

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 2014



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ФЕР 81-02-02-2001**

**Часть 2**

**ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ**

**Приложение к периодическому печатному изданию  
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,  
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**Издание официальное**

**Москва 2014**



**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. Горновскрышные работы**

Москва, 2014 – 22 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

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

ФЕР-2001

#### Часть 2. Горновскрышные 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																																																																																																																								
<div>Отдел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ</div> <div>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО</div> <div>Таблица 02-01-001. Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата</div> <div>Измеритель: 1000 м³</div> <div>Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</div> <table><tr><td>02-01-001-01</td><td>12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1</td><td>1872,63</td><td>22,02</td><td>1850,61</td><td>86,12</td><td>0,00</td><td>1,75</td></tr><tr><td>02-01-001-02</td><td>12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2</td><td>2245,33</td><td>26,42</td><td>2218,91</td><td>103,18</td><td>0,00</td><td>2,1</td></tr><tr><td>02-01-001-03</td><td>12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3</td><td>2899,67</td><td>34,34</td><td>2865,33</td><td>133,00</td><td>0,00</td><td>2,73</td></tr><tr><td>02-01-001-04</td><td>12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4</td><td>3685,01</td><td>43,40</td><td>3641,61</td><td>169,00</td><td>0,00</td><td>3,45</td></tr><tr><td>02-01-001-05</td><td>12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5</td><td>4068,63</td><td>47,68</td><td>4020,95</td><td>186,62</td><td>0,00</td><td>3,79</td></tr><tr><td>02-01-001-06</td><td>8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1</td><td>1543,88</td><td>32,08</td><td>1511,80</td><td>92,67</td><td>0,00</td><td>2,55</td></tr><tr><td>02-01-001-07</td><td>8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2</td><td>1816,06</td><td>37,74</td><td>1778,32</td><td>109,08</td><td>0,00</td><td>3</td></tr><tr><td>02-01-001-08</td><td>8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3</td><td>2290,54</td><td>47,68</td><td>2242,86</td><td>137,54</td><td>0,00</td><td>3,79</td></tr><tr><td>02-01-001-09</td><td>8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4</td><td>2890,09</td><td>60,13</td><td>2829,96</td><td>173,15</td><td>0,00</td><td>4,78</td></tr><tr><td>02-01-001-10</td><td>8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5</td><td>3191,96</td><td>66,30</td><td>3125,66</td><td>192,07</td><td>0,00</td><td>5,27</td></tr><tr><td>02-01-001-11</td><td>6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1</td><td>1672,67</td><td>40,38</td><td>1632,29</td><td>112,24</td><td>0,00</td><td>3,21</td></tr><tr><td>02-01-001-12</td><td>6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2</td><td>2006,45</td><td>48,56</td><td>1957,89</td><td>134,67</td><td>0,00</td><td>3,86</td></tr><tr><td>02-01-001-13</td><td>6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3</td><td>2613,12</td><td>63,15</td><td>2549,97</td><td>175,34</td><td>0,00</td><td>5,02</td></tr><tr><td>02-01-001-14</td><td>6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4</td><td>3343,34</td><td>80,64</td><td>3262,70</td><td>224,50</td><td>0,00</td><td>6,41</td></tr><tr><td>02-01-001-15</td><td>6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5</td><td>3702,92</td><td>89,32</td><td>3613,60</td><td>248,63</td><td>0,00</td><td>7,1</td></tr></table>								02-01-001-01	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	1872,63	22,02	1850,61	86,12	0,00	1,75	02-01-001-02	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	2245,33	26,42	2218,91	103,18	0,00	2,1	02-01-001-03	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	2899,67	34,34	2865,33	133,00	0,00	2,73	02-01-001-04	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	3685,01	43,40	3641,61	169,00	0,00	3,45	02-01-001-05	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	4068,63	47,68	4020,95	186,62	0,00	3,79	02-01-001-06	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	1543,88	32,08	1511,80	92,67	0,00	2,55	02-01-001-07	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	1816,06	37,74	1778,32	109,08	0,00	3	02-01-001-08	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	2290,54	47,68	2242,86	137,54	0,00	3,79	02-01-001-09	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	2890,09	60,13	2829,96	173,15	0,00	4,78	02-01-001-10	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	3191,96	66,30	3125,66	192,07	0,00	5,27	02-01-001-11	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	1672,67	40,38	1632,29	112,24	0,00	3,21	02-01-001-12	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	2006,45	48,56	1957,89	134,67	0,00	3,86	02-01-001-13	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	2613,12	63,15	2549,97	175,34	0,00	5,02	02-01-001-14	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	3343,34	80,64	3262,70	224,50	0,00	6,41	02-01-001-15	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	3702,92	89,32	3613,60	248,63	0,00	7,1
02-01-001-01	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	1872,63	22,02	1850,61	86,12	0,00	1,75																																																																																																																								
02-01-001-02	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	2245,33	26,42	2218,91	103,18	0,00	2,1																																																																																																																								
02-01-001-03	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	2899,67	34,34	2865,33	133,00	0,00	2,73																																																																																																																								
02-01-001-04	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	3685,01	43,40	3641,61	169,00	0,00	3,45																																																																																																																								
02-01-001-05	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	4068,63	47,68	4020,95	186,62	0,00	3,79																																																																																																																								
02-01-001-06	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	1543,88	32,08	1511,80	92,67	0,00	2,55																																																																																																																								
02-01-001-07	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	1816,06	37,74	1778,32	109,08	0,00	3																																																																																																																								
02-01-001-08	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	2290,54	47,68	2242,86	137,54	0,00	3,79																																																																																																																								
02-01-001-09	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	2890,09	60,13	2829,96	173,15	0,00	4,78																																																																																																																								
02-01-001-10	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	3191,96	66,30	3125,66	192,07	0,00	5,27																																																																																																																								
02-01-001-11	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	1672,67	40,38	1632,29	112,24	0,00	3,21																																																																																																																								
02-01-001-12	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	2006,45	48,56	1957,89	134,67	0,00	3,86																																																																																																																								
02-01-001-13	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	2613,12	63,15	2549,97	175,34	0,00	5,02																																																																																																																								
02-01-001-14	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	3343,34	80,64	3262,70	224,50	0,00	6,41																																																																																																																								
02-01-001-15	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	3702,92	89,32	3613,60	248,63	0,00	7,1																																																																																																																								

