

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕР 81-02-2001-3Д

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к федеральным единичным расценкам
на строительные работы**

Выпуск 3

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2008

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)**

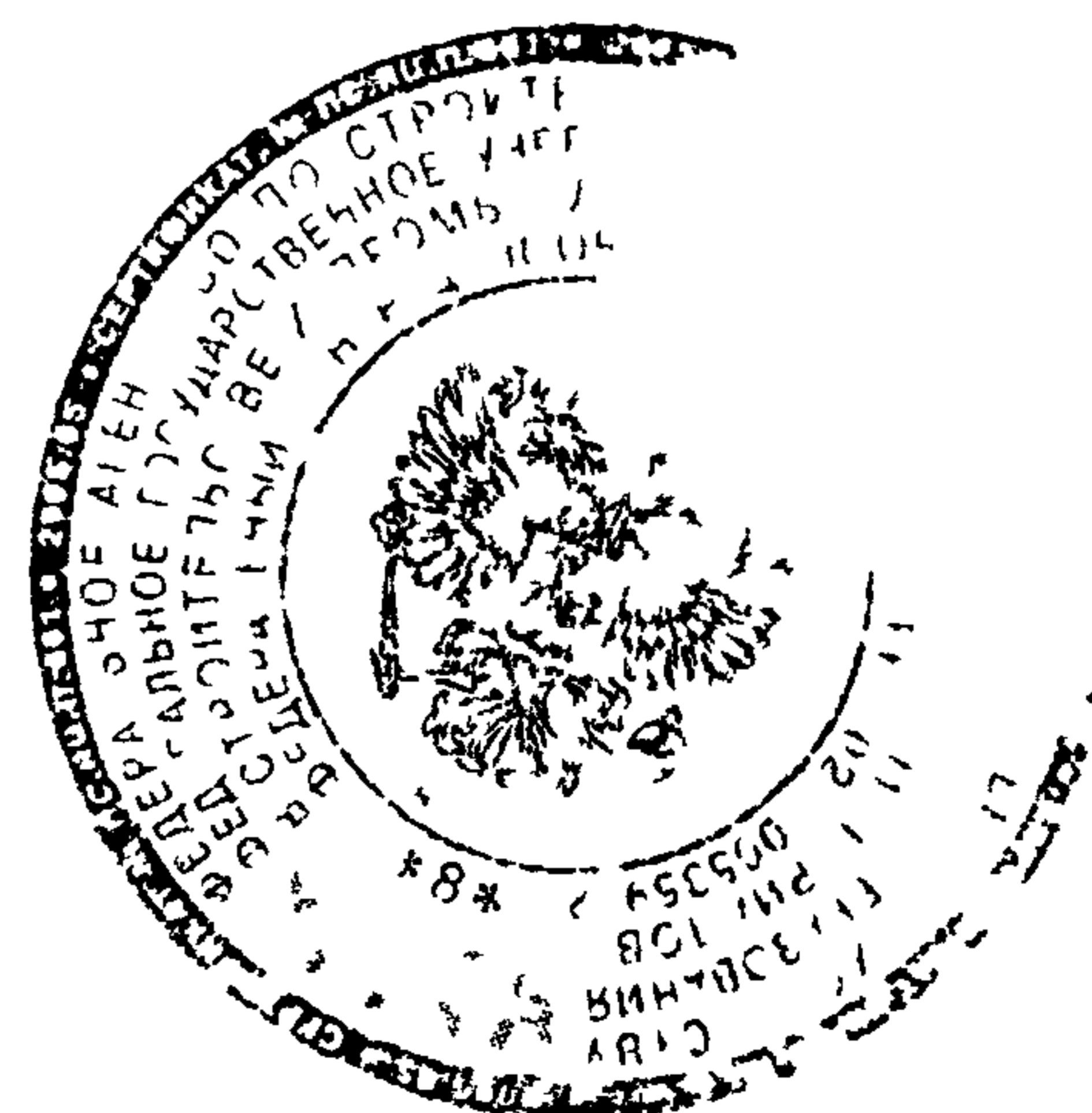
**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР 81-02-2001-3Д

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к федеральным единичным расценкам
на строительные работы**

Выпуск 3

Издание официальное



Москва 2008

ББК 65 31
УДК 338 5 69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-2001-3Д Изменения и дополнения к федеральным единичным расценкам на строительные работы Выпуск 3
Росстрой Москва, 2008 – 87 стр

В изменения и дополнения включены федеральные единичные расценки (ФЕР) на новые виды строительных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным федеральным единичным расценкам на строительные работы

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ письмом Росстроя от 25 12 07 №ВБ-4718/02, письмом Росстроя от 08 04 08 №ВБ-1382/02

Информация об изменениях к ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом 'Вестнике ценообразования и сметного нормирования' а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых 'Изменениях и дополнениях' к ФЕР-2001 Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru)

ISBN 978-5-91418-004-8

Сборник № 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

Пункт 1 75 читать в следующей редакции.

