

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕР 81-02-02-2001**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**Часть 2**

**ГОРНО-ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**



Москва 2009

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР 81-02-02-2001**

**Часть 2**

**ГОРНО-ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ**

Издание официальное



Москва 2009

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ФЕР 81-02-02-2001 Часть 2. Горно-вскрышные работы**  
Москва, 2009 -20 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" 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](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-004-8**

### III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-02-2001

#### Часть 2. Горно-вскрышные работы

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			оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ОТДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ</b>							
<b>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО</b>							
<b>Таблица 02-01-001. Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>							
<b>Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b>							
02-01-001-01	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	1875.13	22,02	1853.11	89.60	0,00	1,75
02-01-001-02	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	2248.40	26,42	2221.98	107.46	0,00	2,1
02-01-001-03	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	2903.60	34,34	2869.26	138.42	0,00	2,73
02-01-001-04	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	3689.99	43,40	3646.59	175.97	0,00	3,45
02-01-001-05	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	4074.16	47,68	4026.48	194,18	0,00	3,79
02-01-001-06	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	1547,61	32,08	1515,53	97,86	0,00	2,55
02-01-001-07	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	1820,40	37,74	1782,66	115,13	0,00	3
02-01-001-08	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	2296,10	47,68	2248,42	145,31	0,00	3,79
02-01-001-09	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	2897,02	60,13	2836,89	182,80	0,00	4,78
02-01-001-10	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	3199,24	66,30	3132,94	202,32	0,00	5,27
02-01-001-11	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	1677,34	40,38	1636,96	118,69	0,00	3,21
02-01-001-12	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	2012,08	48,56	1963,52	142,42	0,00	3,86
02-01-001-13	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	2620,43	63,15	2557,28	185,51	0,00	5,02
02-01-001-14	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	3352,69	80,64	3272,05	237,24	0,00	6,41
02-01-001-15	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	3713,23	89,32	3623,91	262,96	0,00	7,1

## ФЕР-2001 Часть 2. « Горно-вскрышные работы»

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
02-01-001-16	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	1302,85	46,29	1256,56	135,89	0,00	3,68
02-01-001-17	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	1526,47	54,22	1472,25	159,23	0,00	4,31
02-01-001-18	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	1949,06	69,06	1880,00	203,27	0,00	5,49
02-01-001-19	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	2465,32	87,18	2378,14	257,09	0,00	6,93
02-01-001-20	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	2758,46	97,37	2661,09	287,71	0,00	7,74

**Таблица 02-01-002. Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-002-01	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	2638,24	62,02	2576,22	171,36	0,00	4,93
02-01-002-02	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	3121,12	73,09	3048,03	202,55	0,00	5,81
02-01-002-03	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	4009,75	94,22	3915,53	260,12	0,00	7,49
02-01-002-04	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	5067,37	118,76	4948,61	328,71	0,00	9,44

**Таблица 02-01-003. Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:**

02-01-003-01	40 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	3198,76	15,60	3183,16	72,28	0,00	1,24
02-01-003-02	40 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	3641,68	17,86	3623,82	82,07	0,00	1,42
02-01-003-03	40 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	4620,68	22,52	4598,16	104,33	0,00	1,79
02-01-003-04	40 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	5819,20	28,68	5790,52	131,45	0,00	2,28
02-01-003-05	25 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	3450,94	23,15	3427,79	91,85	0,00	1,84
02-01-003-06	25 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	3910,57	26,17	3884,40	104,51	0,00	2,08
02-01-003-07	25 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	4955,08	33,34	4921,74	132,35	0,00	2,65
02-01-003-08	25 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	6382,07	42,77	6339,30	170,12	0,00	3,4
02-01-003-09	20 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	4091,57	34,72	4056,85	128,76	0,00	2,76
02-01-003-10	20 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	4758,44	40,13	4718,31	149,47	0,00	3,19
02-01-003-11	20 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	6104,75	51,45	6053,30	191,96	0,00	4,09
02-01-003-12	20 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	7874,52	66,30	7808,22	247,47	0,00	5,27
02-01-003-13	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	3311,14	34,60	3276,54	128,90	0,00	2,75
02-01-003-14	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	3831,40	40,00	3791,40	149,25	0,00	3,18
02-01-003-15	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	4863,79	50,82	4812,97	190,01	0,00	4,04