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 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	1297,46	46,29	1251,17	128,43	0,00	3,68
02-01-001-17	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	1520,19	54,22	1465,97	150,49	0,00	4,31
02-01-001-18	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	1941,11	69,06	1872,05	192,23	0,00	5,49
02-01-001-19	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	2455,19	87,18	2368,01	243,04	0,00	6,93
02-01-001-20	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	2747,12	97,37	2649,75	271,94	0,00	7,74

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

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-002-01	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	2630,31	62,02	2568,29	160,64	0,00	4,93
02-01-002-02	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	3112,59	73,09	3039,50	190,70	0,00	5,81
02-01-002-03	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	3998,79	94,22	3904,57	244,99	0,00	7,49
02-01-002-04	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	5053,51	118,76	4934,75	309,58	0,00	9,44

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

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:							
02-01-003-01	40 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	3195,86	15,60	3180,26	68,83	0,00	1,24
02-01-003-02	40 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	3638,38	17,86	3620,52	78,12	0,00	1,42
02-01-003-03	40 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	4616,60	22,52	4594,08	99,40	0,00	1,79
02-01-003-04	40 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	5813,91	28,68	5785,23	125,02	0,00	2,28
02-01-003-05	25 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	3446,85	23,15	3423,70	86,87	0,00	1,84
02-01-003-06	25 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	3906,05	26,17	3879,88	98,98	0,00	2,08
02-01-003-07	25 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	4948,98	33,34	4915,64	124,93	0,00	2,65
02-01-003-08	25 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	6374,78	42,77	6332,01	161,22	0,00	3,4
02-01-003-09	20 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	4085,47	34,72	4050,75	121,25	0,00	2,76
02-01-003-10	20 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	4750,89	40,13	4710,76	140,36	0,00	3,19
02-01-003-11	20 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	6093,92	51,45	6042,47	179,27	0,00	4,09
02-01-003-12	20 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	7862,69	66,30	7796,39	233,11	0,00	5,27
02-01-003-13	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	3303,61	34,60	3269,01	120,07	0,00	2,75
02-01-003-14	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	3823,15	40,00	3783,15	139,38	0,00	3,18
02-01-003-15	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	4853,73	50,82	4802,91	177,86	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 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	6223,81	65,67	6158,14	227,77	0,00	5,22
02-01-003-17	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	2317,47	36,99	2280,48	107,42	0,00	2,94
02-01-003-18	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	2692,16	43,28	2648,88	123,74	0,00	3,44
02-01-003-19	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	3339,79	53,72	3286,07	152,97	0,00	4,27
02-01-003-20	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	4372,00	70,32	4301,68	199,51	0,00	5,59
02-01-003-21	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	2689,80	52,46	2637,34	135,31	0,00	4,17
02-01-003-22	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	3068,91	56,48	3012,43	154,79	0,00	4,49
02-01-003-23	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	3880,54	71,33	3809,21	195,85	0,00	5,67
02-01-003-24	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	5094,96	93,34	5001,62	257,37	0,00	7,42
02-01-003-25	6,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	3138,43	75,61	3062,82	188,99	0,00	6,01
02-01-003-26	6,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	3637,08	88,44	3548,64	218,99	0,00	7,03
02-01-003-27	6,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	4684,08	113,97	4570,11	281,80	0,00	9,06
02-01-003-28	6,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	6222,75	151,34	6071,41	374,47	0,00	12,03
02-01-003-29	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	2197,96	98,12	2099,84	224,65	0,00	7,8