«Гидропогружение 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»

Таблицу 1-4 читать в следующей редакции:

Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами

Группа грунта	Расход воды в м ³ на разработку и транспортирование 1 м ³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунтов по массе, % при размере частиц, мм													
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	Песчаных			гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), м ³ /ч								
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	до 1000			до 2000			более 2000		
								2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
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	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		до 50			свыше 50											
		до 20			не регламентируются											
		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	не регламентируются										
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	не регламентируются				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	не регламентируются				15	12	10	15	12	10	20	15	12

Группа грунта	Расход воды в м ³ на разработку и транспортирование 1 м ³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунтов по массе, % при размере частиц, мм													
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	Песчаных			гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), м ³ /ч								
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	до 1000			до 2000			более 2000		
								2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются	45	40	35	45	40	35	50	45	40			
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	20-30		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 намывных резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

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 надлежит 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 1-6 группы, в районах распространения мерзлоты или содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

3. Коэффициенты к расценкам

Напечатано

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013, 03-056, 03-057	1,2	1,2
3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 03-013, 03-056, 03-057	1,25	1,25

Следует читать.

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.35 Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-006 , 01-013, 01-014, 01-022 , 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013, 03-056, 03-057	1,2	1,2
3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-006 , 01-013, 01-014, 01-022 , 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 03-013, 03-056, 03-057	1,25	1,25

Напечатано:

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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

Следует читать

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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, 01-006-01-010, 01-018-01-022	1,1	1,1

Напечатано

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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. То же, 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

Следует читать

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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, 01-006-01-008, 01-010, 01-018-01-021	1,2	1,2
3 49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001-01-005, 01-011-01-014, 01-042-01-044, 01-049, 01-006-01-008, 01-010, 01-018-01-021	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	01-001-01-005, 01-011-01-014, 01-042-01-044, 01-049, 01-006-01-008, 01-010, 01-018-01-021	1,32	1,32

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве			
3 51 То же, при подошве из прочих грунтов	01-001-01-005, 01-011-01-014, 01-042-01-044, 01-049, 01-006-01-008, 01-010, 01-018-01-021	1,21	1,21

Напечатано

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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

Следует читать

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.54 Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002-01-004, 01-006-01-010	1,1	1,1
3.55 То же, при глубине воды до 2 м	01-002-01-004, 01-006-01-010	1,25	1,25
3 56 То же, при глубине воды до 4 м	01-002-01-004, 01-006-01-010	1,4	1,4
3 57. То же, при глубине воды более 4 м	01-002-01-004, 01-006-01-010	1,7	1,7

Напечатано

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3 66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 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 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5, 1,6, 1,25; 1, 0,65 м ³ 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 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6, 1,25, 1, 0,65 м ³ 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

Следует читать

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 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, 01-006–01-010, 01-018–01-022	1,2	1,2
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5, 1,6, 1,25, 1, 0,65 м ³ при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-008 (2), 01-009 (2, 8), 01-010 (2, 8, 14, 20, 26), 01-058 (2), 01-059(2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2),	1,15	1,15

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
	01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)		
3.68 То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01- 008 (3, 9), 01-009 (3, 9), 01-010 (3, 9, 15, 21, 27), 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), 01-008 (4, 10), 01-009 (4, 10), 01-010 (4, 10, 16, 22, 28), 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 вечномёрзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом ёмкостью 2,5, 1,6, 1,25; 1; 0,65 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14, 20, 26, 32), 01-013 (2, 8, 20, 26), 01-020 (2), 01-021 (2, 8), 01-022 (2, 8)	1,2	1,2
3.71 То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15, 21, 27, 33), 01-013 (3, 9, 21, 27), 01-020 (3), 01-021 (3, 9), 01-022 (3, 9)	1,3	1,3
3.72. То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16, 22, 28, 34), 01-013 (4, 10, 22, 28), 01-020 (4), 01-021 (4, 10), 01-022 (4, 10)	1,4	1,4

Напечатано

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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

Следует читать

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.76. При перемещении бульдозерами ранее	01-030 (1-3, 5-7),	-	0,85

