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

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

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

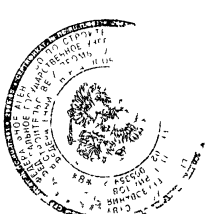
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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 м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунтов по массе, % при размере частиц, мм													
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	Песчаных			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), м³/ч								
								до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6,5	пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		пески средней крупности			до 50	свыше 50										
		пески пылеватые		до 20	не регламентируются											
		илы с коэффициентом пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэффициентом пористости менее 1,5 находящиеся в жидкотекущем состоянии		не регламентируются												
2	8,5	пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		пески пылеватые		20-50	не регламентируются											
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50												
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунтов по массе, % при размере частиц, мм														
					Песчаных			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120	
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), м³/ч									
								до 1000			до 2000			более 2000			
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 намытых 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 многонитиевые 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 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, **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

Напечатано.

Таблица 01-01-010 отсутствует

Следует читать

Таблица 01-01-010. Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м^3

Измеритель **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" 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", "LIEBHER" 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", "LIEBHER" 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", "LIEBHER" 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", "LIEBHER" 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м^3, 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", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м^3, 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", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м^3, 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", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м^3, 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 ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3

Добавлено

	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов:						
01-01-012-19	1	2589,75	36,50	2553,25	206,09	0,00	4,68
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-20	2	3293,48	46,41	3247,07	262,13	0,00	5,95
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-21	3	4070,00	57,41	4012,59	323,91	0,00	7,36
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-22	4	5460,18	84,11	5376,07	434,03	0,00	9,86
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-23	5	7157,83	110,29	7047,54	568,95	0,00	12,93
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-24	6	8590,94	132,39	8458,55	682,85	0,00	15,52
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов:						
01-01-012-25	1	2392,78	26,60	2366,18	226,26	0,00	3,41
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-26	2	2964,60	32,99	2931,61	280,34	0,00	4,23
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-27	3	3511,77	39,08	3472,69	332,04	0,00	5,01
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-28	4	4893,10	59,45	4833,65	462,19	0,00	6,97
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-29	5	5828,06	70,88	5757,18	550,45	0,00	8,31
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-30	6	6774,03	82,31	6691,72	639,84	0,00	9,65
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(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
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов:						
01-01-012-31	**1**	**2196,90**	**29,48**	**2167,42**	**250,78**	**0,00**	**3,78**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-32	**2**	**2769,92**	**37,21**	**2732,71**	**316,21**	**0,00**	**4,77**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-33	**3**	**3339,49**	**44,85**	**3294,64**	**381,21**	**0,00**	**5,75**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-34	**4**	**4609,50**	**67,64**	**4541,86**	**525,52**	**0,00**	**7,93**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-35	**5**	**5444,78**	**79,93**	**5364,85**	**620,78**	**0,00**	**9,37**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-36	**6**	**7187,32**	**105,43**	**7081,89**	**819,44**	**0,00**	**12,36**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-

Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3

Добавлено

	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м^3, группа грунтов:						
01-01-013-19	**1**	**2690,76**	**36,58**	**2654,18**	**327,27**	**0,00**	**4,69**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-013-20	**2**	**3363,62**	**45,71**	**3317,91**	**409,09**	**0,00**	**5,86**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-013-21	**3**	**4316,28**	**58,66**	**4257,62**	**524,95**	**0,00**	**7,52**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-013-22	**4**	**5523,54**	**81,97**	**5441,57**	**670,94**	**0,00**	**9,61**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-013-23	**5**	**7470,63**	**110,80**	**7359,83**	**907,43**	**0,00**	**12,99**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-013-24	**6**	**9130,46**	**135,46**	**8995,00**	**1109,03**	**0,00**	**15,88**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов:						
01-01-013-25	**1**	**2110,73**	**36,58**	**2074,15**	**181,79**	**0,00**	**4,69**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-013-26	**2**	**4100,50**	**71,08**	**4029,42**	**353,17**	**0,00**	**9,113**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-013-27	**3**	**5366,27**	**93,05**	**5273,22**	**462,16**	**0,00**	**11,93**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-013-28	**4**	**6856,11**	**129,74**	**6726,37**	**589,53**	**0,00**	**15,21**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-013-29	**5**	**8992,90**	**170,17**	**8822,73**	**773,24**	**0,00**	**19,95**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-013-30	**6**	**11267,23**	**213,25**	**11053,98**	**968,75**	**0,00**	**25**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов:						
01-01-013-31	**1**	**1971,48**	**76,67**	**1894,81**	**181,66**	**0,00**	**9,83**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-013-32	**2**	**4940,89**	**93,52**	**4847,37**	**464,63**	**0,00**	**11,99**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-013-33	**3**	**6329,08**	**119,81**	**6209,27**	**595,15**	**0,00**	**15,36**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-013-34	**4**	**8024,14**	**165,82**	**7858,32**	**753,23**	**0,00**	**19,44**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-013-35	**5**	**10224,80**	**211,29**	**10013,51**	**959,84**	**0,00**	**24,77**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-013-36	**6**	**12868,64**	**265,97**	**12602,67**	**1207,99**	**0,00**	**31,18**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(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

Напечатано·

Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3

Следует читать

Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м^3

	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов:						
01-01-014-07	**1**	**5379,98**	**103,90**	**5276,08**	**516,04**	**0,00**	**13,32**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-08	**2**	**6799,30**	**131,27**	**6668,03**	**652,18**	**0,00**	**16,83**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-014-09	**3**	**9149,26**	**176,67**	**8972,59**	**877,58**	**0,00**	**22,65**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-014-10	**1**	**6938,17**	**156,78**	**6781,39**	**763,20**	**0,00**	**20,1**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-11	**2**	**8838,31**	**199,76**	**8638,55**	**972,21**	**0,00**	**25,61**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-014-12	**3**	**12290,85**	**277,76**	**12013,09**	**1351,96**	**0,00**	**35,61**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м^3, группа грунтов:						
01-01-014-13	**1**	**10623,42**	**361,14**	**10262,28**	**1889,47**	**0,00**	**46,3**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-14	**2**	**13986,74**	**475,49**	**13511,25**	**2487,67**	**0,00**	**60,96**
(408-9080)	*Щебень, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-

Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т

Добавлено:

	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

Напечатано·

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

Следует читать

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
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", "HAMM", "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

gost.e-ecolog.ru