02-01-003-30	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	2606,53	116,37	2490,16	266,38	0,00	9,25
02-01-003-31	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	3445,45	154,36	3291,09	352,06	0,00	12,27

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

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

Измеритель: 1000 м³

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-008-01	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	11911,33	500,99	7726,32	241,09	3684,02	37,64
02-01-008-02	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	13009,84	504,18	8824,75	276,17	3680,91	37,88
02-01-008-03	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	15357,75	434,17	10675,49	332,41	4248,09	32,62
02-01-008-04	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	18077,38	464,92	12709,73	403,00	4902,73	34,93
02-01-008-05	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	20324,46	490,07	14312,28	442,32	5522,11	36,82
02-01-008-06	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	12744,00	697,31	8147,19	264,12	3899,50	52,39
02-01-008-07	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	14236,67	722,47	8964,81	293,91	4549,39	54,28
02-01-008-08	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	16728,63	559,15	11153,49	365,49	5015,99	42,01
02-01-008-09	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	19809,71	590,56	13580,67	445,82	5638,48	44,37

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 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	20934,94	593,63	14702,83	482,23	5638,48	44,6
02-01-008-11	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	12325,35	702,10	7702,90	255,78	3920,35	52,75
02-01-008-12	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	14050,08	728,72	8751,13	289,98	4570,23	54,75
02-01-008-13	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	16402,48	563,81	10822,68	358,52	5015,99	42,36
02-01-008-14	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	20388,91	617,18	13419,92	444,07	6351,81	46,37
02-01-008-15	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	21809,50	625,04	14832,65	487,40	6351,81	46,96
02-01-008-16	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	12932,72	535,59	8030,22	280,95	4366,91	40,24
02-01-008-17	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	14903,42	562,21	9327,53	326,58	5013,68	42,24
02-01-008-18	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	18280,96	519,89	11590,11	405,90	6170,96	39,06
02-01-008-19	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	21883,38	555,96	14516,17	508,34	6811,25	41,77
02-01-008-20	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	23866,43	584,31	15820,99	553,87	7461,13	43,9
02-01-008-21	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	15276,37	567,01	9504,34	323,25	5205,02	42,6
02-01-008-22	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	17939,93	615,72	11016,90	376,23	6307,31	46,26
02-01-008-23	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	21450,38	555,96	13962,57	473,48	6931,85	41,77
02-01-008-24	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	26999,73	639,28	17468,01	594,04	8892,44	48,03
02-01-008-25	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	29410,48	669,09	19199,07	651,33	9542,32	50,27
02-01-008-26	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	16959,90	879,52	9924,18	370,83	6156,20	66,08
02-01-008-27	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	19372,89	910,94	11656,90	434,54	6805,05	68,44
02-01-008-28	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	23044,90	774,24	14310,77	537,59	7959,89	58,17
02-01-008-29	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	28111,63	838,66	17978,77	615,29	9294,20	63,01
02-01-008-30	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	31200,05	890,57	19742,91	678,60	10566,57	66,91
02-01-008-31	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	17658,08	884,18	10617,70	404,01	6156,20	66,43
02-01-008-32	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	20692,84	936,09	12332,33	465,68	7424,42	70,33
02-01-008-33	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	24765,74	802,59	15358,30	581,62	8604,85	60,3
02-01-008-34	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	30315,33	867,01	19501,13	737,32	9947,19	65,14
02-01-008-35	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	32691,07	920,39	20554,23	815,83	11216,45	69,15