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
02-01-003-16	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	6236,91	65,67	6171,24	243,32	0,00	5,22
02-01-003-17	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	2323,85	36,99	2286,86	115,15	0,00	2,94
02-01-003-18	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	2700,77	43,28	2657,49	133,94	0,00	3,44
02-01-003-19	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	3350,62	53,72	3296,90	165,76	0,00	4,27
02-01-003-20	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	4386,94	70,32	4316,62	217,11	0,00	5,59
02-01-003-21	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	2694,72	52,46	2642,26	142,19	0,00	4,17
02-01-003-22	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	3074,54	56,48	3018,06	162,52	0,00	4,49
02-01-003-23	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	3887,71	71,33	3816,38	205,73	0,00	5,67
02-01-003-24	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	5104,32	93,34	5010,98	270,26	0,00	7,42
02-01-003-25	6,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	3146,00	75,61	3070,39	199,51	0,00	6,01
02-01-003-26	6,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	3645,85	88,44	3557,41	231,24	0,00	7,03
02-01-003-27	6,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	4695,41	113,97	4581,44	297,65	0,00	9,06
02-01-003-28	6,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	6237,77	151,34	6086,43	395,37	0,00	12,03
02-01-003-29	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	2202,98	98,12	2104,86	233,34	0,00	7,8
02-01-003-30	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	2612,50	116,37	2496,13	276,73	0,00	9,25
02-01-003-31	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	3453,31	154,36	3298,95	365,74	0,00	12,27

## Раздел 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТРАНСПОРТ

**Таблица 02-01-008. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-008-01	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	11994,01	500,99	7809,00	324,85	3684,02	37,64
02-01-008-02	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	13104,01	504,18	8918,92	371,54	3680,91	37,88
02-01-008-03	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	15472,09	434,17	10789,83	448,47	4248,09	32,62
02-01-008-04	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	18210,19	464,92	12842,54	537,43	4902,73	34,93
02-01-008-05	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	20479,13	490,07	14466,95	598,90	5522,11	36,82
02-01-008-06	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	12836,46	697,31	8239,65	357,85	3899,50	52,39
02-01-008-07	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	14336,70	722,47	9064,84	395,26	4549,39	54,28
02-01-008-08	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	16853,27	559,15	11278,13	491,63	5015,99	42,01
02-01-008-09	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	19961,09	590,56	13732,05	599,39	5638,48	44,37

## ФЕР-2001 Часть 2. « Горно-вскрышные работы»

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
02-01-008-10	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	21098,92	593,63	14866,81	648,59	5638,48	44,6
02-01-008-11	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	12424,71	702,10	7802,26	356,57	3920,35	52,75
02-01-008-12	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	14163,10	728,72	8864,15	404,47	4570,23	54,75
02-01-008-13	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	16542,26	563,81	10962,46	500,14	5015,99	42,36
02-01-008-14	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	20562,40	617,18	13593,41	619,91	6351,81	46,37
02-01-008-15	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	22002,20	625,04	15025,35	682,72	6351,81	46,96
02-01-008-16	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	13032,60	535,59	8130,10	382,57	4366,91	40,24
02-01-008-17	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	15019,35	562,21	9443,46	444,43	5013,68	42,24
02-01-008-18	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	18424,99	519,89	11734,14	551,99	6170,96	39,06
02-01-008-19	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	22063,69	555,96	14696,48	691,64	6811,25	41,77
02-01-008-20	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	24062,97	584,31	16017,53	753,25	7461,13	43,9
02-01-008-21	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	15402,19	567,01	9630,16	450,97	5205,02	42,6
02-01-008-22	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	18085,21	615,72	11162,18	524,00	6307,31	46,26
02-01-008-23	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	21635,46	555,96	14147,65	661,32	6931,85	41,77
02-01-008-24	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	27230,84	639,28	17699,12	828,73	8892,44	48,03
02-01-008-25	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	29664,91	669,09	19453,50	909,92	9542,32	50,27
02-01-008-26	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	17094,55	879,52	10058,83	507,69	6156,20	66,08
02-01-008-27	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	19531,30	910,94	11815,31	595,48	6805,05	68,44
02-01-008-28	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	23238,41	774,24	14504,28	734,18	7959,89	58,17
02-01-008-29	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	28373,19	838,66	18240,33	880,97	9294,20	63,01
02-01-008-30	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	31486,68	890,57	20029,54	969,08	10566,57	66,91
02-01-008-31	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	17803,43	884,18	10763,05	551,78	6156,20	66,43
02-01-008-32	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	20863,03	936,09	12502,52	638,67	7424,42	70,33
02-01-008-33	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	24977,31	802,59	15569,87	796,82	8604,85	60,3
02-01-008-34	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	30584,26	867,01	19770,06	1010,16	9947,19	65,14
02-01-008-35	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	32964,46	920,39	20827,62	1093,71	11216,45	69,15