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-031 (1-3, 5-7), 01-032 (1-3, 5-7), 01-086 (1-3, 5-7)		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Напечатано.</i>							
Таблица 01-01-010 отсутствует							
<i>Следует читать</i>							
Таблица 01-01-010. Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м³							
Измеритель 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м ³ , группа грунтов:							
01-01-010-01	1	1634,50	24,88	1609,62	119,41	0,00	3,19
01-01-010-02	2	2203,60	33,62	2169,98	160,98	0,00	4,31
01-01-010-03	3	2932,98	44,69	2888,29	214,27	0,00	5,73
01-01-010-04	4	4462,29	73,44	4388,85	325,59	0,00	8,61
01-01-010-05	5	5962,38	99,29	5863,09	434,96	0,00	11,64
01-01-010-06	6	6803,82	113,36	6690,46	496,34	0,00	13,29
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м ³ , группа грунтов:							
01-01-010-07	1	1717,85	20,90	1696,95	150,94	0,00	2,68
01-01-010-08	2	2318,03	28,24	2289,79	203,67	0,00	3,62
01-01-010-09	3	2902,27	35,33	2866,94	255,01	0,00	4,53
01-01-010-10	4	4504,58	59,88	4444,70	395,34	0,00	7,02
01-01-010-11	5	5391,49	71,65	5319,84	473,18	0,00	8,4
01-01-010-12	6	5862,03	77,96	5784,07	514,48	0,00	9,14
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м ³ , группа грунтов:							
01-01-010-13	1	1622,34	24,18	1598,16	174,93	0,00	3,1
01-01-010-14	2	2002,65	29,80	1972,85	215,95	0,00	3,82
01-01-010-15	3	2375,30	35,41	2339,89	256,12	0,00	4,54
01-01-010-16	4	3355,42	54,59	3300,83	361,31	0,00	6,4
01-01-010-17	5	4161,26	67,73	4093,53	448,07	0,00	7,94
01-01-010-18	6	4842,71	78,82	4763,89	521,45	0,00	9,24
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м ³ , группа грунтов:							
01-01-010-19	1	1894,81	29,02	1865,79	219,02	0,00	3,72
01-01-010-20	2	2556,19	39,16	2517,03	295,46	0,00	5,02
01-01-010-21	3	3215,12	49,22	3165,90	371,63	0,00	6,31
01-01-010-22	4	4421,13	73,96	4347,17	510,29	0,00	8,67
01-01-010-23	5	5929,41	99,12	5830,29	684,39	0,00	11,62
01-01-010-24	6	7357,98	123,00	7234,98	849,28	0,00	14,42
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов:							
01-01-010-25	1	2086,44	41,96	2044,48	153,23	0,00	5,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-010-26	2	2816,22	56,63	2759,59	206,82	0,00	7,26
01-01-010-27	3	3744,52	75,27	3669,25	275,00	0,00	9,65
01-01-010-28	4	5398,09	118,48	5279,61	395,69	0,00	13,89
01-01-010-29	5	7320,88	160,71	7160,17	536,63	0,00	18,84
01-01-010-30	6	9186,44	201,56	8984,88	673,38	0,00	23,63
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:							
01-01-010-31	1	2435,78	54,13	2381,65	197,78	0,00	6,94
01-01-010-32	2	3288,72	73,09	3215,63	267,03	0,00	9,37
01-01-010-33	3	4369,45	97,11	4272,34	354,78	0,00	12,45
01-01-010-34	4	6062,98	147,06	5915,92	491,27	0,00	17,24
01-01-010-35	5	7834,09	190,05	7644,04	634,77	0,00	22,28
01-01-010-36	6	10035,04	243,45	9791,59	813,11	0,00	28,54
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов:							
01-01-010-37	1	3573,49	41,11	3532,38	300,24	0,00	5,27
01-01-010-38	2	4722,30	54,29	4668,01	396,77	0,00	6,96
01-01-010-39	3	6319,48	72,70	6246,78	530,96	0,00	9,32
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
01-01-010-40	1	4726,73	65,75	4660,98	480,33	0,00	8,43
01-01-010-41	2	6172,40	82,21	6090,19	627,62	0,00	10,54
01-01-010-42	3	8477,22	112,87	8364,35	861,98	0,00	14,47
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:							
01-01-010-43	1	6503,97	140,24	6363,73	1178,15	0,00	17,98
01-01-010-44	2	8597,38	185,33	8412,05	1557,36	0,00	23,76
Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³							
<i>Добавлено</i>							
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов:							
01-01-012-19	1 (408-9080) Щебень, (м ³)	2589,75	36,50	2553,25	206,09	0,00 (0,1)	4,68
01-01-012-20	2 (408-9080) Щебень, (м ³)	3293,48	46,41	3247,07	262,13	0,00 (0,12)	5,95
01-01-012-21	3 (408-9080) Щебень, (м ³)	4070,00	57,41	4012,59	323,91	0,00 (0,14)	7,36
01-01-012-22	4 (408-9080) Щебень, (м ³)	5460,18	84,11	5376,07	434,03	0,00 (0,2)	9,86
01-01-012-23	5 (408-9080) Щебень, (м ³)	7157,83	110,29	7047,54	568,95	0,00 (0,24)	12,93
01-01-012-24	6 (408-9080) Щебень, (м ³)	8590,94	132,39	8458,55	682,85	0,00 (0,28)	15,52
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:							