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

Измеритель: 1000 м³

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-009-01	1	22144,89	939,15	13781,32	482,47	7424,42	70,56
02-01-009-02	2	25017,84	972,16	15968,26	559,27	8077,42	73,04
02-01-009-03	3	31035,28	863,82	20428,74	713,63	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	38016,30	951,80	25372,45	886,82	11692,05	71,51
02-01-009-05	5	41760,56	1008,37	27790,89	973,23	12961,30	75,76

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

Измеритель: 1000 м³

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:							
02-01-010-01	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	13720,65	439,76	9071,46	285,08	4209,43	33,04
02-01-010-02	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	16410,46	471,17	11079,97	349,14	4859,32	35,4
02-01-010-03	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	19563,71	455,47	13640,94	431,84	5467,30	34,22
02-01-010-04	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	24330,53	516,43	17078,57	537,35	6735,53	38,8
02-01-010-05	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	16455,06	474,37	11100,53	362,24	4880,16	35,64
02-01-010-06	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	19392,77	505,78	13387,45	440,51	5499,54	38
02-01-010-07	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	24569,87	519,89	17310,68	564,39	6739,30	39,06
02-01-010-08	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	31122,49	606,27	21858,81	715,15	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 м³

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-015-01	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	25205,37	94,67	23771,70	176,61	1339,00	7,21
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-015-02	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	25609,64	110,42	24608,27	194,54	890,95	8,41
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-015-03	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	24411,55	138,00	23679,24	215,05	594,31	10,51
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-015-04	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	26113,82	167,28	25500,55	251,30	445,99	12,74
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-015-05	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	27179,17	187,50	26545,68	273,95	445,99	14,28
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-015-06	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	24384,14	105,57	22939,57	162,77	1339,00	8,04
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-015-07	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	24659,93	122,11	23646,87	175,77	890,95	9,3
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-015-08	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	23320,98	153,23	22573,44	192,92	594,31	11,67
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(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
02-01-015-09 (101-9741)	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	27581,89 -	164,86 -	26971,04 -	245,60 -	445,99 (0,74)	12,74 -
02-01-015-10 (101-9741)	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	28785,37 -	226,14 -	28113,24 -	266,95 -	445,99 (0,74)	16,99 -
02-01-015-11 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	34709,17 -	104,25 -	32380,12 -	207,16 -	2224,80 (1,11)	7,94 -
02-01-015-12 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	38307,86 -	123,03 -	36701,63 -	226,48 -	1483,20 (1,2)	9,37 -
02-01-015-13 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	28805,66 -	154,01 -	27760,70 -	231,24 -	890,95 (0,83)	11,73 -
02-01-015-14 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	32683,05 -	189,31 -	31825,27 -	281,05 -	668,47 (0,92)	14,63 -
02-01-015-15 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	36785,49 -	229,25 -	35887,77 -	328,65 -	668,47 (1,01)	17,46 -
02-01-015-16 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	37931,55 -	128,02 -	35578,73 -	239,07 -	2224,80 (1,2)	9,75 -
02-01-015-17 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	38157,65 -	152,05 -	36522,40 -	263,50 -	1483,20 (1,2)	11,58 -
02-01-015-18 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	32417,07 -	189,31 -	31336,81 -	278,09 -	890,95 (0,92)	14,63 -
02-01-015-19 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	36666,10 -	237,00 -	35760,63 -	337,72 -	668,47 (1,01)	18,05 -
02-01-015-20 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	39940,81 -	261,13 -	39011,21 -	374,81 -	668,47 (1,11)	20,18 -
02-01-015-21 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	48854,04 -	140,40 -	45376,44 -	296,51 -	3337,20 (1,66)	10,85 -
02-01-015-22 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	50789,77 -	168,98 -	48395,99 -	331,51 -	2224,80 (1,75)	12,87 -
02-01-015-23 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	43753,04 -	210,15 -	42059,69 -	331,90 -	1483,20 (1,29)	16,24 -
02-01-015-24 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	46941,91 -	264,96 -	45605,75 -	396,48 -	1071,20 (1,38)	20,18 -
02-01-015-25 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	50396,21 -	295,68 -	49029,33 -	438,20 -	1071,20 (1,47)	22,85 -
<b>Таблица 02-01-016. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>							
Измеритель: 1000 м³							
<b>Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:</b>							
02-01-016-01 (101-9741)	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	17128,44 -	82,59 -	15933,45 -	171,68 -	1112,40 (0,65)	6,29 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-016-02	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	17525,33	95,98	16686,72	189,88	742,63	7,31