**Таблица 02-01-009. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-009-01	1	22320,59	939,15	13957,02	660,63	7424,42	70,56
02-01-009-02	2	25221,24	972,16	16171,66	766,06	8077,42	73,04
02-01-009-03	3	31296,11	863,82	20689,57	978,81	9742,72	64,9

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
02-01-009-04	4	38340,17	951,80	25696,32	1216,10	11692,05	71,51
02-01-009-05	5	42114,68	1008,37	28145,01	1333,33	12961,30	75,76

**Таблица 02-01-010. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:**

02-01-010-01	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	13828,89	439,76	9179,70	394,83	4209,43	33,04
02-01-010-02	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	16542,54	471,17	11212,05	482,97	4859,32	35,4
02-01-010-03	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	19725,54	455,47	13802,77	595,85	5467,30	34,22
02-01-010-04	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	24534,13	516,43	17282,17	743,71	6735,53	38,8
02-01-010-05	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	16590,04	474,37	11235,51	499,34	4880,16	35,64
02-01-010-06	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	19554,17	505,78	13548,85	604,01	5499,54	38
02-01-010-07	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	24780,59	519,89	17521,40	778,24	6739,30	39,06
02-01-010-08	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	31387,92	606,27	22124,24	984,11	8657,41	45,55

**Раздел 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ**

**Таблица 02-01-015. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-015-01	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	25257,53	94,67	23823,86	182,34	1339,00	7,21
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-015-02	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	25662,08	110,42	24660,71	200,88	890,95	8,41
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-015-03	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	24456,45	138,00	23724,14	221,84	594,31	10,51
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-015-04	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	26159,38	167,28	25546,11	259,47	445,99	12,74
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-015-05	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	27225,12	187,50	26591,63	282,68	445,99	14,28
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-015-06	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	24436,51	105,57	22991,94	169,00	1339,00	8,04
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-015-07	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	24712,24	122,11	23699,18	182,18	890,95	9,3
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-015-08	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	23365,84	153,23	22618,30	199,92	594,31	11,67
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-

ФЕР-2001 Часть 2. « Горно-вскрышные работы»

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
02-01-015-09 (101-9741)	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	27635,78	164,86	27024,93	254,88	445,99	12,74
02-01-015-10 (101-9741)	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	28839,72	226,14	28167,59	276,95	445,99	16,99
02-01-015-11 (101-9741)	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	34793,25	104,25	32464,20	214,48	2224,80	7,94
02-01-015-12 (101-9741)	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	38392,40	123,03	36786,17	234,58	1483,20	9,37
02-01-015-13 (101-9741)	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	28864,41	154,01	27819,45	240,07	890,95	11,73
02-01-015-14 (101-9741)	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	32750,82	189,31	31893,04	291,83	668,47	14,63
02-01-015-15 (101-9741)	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	36861,58	229,25	35963,86	341,39	668,47	17,46
02-01-015-16 (101-9741)	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	38020,04	128,02	35667,22	247,88	2224,80	9,75
02-01-015-17 (101-9741)	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	38246,67	152,05	36611,42	273,31	1483,20	11,58
02-01-015-18 (101-9741)	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	32484,78	189,31	31404,52	288,89	890,95	14,63
02-01-015-19 (101-9741)	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	36742,39	237,00	35836,92	350,64	668,47	18,05
02-01-015-20 (101-9741)	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	40029,06	261,13	39099,46	389,19	668,47	20,18
02-01-015-21 (101-9741)	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	48981,68	140,40	45504,08	307,10	3337,20	10,85
02-01-015-22 (101-9741)	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	50925,73	168,98	48531,95	343,07	2224,80	12,87
02-01-015-23 (101-9741)	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	43850,82	210,15	42157,47	343,70	1483,20	16,24
02-01-015-24 (101-9741)	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	47048,62	264,96	45712,46	410,95	1071,20	20,18
02-01-015-25 (101-9741)	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	50512,80	295,68	49145,92	454,05	1071,20	22,85