01-01-012-25	1 (408-9080) Щебень, (м ³)	2392,78	26,60	2366,18	226,26	0,00 (0,1)	3,41
01-01-012-26	2 (408-9080) Щебень, (м ³)	2964,60	32,99	2931,61	280,34	0,00 (0,12)	4,23
01-01-012-27	3 (408-9080) Щебень, (м ³)	3511,77	39,08	3472,69	332,04	0,00 (0,14)	5,01
01-01-012-28	4 (408-9080) Щебень, (м ³)	4893,10	59,45	4833,65	462,19	0,00 (0,2)	6,97
01-01-012-29	5 (408-9080) Щебень, (м ³)	5828,06	70,88	5757,18	550,45	0,00 (0,24)	8,31
01-01-012-30	6 (408-9080) Щебень, (м ³)	6774,03	82,31	6691,72	639,84	0,00 (0,28)	9,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, 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
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:							
01-01-012-31 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	2196,90	29,48	2167,42	250,78	0,00	3,78
		-	-	-	-	(0,1)	-
01-01-012-32 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	2769,92	37,21	2732,71	316,21	0,00	4,77
		-	-	-	-	(0,12)	-
01-01-012-33 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	3339,49	44,85	3294,64	381,21	0,00	5,75
		-	-	-	-	(0,14)	-
01-01-012-34 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	4609,50	67,64	4541,86	525,52	0,00	7,93
		-	-	-	-	(0,2)	-
01-01-012-35 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	5444,78	79,93	5364,85	620,78	0,00	9,37
		-	-	-	-	(0,24)	-
01-01-012-36 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	7187,32	105,43	7081,89	819,44	0,00	12,36
		-	-	-	-	(0,28)	-
Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³							
<i>Добавлено</i>							
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:							
01-01-013-19 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	2690,76	36,58	2654,18	327,27	0,00	4,69
		-	-	-	-	(0,1)	-
01-01-013-20 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	3363,62	45,71	3317,91	409,09	0,00	5,86
		-	-	-	-	(0,12)	-
01-01-013-21 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	4316,28	58,66	4257,62	524,95	0,00	7,52
		-	-	-	-	(0,14)	-
01-01-013-22 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	5523,54	81,97	5441,57	670,94	0,00	9,61
		-	-	-	-	(0,2)	-
01-01-013-23 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	7470,63	110,80	7359,83	907,43	0,00	12,99
		-	-	-	-	(0,24)	-
01-01-013-24 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	9130,46	135,46	8995,00	1109,03	0,00	15,88
		-	-	-	-	(0,28)	-
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:							
01-01-013-25 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	2110,73	36,58	2074,15	181,79	0,00	4,69
		-	-	-	-	(0,1)	-
01-01-013-26 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	4100,50	71,08	4029,42	353,17	0,00	9,113
		-	-	-	-	(0,12)	-
01-01-013-27 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	5366,27	93,05	5273,22	462,16	0,00	11,93
		-	-	-	-	(0,14)	-
01-01-013-28 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	6856,11	129,74	6726,37	589,53	0,00	15,21
		-	-	-	-	(0,2)	-
01-01-013-29 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	8992,90	170,17	8822,73	773,24	0,00	19,95
		-	-	-	-	(0,24)	-
01-01-013-30 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	11267,23	213,25	11053,98	968,75	0,00	25
		-	-	-	-	(0,28)	-
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:							
01-01-013-31 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	1971,48	76,67	1894,81	181,66	0,00	9,83
		-	-	-	-	(0,1)	-
01-01-013-32 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	4940,89	93,52	4847,37	464,63	0,00	11,99
		-	-	-	-	(0,12)	-
01-01-013-33 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	6329,08	119,81	6209,27	595,15	0,00	15,36
		-	-	-	-	(0,14)	-
01-01-013-34 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	8024,14	165,82	7858,32	753,23	0,00	19,44
		-	-	-	-	(0,2)	-
01-01-013-35 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	10224,80	211,29	10013,51	959,84	0,00	24,77
		-	-	-	-	(0,24)	-
01-01-013-36 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	12868,64	265,97	12602,67	1207,99	0,00	31,18
		-	-	-	-	(0,28)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Напечатано</i>							
Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4; 0,25 м³							
<i>Следует читать</i>							
Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м³							