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-03	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	15202,00	119,35	14636,66	203,52	445,99	9,09
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,56)	-
02-01-016-04	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	18332,73	145,61	17847,22	250,38	339,90	11,09
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-016-05	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	19811,79	170,56	19301,33	284,97	339,90	12,99
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-016-06	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	16470,48	93,22	15264,86	159,82	1112,40	7,1
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-07	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	16629,80	108,72	15778,45	175,44	742,63	8,28
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-08	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	13208,40	106,75	12655,66	190,30	445,99	8,13
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-016-09	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	16588,56	141,15	16107,51	247,83	339,90	10,75
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-10	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	17708,53	201,41	17167,22	274,23	339,90	15,34
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-016-11	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	22070,96	87,05	20202,01	197,36	1781,90	6,63
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-016-12	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	23823,17	102,41	22536,26	227,06	1184,50	7,8
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,01)	-
02-01-016-13	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	18441,32	128,02	17570,67	225,30	742,63	9,75
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-016-14	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	21580,35	158,09	20859,88	273,53	562,38	12,04
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-016-15	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	24275,19	182,77	23530,04	312,39	562,38	13,92
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-016-16	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	24307,70	106,88	22418,92	230,99	1781,90	8,14
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-016-17	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	24599,33	126,18	23288,65	255,04	1184,50	9,61
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-016-18	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	22222,73	158,09	21322,01	276,65	742,63	12,04
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-016-19	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	25423,29	196,82	24664,09	336,13	562,38	14,99
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-016-20	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	28389,08	226,23	27600,47	385,02	562,38	17,23
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-016-21	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	32233,64	120,66	29218,68	289,85	2894,30	9,19
(101-9741)	Пылесопососитель, (м)	-	-	-	-	(1,47)	-

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
02-01-016-22	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	34366,01	142,85	32297,06	315,93	1926,10	10,88
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(1,47)	-
02-01-016-23	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	29965,72	179,75	28446,97	326,98	1339,00	13,69
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-016-24	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	32546,80	223,08	31315,35	394,59	1008,37	16,99
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(1,29)	-
02-01-016-25	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	32634,58	255,64	31370,57	443,95	1008,37	19,47
(101-9741)	Пылесопроводитель, (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 м³

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-017-01 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылесопроводитель, (т)	7785,89	91,62	6355,27	188,10	1339,00	7,08
02-01-017-02 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылесопроводитель, (т)	7404,75	93,30	6420,50	190,98	890,95	7,21
02-01-017-03 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылесопроводитель, (т)	7872,96	134,83	7143,82	234,57	594,31	10,42
02-01-017-04 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылесопроводитель, (т)	8354,89	154,37	7754,53	262,94	445,99	11,93
02-01-017-05 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылесопроводитель, (т)	9986,64	192,55	9348,10	325,01	445,99	15,09
02-01-017-06 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылесопроводитель, (т)	7857,91	103,00	6415,91	203,75	1339,00	7,96
02-01-017-07 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылесопроводитель, (т)	8365,25	119,95	7354,35	233,62	890,95	9,27
02-01-017-08 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылесопроводитель, (т)	7989,83	152,95	7242,57	259,54	594,31	11,82
02-01-017-09 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылесопроводитель, (т)	9490,78	195,26	8849,53	325,42	445,99	15,09
02-01-017-10 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылесопроводитель, (т)	10800,82	225,54	10129,29	374,52	445,99	17,43
02-01-017-11 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылесопроводитель, (т)	9920,44	109,21	7586,43	237,49	2224,80	8,44
02-01-017-12 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылесопроводитель, (т)	9991,28	128,36	8379,72	269,36	1483,20	9,92
02-01-017-13 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылесопроводитель, (т)	9402,49	171,07	8191,12	303,29	1040,30	13,22
02-01-017-14 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылесопроводитель, (т)	9819,20	201,61	8832,73	347,30	784,86	15,8