**Таблица 02-01-016. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-016-01 (101-9741)	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	17172,29	82,59	15977,30	177,07	1112,40	6,29
		-	-	-	-	(0,65)	-

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
02-01-016-02	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	17569,50	95,98	16730,89	195,72	742,63	7,31
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-03	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	15232,12	119,35	14666,78	209,81	445,99	9,09
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,56)	-
02-01-016-04	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	18374,44	145,61	17888,93	258,12	339,90	11,09
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-016-05	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	19854,10	170,56	19343,64	293,79	339,90	12,99
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-016-06	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	16514,89	93,22	15309,27	165,88	1112,40	7,1
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-07	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	16674,60	108,72	15823,25	181,98	742,63	8,28
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-08	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	13250,08	106,75	12697,34	197,68	445,99	8,13
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-016-09	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	16634,96	141,15	16153,91	257,44	339,90	10,75
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-10	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	17755,54	201,41	17214,23	284,78	339,90	15,34
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-11	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	22136,76	87,05	20267,81	204,76	1781,90	6,63
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-016-12	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	23897,21	102,41	22610,30	235,78	1184,50	7,8
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,01)	-
02-01-016-13	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	18494,96	128,02	17624,31	233,99	742,63	9,75
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-016-14	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	21640,19	158,09	20919,72	284,33	562,38	12,04
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-016-15	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	24343,43	182,77	23598,28	324,38	562,38	13,92
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-016-16	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	24381,50	106,88	22492,72	239,77	1781,90	8,14
(101-9741)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-016-17	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	24673,66	126,18	23362,98	264,63	1184,50	9,61
(101-9741)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-016-18	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	22282,46	158,09	21381,74	287,35	742,63	12,04
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-016-19	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	25491,93	196,82	24732,73	348,66	562,38	14,99
(101-9741)	-	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-016-20	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	28466,36	226,23	27677,75	399,71	562,38	17,23
(101-9741)	-	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-016-21	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	32347,97	120,66	29333,01	300,64	2894,30	9,19
(101-9741)	-	-	-	-	-	(1,47)	-
02-01-016-22	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	34480,91	142,85	32411,96	327,91	1926,10	10,88

## ФЕР-2001 Часть 2. « Горно-вскрышные работы»

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
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,47)	-
02-01-016-23	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	30055,72	179,75	28536,97	338,98	1339,00	13,69
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-016-24	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	32645,99	223,08	31414,54	409,01	1008,37	16,99
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,29)	-
02-01-016-25	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	32742,51	255,64	31478,50	460,45	1008,37	19,47
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,38)	-

**Таблица 02-01-017. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-017-01	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7838,67	91,62	6408,05	195,16	1339,00	7,08
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-017-02	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	7457,60	93,30	6473,35	198,23	890,95	7,21
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,74)	-
02-01-017-03	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	7918,84	134,83	7189,70	243,49	594,31	10,42
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-017-04	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8401,44	154,37	7801,08	272,97	445,99	11,93
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-017-05	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	10042,51	192,55	9403,97	337,52	445,99	15,09
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-017-06	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7911,04	103,00	6469,04	211,38	1339,00	7,96
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-017-07	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	8423,96	119,95	7413,06	242,49	890,95	9,27
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,74)	-
02-01-017-08	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	8036,59	152,95	7289,33	269,76	594,31	11,82
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-017-09	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	9546,56	195,26	8905,31	337,70	445,99	15,09
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-017-10	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	10862,76	225,54	10191,23	388,77	445,99	17,43
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-017-11	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	10005,68	109,21	7671,67	246,55	2224,80	8,44
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-017-12	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	10080,55	128,36	8468,99	279,37	1483,20	9,92
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-017-13	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	9478,25	171,07	8266,88	315,15	1040,30	13,22
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-017-14	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	9896,02	201,61	8909,55	361,32	784,86	15,8
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-017-15	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	10713,10	227,41	9700,83	394,22	784,86	17,32