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м ³ , группа грунтов:							
01-01-014-07 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	5379,98	103,90	5276,08	516,04	0,00 (0,1)	13,32
01-01-014-08 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	6799,30	131,27	6668,03	652,18	0,00 (0,12)	16,83
01-01-014-09 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	9149,26	176,67	8972,59	877,58	0,00 (0,14)	22,65
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м ³ , группа грунтов:							
01-01-014-10 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	6938,17	156,78	6781,39	763,20	0,00 (0,1)	20,1
01-01-014-11 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	8838,31	199,76	8638,55	972,21	0,00 (0,12)	25,61
01-01-014-12 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	12290,85	277,76	12013,09	1351,96	0,00 (0,12)	35,61
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,15 м ³ , группа грунтов:							
01-01-014-13 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	10623,42	361,14	10262,28	1889,47	0,00 (0,1)	46,3
01-01-014-14 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	13986,74	475,49	13511,25	2487,67	0,00 (0,12)	60,96
Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т							
<i>Добавлено:</i>							
Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:							
01-02-003-13	25 см	1056,50	0,00	1056,50	189,23	0,00	0
01-02-003-14	30 см	961,83	0,00	961,83	172,26	0,00	0
01-02-003-15	35 см	867,13	0,00	867,13	155,40	0,00	0
01-02-003-16	40 см	770,03	0,00	770,03	137,99	0,00	0
01-02-003-17	50 см	579,87	0,00	579,87	103,96	0,00	0
01-02-003-18	60 см	424,75	0,00	424,75	76,17	0,00	0
На каждый последующий проход по одному следу добавлять:							
01-02-003-19	к расценке 01-02-003-13	157,18	0,00	157,18	27,41	0,00	0
01-02-003-20	к расценке 01-02-003-14	140,92	0,00	140,92	24,57	0,00	0
01-02-003-21	к расценке 01-02-003-15	125,44	0,00	125,44	21,87	0,00	0
01-02-003-22	к расценке 01-02-003-16	109,95	0,00	109,95	19,17	0,00	0
01-02-003-23	к расценке 01-02-003-17	78,20	0,00	78,20	13,64	0,00	0
01-02-003-24	к расценке 01-02-003-18	51,10	0,00	51,10	8,91	0,00	0
Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками							
<i>Напечатано</i>							
01-02-005-01	1-2	470,71	106,88	363,83	30,58	0,00	12,53
01-02-005-02	3-4	561,84	127,61	434,23	36,52	0,00	14,96
<i>Следует читать</i>							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, 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
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-005-01	1-2	417,61	106,88	310,73	30,58	0,00	12,53
01-02-005-02	3-4	498,62	127,61	371,01	36,52	0,00	14,96

Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов*Добавлено*

01-02-007-02	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG", 8 т	108,64	0,00	108,64	9,59	0,00	0
--------------	--	--------	------	--------	------	------	---

Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием*Напечатано*

01-02-011-01	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	142,75	10,30	22,77	1,51	109,68	1,32
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Следует читать

01-02-011-01	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	141,48	10,30	21,50	1,51	109,68	1,32
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком*Напечатано:*

01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	792,29	96,56	95,83	10,27	599,90	13,43
--------------	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------

Следует читать

01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	786,06	96,56	89,60	10,27	599,90	13,43
--------------	--	--------	-------	-------	-------	--------	-------

Сборник № 2. ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ**Таблица 02-02-001. Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м***Напечатано*

02-02-001-04	15 м ³ , группа грунта по трудности разработки 2	18817,92	154,37	18663,55	673,68	0,00	10,53
--------------	---	----------	--------	----------	--------	------	-------

Следует читать

02-02-001-04	15 м ³ , группа грунта по трудности разработки 2	11293,46	154,37	11139,09	630,89	0,00	10,53
--------------	---	----------	--------	----------	--------	------	-------