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
02-01-017-15 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	10624,70 -	227,41 -	9612,43 -	379,36 -	784,86 (1,11)	17,32 -
02-01-017-16 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	11652,92 -	131,60 -	9296,52 -	269,83 -	2224,80 (1,2)	10,17 -
02-01-017-17 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	11888,78 -	557,33 -	9848,25 -	301,78 -	1483,20 (1,2)	43,07 -
02-01-017-18 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	11358,43 -	551,37 -	9766,76 -	328,12 -	1040,30 (1,01)	42,61 -
02-01-017-19 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	13016,91 -	653,60 -	11578,45 -	406,84 -	784,86 (1,11)	50,51 -
02-01-017-20 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	14042,81 -	710,79 -	12547,16 -	441,41 -	784,86 (1,2)	54,93 -

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

Измеритель: 1000 м³

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

02-01-018-01 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	7186,81 -	97,31 -	5750,50 -	195,80 -	1339,00 (0,74)	7,52 -
02-01-018-02 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	7283,10 -	116,98 -	6275,17 -	220,99 -	890,95 (0,74)	9,04 -
02-01-018-03 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	7180,49 -	138,20 -	6447,98 -	239,47 -	594,31 (0,65)	10,68 -
02-01-018-04 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	8723,17 -	181,68 -	8095,50 -	308,13 -	445,99 (0,74)	14,04 -
02-01-018-05 (101-9741)	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	8871,69 -	187,76 -	8237,94 -	314,91 -	445,99 (0,74)	14,51 -
02-01-018-06 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	7289,74 -	111,93 -	5838,81 -	214,38 -	1339,00 (0,74)	8,65 -
02-01-018-07 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	7844,60 -	135,48 -	6818,17 -	252,45 -	890,95 (0,83)	10,47 -
02-01-018-08 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	8198,92 -	179,75 -	7424,86 -	298,79 -	594,31 (0,74)	13,69 -
02-01-018-09 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	8932,12 -	210,66 -	8275,47 -	344,34 -	445,99 (0,74)	16,28 -
02-01-018-10 (101-9741)	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	10708,49 -	261,96 -	10000,54 -	424,06 -	445,99 (0,83)	20,53 -
02-01-018-11 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	9054,44 -	121,51 -	6708,13 -	254,34 -	2224,80 (1,11)	9,39 -
02-01-018-12 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	8905,42 -	134,06 -	7288,16 -	277,37 -	1483,20 (1,2)	10,36 -

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
02-01-018-13	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	7972,56	174,04	6758,22	296,72	1040,30	13,45
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-018-14	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	8777,47	207,69	7784,92	351,25	784,86	16,05
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-018-15	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	9640,76	236,67	8619,23	395,01	784,86	18,29
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-018-16	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	10592,86	138,59	8229,47	282,81	2224,80	10,71
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-018-17	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	10280,23	155,80	8641,23	303,64	1483,20	12,04
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-018-18	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	10071,87	198,50	8833,07	336,44	1040,30	15,34
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-018-19	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	11358,84	242,44	10331,54	405,58	784,86	19
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-018-20	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	12931,46	294,64	11851,96	473,27	784,86	22,77
(101-9741)	Пылесоподатель, (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 м³