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
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-017-16	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	11741,95	131,60	9385,55	279,78	2224,80	10,17
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-017-17	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	11978,83	557,33	9938,30	313,37	1483,20	43,07
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-017-18	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	11435,07	551,37	9843,40	341,36	1040,30	42,61
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-017-19	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	13106,61	653,60	11668,15	423,15	784,86	50,51
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-017-20	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	14136,56	710,79	12640,91	459,13	784,86	54,93
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-

**Таблица 02-01-018. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-018-01	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7239,95	97,31	5803,64	203,29	1339,00	7,52
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-018-02	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	7336,81	116,98	6328,88	229,65	890,95	9,04
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-018-03	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	7226,82	138,20	6494,31	248,79	594,31	10,68
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-018-04	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8778,88	181,68	8151,21	320,06	445,99	14,04
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-018-05	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	8927,54	187,76	8293,79	327,22	445,99	14,51
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-018-06	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7343,30	111,93	5892,37	222,64	1339,00	8,65
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-018-07	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	7904,14	135,48	6877,71	262,41	890,95	10,47
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-018-08	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	8254,41	179,75	7480,35	310,65	594,31	13,69
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-018-09	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8988,63	210,66	8331,98	357,97	445,99	16,28
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-018-10	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	10771,88	261,96	10063,93	440,75	445,99	20,53
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-018-11	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	9140,40	121,51	6794,09	264,34	2224,80	9,39
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-018-12	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	8995,21	134,06	7377,95	288,22	1483,20	10,36
(101-9741)	Пылеподаватель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-018-13	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	8040,93	174,04	6826,59	308,83	1040,30	13,45

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
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-018-14	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8854,70	207,69	7862,15	365,75	784,86	16,05
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-018-15	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	9730,15	236,67	8708,62	411,00	784,86	18,29
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-018-16	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	10682,79	138,59	8319,40	293,91	2224,80	10,71
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-018-17	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	10370,62	155,80	8731,62	315,49	1483,20	12,04
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-018-18	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	10148,72	198,50	8909,92	350,12	1040,30	15,34
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-018-19	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	11448,48	242,44	10421,18	422,17	784,86	19
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-018-20	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	13025,99	294,64	11946,49	492,50	784,86	22,77
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-

**Таблица 02-01-019. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-019-01	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7349,28	101,58	5908,70	208,28	1339,00	7,85
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-02	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	7360,47	118,01	6351,51	230,09	890,95	9,12
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-03	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	7110,57	134,06	6382,20	243,56	594,31	10,36
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-019-04	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8141,39	174,04	7521,36	300,11	445,99	13,45
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-05	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	9539,96	209,24	8884,73	357,12	445,99	16,17
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-06	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7498,02	118,01	6041,01	231,19	1339,00	9,12
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-07	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	7950,21	138,33	6920,93	267,73	890,95	10,69
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-019-08	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	7346,65	158,77	6593,57	274,68	594,31	12,27
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-019-09	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8865,85	203,27	8216,59	351,50	445,99	15,93
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-10	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	10467,63	253,49	9768,15	424,59	445,99	19,59
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-019-11	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	9695,51	132,64	7338,07	285,93	2224,80	10,25

