	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С	121
24-01-007	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С	121
24-03-002	Укладка золошлакопроводов из стальных труб	122
	Расценки сборника дополнить следующими подразделами	123
ТЕР-2001-24.	Книга 2. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети.....	124
	Дополнения и поправки к расценкам сборника	124
24-02-072	Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах	124
24-02-090	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	124
24-02-091	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	124
ТЕР-2001-26.	Теплоизоляционные работы	125
	Поправки к расценкам сборника.....	125
26-01-017	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука "Армофлекс", вспененного полиэтилена "Термофлекс"	125
26-01-051	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклотекстолитом конструкционным	125
26-01-056	Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором	125
	Дополнения к расценкам сборника	127
26-02-009	Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций	127
26-02-010	Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий	127

26-02-025 Устройство огнезащитных кабельных проходок и огнепреградительных поясов «Огракс-КП»	127
26-02-026 Огнезащитное покрытие электрических кабелей	127
ТЕР-2001-27. Автомобильные дороги.....	128
Дополнения и поправки к расценкам сборника.....	128
27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	128
27-05-002 Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых	128
27-06-017 Устройство оснований городских проездов	129
27-06-022 Поверхностная обработка органическими вяжущими	129
27-10-002 Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки	129
27-10-004 Приготовление полимерасфальтобетонных смесей	131
27-11-004 Устройство разъездов на колесопроводах	131
ТЕР-2001-30. Мосты и трубы	133
Дополнения и поправки к расценкам сборника.....	133
30-01-002 Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов	133
30-01-020 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше	133
30-01-021 Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств	133
30-02-014 Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов	134
30-02-021 Перевозка на плавку и установка на опоры металлических пролетных строений мостов	134
30-02-022 Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов	135
30-04-007 Укрупнительная сборка ортотропных плит	135
30-05-001 Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций	135
30-08-012 Укладка переходных плит	136
30-08-025 Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги	137
30-08-032 Установка деформационного шва "маурер"	137
ТЕР-2001-33. Книга 1. Линии электропередачи	138
Дополнения и поправки к расценкам сборника.....	138
33-01-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ	138
33-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и под опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ	138
ТЕР-2001-34. Книга 2. Сооружения связи, радиовещания и телевидения	139
Дополнения и поправки к расценкам сборника.....	139
34-02-064 Установка стоек телефонных	139
ТЕР-2001-36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений	140
Дополнения и поправки к технической части	140
ТЕР-2001-37. Книга 1. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.....	141
Дополнения и поправки к расценкам сборника.....	141
37-01-001 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	141
37-01-003 Подача смеси бескрановая	141
37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу	141
37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными	142
37-01-017 Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания	142
37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу	143
37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными	143
37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу	143
37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными	144
37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными	144
37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу	145
37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными	146
37-01-030 Установка арматуры	147
37-01-033 Установка балок	147
37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом	148
37-01-035 Установка плит	149
37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций	150
37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых	151

37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	151
37-01-044 Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования	152
37-04-003 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	152
ТЕР-2001-37. Книга 2. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	153
Дополнения и поправки к расценкам сборника	153
37-02-006 Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта	153
37-03-057 Устройство подкрановых путей	153
ТЕР-2001-39. Книга 1. Металлические конструкции гидротехнических сооружений	154
Дополнения и поправки к расценкам сборника	154
39-01-004 Монтаж трубопроводов на поверхности	154
39-01-009 Монтаж прочих металлических конструкций	155
ТЕР-2001-39. Книга 2. Металлические конструкции гидротехнических сооружений	156
Дополнения и поправки к расценкам сборника	156
39-01-015 Монтаж металлических конструкций морских сооружений	156
ТЕР-2001-41. Книга 1. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	157
Дополнения и поправки к расценкам сборника	157
41-01-012 Уплотнение деформационного шва шпонками	157
41-01-013 Уплотнение деформационных швов	157
41-01-017 Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов	158
ТЕР-2001-41. Книга 2. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	159
Дополнения и поправки к расценкам сборника	159
41-02-009 Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	159
ТЕР-2001-42. Берегоукрепительные работы	160
Дополнения и поправки к расценкам сборника	160
42-01-013 Установка арматуры	160
ТЕР-2001-44. Подводно-строительные (водолазные) работы	161
Дополнения и поправки к расценкам сборника	161
44-01-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	161
44-01-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)	161
44-02-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории	161
44-02-052 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории	162
44-03-050 Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	162
44-03-051 Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	162
ТЕР-2001-46. Работы при реконструкции зданий и сооружений	163
Дополнения и поправки к технической части	163
Дополнения и поправки к расценкам сборника	165
46-01-001 Усиление конструкций монолитным железобетоном	165
46-01-004 Усиление конструктивных элементов	165
46-03-001 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды вертикальных отверстий	165
46-03-002 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости воды горизонтальных отверстий	166
46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков	170

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.

Подписано к печати 27.06.2005 г.

Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии

Карелиястата

185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31