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямой лопатой, вместимость ковша:							
02-01-019-01	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	7296,33	101,58	5855,75	200,71	1339,00	7,85
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-02	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	7307,02	118,01	6298,06	221,90	890,95	9,12
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-03	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	7064,38	134,06	6336,01	234,29	594,31	10,36
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-019-04	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	8093,97	174,04	7473,94	288,98	445,99	13,45
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-05	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	9483,45	209,24	8828,22	343,51	445,99	16,17
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-06	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	7444,24	118,01	5987,23	222,50	1339,00	9,12
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-07	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	7890,71	138,33	6861,43	257,68	890,95	10,69
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-019-08	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	7299,75	158,77	6546,67	264,43	594,31	12,27
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-019-09	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	8809,48	203,27	8160,22	338,11	445,99	15,93
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-019-10	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	10404,56	253,49	9705,08	408,56	445,99	19,59
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-

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
02-01-019-11	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	9605,79	132,64	7248,35	275,27	2224,80	10,25
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-019-12	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	9265,75	155,80	7626,75	302,69	1483,20	12,04
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-019-13	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	8436,57	177,15	7219,12	311,04	1040,30	13,69
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-019-14	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	9541,16	230,59	8525,71	388,56	784,86	17,82
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-019-15	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	10129,46	264,11	9080,49	428,83	784,86	20,41
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-019-16	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	10665,85	141,05	8300,00	286,28	2224,80	10,9
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-019-17	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	10511,01	166,41	8861,40	315,71	1483,20	12,86
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,2)	-
02-01-019-18	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	10290,50	207,69	9042,51	346,73	1040,30	16,05
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-019-19	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	12012,11	271,74	10955,51	438,63	784,86	21
(101-9741)	Пылесоподатель, (т)	-	-	-	-	(1,11)	-
02-01-019-20	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	13742,11	328,29	12628,96	515,15	784,86	25,37
(101-9741)	Пылесоподатель, (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 м³

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-020-01	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	6895,89	108,70	5674,79	201,58	1112,40	8,4
(101-9741)	Пылесопосредствитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-02	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	7088,48	128,88	6216,97	226,96	742,63	9,96
(101-9741)	Пылесопосредствитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-03	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	6580,93	150,49	5984,45	236,17	445,99	11,63
(101-9741)	Пылесопосредствитель, (т)	-	-	-	-	(0,46)	-
02-01-020-04	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	8204,20	196,95	7667,35	303,06	339,90	15,22
(101-9741)	Пылесопосредствитель, (т)	-	-	-	-	(0,55)	-
02-01-020-05	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	9456,79	225,93	8890,96	355,77	339,90	17,46
(101-9741)	Пылесопосредствитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-06	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	7096,03	129,14	5854,49	227,42	1112,40	9,98
(101-9741)	Пылесопосредствитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-07	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	6760,51	130,44	5887,44	228,94	742,63	10,08
(101-9741)	Пылесопосредствитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-08	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	7290,05	180,12	6663,94	282,26	445,99	13,92
(101-9741)	Пылесопосредствитель, (т)	-	-	-	-	(0,55)	-

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
02-01-020-09	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	9125,41	240,43	8545,08	370,88	339,90	18,58
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-10	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	10244,55	285,59	9619,06	419,09	339,90	22,07
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
02-01-020-11	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	7990,40	133,02	6075,48	247,16	1781,90	10,28
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-020-12	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	7837,40	159,42	6493,48	249,57	1184,50	12,32
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-020-13	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	7128,93	187,76	6198,54	295,21	742,63	14,51
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-020-14	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	8434,23	247,41	7624,44	380,19	562,38	19,12
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-020-15	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	8673,47	259,58	7851,51	396,84	562,38	20,06
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-020-16	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	9941,80	161,88	7998,02	292,48	1781,90	12,51
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-020-17	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	9673,68	175,60	8313,58	308,57	1184,50	13,57
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-020-18	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	9676,37	227,49	8706,25	352,59	742,63	17,58
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-020-19	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	10584,38	270,32	9751,68	407,69	562,38	20,89
(101-9741)	Пылесопроводитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-020-20	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	12865,69	348,09	11955,22	502,52	562,38	26,9
(101-9741)	Пылесопроводитель, (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 м³