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			
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
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-019-12	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	9356,14	155,80	7717,14	314,52	1483,20	12,04
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-019-13	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	8512,79	177,15	7295,34	323,64	1040,30	13,69
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-019-14	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	9630,41	230,59	8614,96	404,29	784,86	17,82
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-019-15	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	10219,69	264,11	9170,72	446,20	784,86	20,41
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-019-16	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	10755,86	141,05	8390,01	297,37	2224,80	10,9
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-019-17	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	10601,72	166,41	8952,11	328,22	1483,20	12,86
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-019-18	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	10366,14	207,69	9118,15	360,87	1040,30	16,05
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-019-19	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	12102,52	271,74	11045,92	456,45	784,86	21
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-019-20	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	13837,65	328,29	12724,50	536,10	784,86	25,37
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,12)	-

**Таблица 02-01-020. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-020-01	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	6941,35	108,70	5720,25	209,45	1112,40	8,4
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-02	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	7134,50	128,88	6262,99	235,82	742,63	9,96
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-03	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	6613,02	150,49	6016,54	245,52	445,99	11,63
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,46)	-
02-01-020-04	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8248,27	196,95	7711,42	314,58	339,90	15,22
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-020-05	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	9505,76	225,93	8939,93	369,76	339,90	17,46
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-06	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7142,05	129,14	5900,51	236,29	1112,40	9,98
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-07	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	6806,60	130,44	5933,53	237,98	742,63	10,08
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-08	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	7333,55	180,12	6707,44	293,01	445,99	13,92
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-020-09	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	9174,72	240,43	8594,39	385,52	339,90	18,58

## ФЕР-2001 Часть 2. « Горно-вскрышные работы»

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
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-10	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	10295,24	285,59	9669,75	436,25	339,90	22,07
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-11	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	8057,55	133,02	6142,63	257,06	1781,90	10,28
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-020-12	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	7913,06	159,42	6569,14	260,44	1184,50	12,32
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-020-13	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	7184,63	187,76	6254,24	307,14	742,63	14,51
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-020-14	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8497,09	247,41	7687,30	396,05	562,38	19,12
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-020-15	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	8736,69	259,58	7914,73	413,25	562,38	20,06
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-020-16	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	10017,60	161,88	8073,82	304,17	1781,90	12,51
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-020-17	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	9749,89	175,60	8389,79	321,13	1184,50	13,57
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-020-18	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	9738,23	227,49	8768,11	366,89	742,63	17,58
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-020-19	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	10647,44	270,32	9814,74	424,08	562,38	20,89
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-020-20	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	12938,22	348,09	12027,75	522,47	562,38	26,9
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-

**Таблица 02-01-021. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:

02-01-021-01	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	6525,22	95,19	4648,13	252,15	1781,90	7,46
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-021-02	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	6268,24	109,48	4974,26	278,82	1184,50	8,58
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-021-03	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	5637,25	127,47	4767,15	287,37	742,63	9,99
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-021-04	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	6678,42	170,09	5945,95	372,47	562,38	13,33
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-021-05	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	8116,56	229,04	7325,14	473,44	562,38	17,7
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-021-06	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7845,86	111,52	5952,44	281,17	1781,90	8,74
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-021-07	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	8081,59	130,28	6766,81	321,83	1184,50	10,21

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	
				всего	в т ч оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-021-08	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	8460,07	174,68	7542,76	380,26	742,63	13,69
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-021-09	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	9124,40	203,27	8358,75	427,39	562,38	15,93
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-021-10	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	13267,52	311,73	12393,41	642,70	562,38	24,43
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(1,11)	-

**Таблица 02-01-022. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-022-01	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	6723,64	103,87	4837,87	267,21	1781,90	8,14
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-022-02	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	6840,35	124,28	5531,57	312,06	1184,50	9,74
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-022-03	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	6012,73	144,44	5125,66	317,91	742,63	11,32
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-022-04	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	7156,01	192,68	6400,95	411,29	562,38	15,1
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-022-05	5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	7982,18	218,32	7201,48	463,66	562,38	17,11
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-022-06	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	7534,25	101,95	5650,40	265,16	1781,90	7,99
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-022-07	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	7784,49	120,71	6479,28	308,19	1184,50	9,46
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-022-08	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	8275,82	170,09	7363,10	370,53	742,63	13,33
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-022-09	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	8639,77	185,56	7891,83	401,90	562,38	14,75
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-022-10	4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	11822,99	276,40	10984,21	570,80	562,38	21,36
(101-9741)	Пылеподаватель. (т)	-	-	-	-	(1,01)	-

**Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ**

**Таблица 02-01-027. Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:**

02-01-027-01	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	6861,40	442,96	5879,83	257,21	538,61	33,28
02-01-027-02	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по	7963,85	449,21	6976,03	305,12	538,61	33,75

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
	трудности экскавации 2						
02-01-027-03	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	10408,05	460,13	9409,31	393,98	538,61	34,57
02-01-027-04	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	12840,06	471,17	11830,28	487,14	538,61	35,4
02-01-027-05	12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	13988,02	477,43	12971,98	539,46	538,61	35,87
02-01-027-06	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	8652,58	901,09	6654,58	302,64	1096,91	67,7
02-01-027-07	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	9945,95	909,34	7939,70	367,90	1096,91	68,32
02-01-027-08	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	12217,55	923,45	10197,19	463,26	1096,91	69,38
02-01-027-09	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	14131,73	937,69	12097,13	566,17	1096,91	70,45
02-01-027-10	8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	15480,93	948,60	13435,42	621,81	1096,91	71,27
02-01-027-11	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	10050,54	912,53	8041,10	386,88	1096,91	68,56
02-01-027-12	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	12162,14	925,05	10140,18	474,04	1096,91	69,5
02-01-027-13	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	15062,51	947,01	13018,59	615,96	1096,91	71,15
02-01-027-14	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	18077,60	967,50	16013,19	762,11	1096,91	72,69
02-01-027-15	6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	19759,43	978,42	17684,10	839,92	1096,91	73,51
02-01-027-16	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	12184,44	1218,80	9479,97	474,08	1485,67	91,57
02-01-027-17	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	13612,93	1229,71	10897,55	553,55	1485,67	92,39
02-01-027-18	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	16725,50	1250,21	13989,62	700,66	1485,67	93,93
02-01-027-19	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	19683,51	1273,77	16924,07	853,33	1485,67	95,7
02-01-027-20	4,6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5	21843,43	1287,88	19069,88	958,06	1485,67	96,76

**Таблица 02-01-028. Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-028-01	1	16184,12	1242,36	13456,09	639,41	1485,67	93,34
02-01-028-02	2	18539,08	1256,46	15796,95	748,49	1485,67	94,4
02-01-028-03	3	23354,98	1287,88	20581,43	960,07	1485,67	96,76
02-01-028-04	4	27723,71	1317,69	24920,35	1179,75	1485,67	99

**Таблица 02-01-029. Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:

02-01-029-01	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	9347,74	113,05	9126,66	355,79	108,03	8,61
02-01-029-02	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	10737,69	119,09	10510,57	410,48	108,03	9,07
02-01-029-03	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	13677,00	130,05	13438,92	524,38	108,03	10,05
02-01-029-04	15 м <sup>3</sup> , категория грунтов по	16646,01	143,89	16394,09	647,14	108,03	11,12

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
	трудности экскавации 4						
02-01-029-05	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	8468,80	178,17	8103,62	339,89	187,01	13,57
02-01-029-06	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	11112,65	186,87	10817,75	423,15	108,03	14,04
02-01-029-07	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	13920,21	195,39	13616,79	528,40	108,03	15,1
02-01-029-08	13 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	17309,24	210,66	16990,55	670,38	108,03	16,28
02-01-029-09	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	11120,62	151,13	10861,46	449,84	108,03	11,51
02-01-029-10	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	12767,91	159,53	12421,37	515,57	187,01	12,15
02-01-029-11	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	15466,18	176,60	15155,46	656,43	134,12	13,45
02-01-029-12	10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	19072,29	196,95	18741,22	825,47	134,12	15,22
02-01-029-13	6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1	14912,89	223,08	14555,69	675,48	134,12	16,99
02-01-029-14	6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2	17383,23	236,67	17012,44	781,85	134,12	18,29
02-01-029-15	6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3	22764,23	264,11	22366,00	1009,20	134,12	20,41
02-01-029-16	6 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4	29080,55	300,86	28645,57	1293,24	134,12	23,25

## Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

**Таблица 02-01-034. Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора:**

02-01-034-01	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	3282,43	44,27	2904,44	89,97	333,72	3,57
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,13)	-
02-01-034-02	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	2816,24	44,02	2608,45	76,96	163,77	3,55
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,09)	-
02-01-034-03	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	3250,48	60,39	3100,48	91,20	89,61	4,87
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,07)	-
02-01-034-04	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	4397,82	60,39	3914,10	112,34	423,33	4,87
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,16)	-
02-01-034-05	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	3897,28	60,88	3628,34	97,82	208,06	4,91
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,12)	-
02-01-034-06	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	4418,32	81,96	4225,12	117,88	111,24	6,61
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,09)	-
02-01-034-07	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	4590,33	96,10	3871,08	141,86	623,15	7,75
(101-9741)	Пылеподавитель, (т)	-	-	-	-	(0,24)	-

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
02-01-034-08 (101-9741)	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	3568,79	95,60	3205,39	128,00	267,80	7,71
02-01-034-09 (101-9741)	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 Пылеподавитель, (т)	4033,00	130,08	3747,39	157,86	155,53	10,49
02-01-034-10 (101-9741)	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 Пылеподавитель, (т)	4168,57	100,56	3556,10	138,54	511,91	8,11
02-01-034-11 (101-9741)	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	3337,49	99,20	3015,81	124,56	222,48	8
02-01-034-12 (101-9741)	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 Пылеподавитель, (т)	3777,70	136,03	3519,10	157,99	122,57	10,97

## ОТДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

**Таблица 02-02-001. Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша:**

02-02-001-01	25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1	9592,22	76,67	9515,55	360,04	0,00	5,23
02-02-001-02	25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2	11099,22	89,72	11009,50	412,21	0,00	6,12
02-02-001-03	15 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1	9607,87	132,38	9475,49	540,51	0,00	9,03
02-02-001-04	15 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2	11293,46	154,37	11139,09	630,89	0,00	10,53
02-02-001-05	10 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1	8817,45	187,21	8630,24	721,37	0,00	12,77
02-02-001-06	10 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2	10358,69	220,63	10138,06	848,65	0,00	15,05

**Таблица 02-02-002. Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных расценками таблицы 02-02-001**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

**Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша:**

02-02-002-01	25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1	929,94	0,00	929,94	20,11	0,00	
02-02-002-02	25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2	980,36	0,00	980,36	21,19	0,00	
02-02-002-03	15 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1	779,78	0,00	779,78	29,49	0,00	
02-02-002-04	15 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2	833,31	0,00	833,31	31,50	0,00	
02-02-002-05	10 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 1	737,97	0,00	737,97	54,78	0,00	
02-02-002-06	10 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки 2	817,03	0,00	817,03	60,64	0,00	

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

**СОДЕРЖАНИЕ:**

Часть 2. Горно-вскрышные работы .....	3
ОТДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ .....	3
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО .....	3
Таблица 02-01-001. Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата..	3
Таблица 02-01-002. Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата..	4
Таблица 02-01-003. Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн» .....	4
Раздел 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ .....	5
Таблица 02-01-008. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата.....	5
Таблица 02-01-009. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата.....	6
Таблица 02-01-010. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн» .....	7
Раздел 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ .....	7
Таблица 02-01-015. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .....	7
Таблица 02-01-016. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .....	8
Таблица 02-01-017. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .....	10
Таблица 02-01-018. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .....	11
Таблица 02-01-019. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .....	12
Таблица 02-01-020. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .....	13
Таблица 02-01-021. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .....	14
Таблица 02-01-022. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата .....	15
Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ .....	15
Таблица 02-01-027. Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата .....	15
Таблица 02-01-028. Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата .....	16
Таблица 02-01-029. Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн» .....	16
Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ .....	17
Таблица 02-01-034. Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте .....	17
ОТДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ .....	18
Таблица 02-02-001. Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м .....	18
Таблица 02-02-002. Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных расценками таблицы 02-02-001 .....	18

Заказ № 838 Тираж 200 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»