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

02-01-021-01 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылесопроводитель, (т)	6458,18 -	95,19 -	4581,09 -	242,66 -	1781,90 (0,92)	7,46 -
02-01-021-02 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылесопроводитель, (т)	6200,58 -	109,48 -	4906,60 -	268,01 -	1184,50 (0,92)	8,58 -
02-01-021-03 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылесопроводитель, (т)	5582,31 -	127,47 -	4712,21 -	276,38 -	742,63 (0,74)	9,99 -
02-01-021-04 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылесопроводитель, (т)	6616,44 -	170,09 -	5883,97 -	357,94 -	562,38 (0,83)	13,33 -
02-01-021-05 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылесопроводитель, (т)	8044,30 -	229,04 -	7252,88 -	454,77 -	562,38 (0,92)	17,7 -
02-01-021-06 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылесопроводитель, (т)	7777,88 -	111,52 -	5884,46 -	270,12 -	1781,90 (0,92)	8,74 -

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
02-01-021-07	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	8005,37	130,28	6690,59	309,26	1184,50	10,21
(101-9741)	Пылесопосредитель, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-021-08	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	8397,59	174,68	7480,28	365,34	742,63	13,69
(101-9741)	Пылесопосредитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-021-09	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	9060,83	203,27	8295,18	410,35	562,38	15,93
(101-9741)	Пылесопосредитель, (т)	-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-021-10	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	13172,76	311,73	12298,65	617,52	562,38	24,43
(101-9741)	Пылесопосредитель, (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 м³

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-022-01 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылесопосредитель, (т)	6656,29 -	103,87 -	4770,52 -	257,03 -	1781,90 (0,92)	8,14 -
02-01-022-02 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылесопосредитель, (т)	6764,41 -	124,28 -	5455,63 -	299,73 -	1184,50 (1,01)	9,74 -
02-01-022-03 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылесопосредитель, (т)	5956,71 -	144,44 -	5069,64 -	305,39 -	742,63 (0,74)	11,32 -
02-01-022-04 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылесопосредитель, (т)	7092,83 -	192,68 -	6337,77 -	395,05 -	562,38 (0,83)	15,1 -
02-01-022-05 (101-9741)	5,2 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылесопосредитель, (т)	7910,23 -	218,32 -	7129,53 -	445,23 -	562,38 (0,92)	17,11 -
02-01-022-06 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылесопосредитель, (т)	7466,93 -	101,95 -	5583,08 -	255,02 -	1781,90 (0,92)	7,99 -
02-01-022-07 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылесопосредитель, (т)	7708,69 -	120,71 -	6403,48 -	296,42 -	1184,50 (1,01)	9,46 -
02-01-022-08 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылесопосредитель, (т)	8213,92 -	170,09 -	7301,20 -	356,03 -	742,63 (0,83)	13,33 -
02-01-022-09 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылесопосредитель, (т)	8577,13 -	185,56 -	7829,19 -	386,23 -	562,38 (0,83)	14,75 -
02-01-022-10 (101-9741)	4 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылесопосредитель, (т)	11741,09 -	276,40 -	10902,31 -	548,18 -	562,38 (1,01)	21,36 -

#### Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

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

Измеритель: 1000 м³

Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-027-01	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	6797,51	442,96	5815,94	192,34	538,61	33,28



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
02-01-027-02	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	7887,96	449,21	6900,14	228,24	538,61	33,75
02-01-027-03	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	10297,10	460,13	9298,36	281,44	538,61	34,57
02-01-027-04	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	12696,81	471,17	11687,03	342,14	538,61	35,4
02-01-027-05	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	13833,57	477,43	12817,53	383,17	538,61	35,87
02-01-027-06	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	8566,83	901,09	6568,83	215,50	1096,91	67,7
02-01-027-07	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	9846,83	909,34	7840,58	267,18	1096,91	68,32
02-01-027-08	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	12086,10	923,45	10065,74	329,81	1096,91	69,38
02-01-027-09	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	13983,10	937,69	11948,50	415,18	1096,91	70,45
02-01-027-10	8 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	15312,72	948,60	13267,21	450,57	1096,91	71,27
02-01-027-11	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	9948,69	912,53	7939,25	283,44	1096,91	68,56
02-01-027-12	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	12027,84	925,05	10005,88	337,58	1096,91	69,5
02-01-027-13	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	14893,33	947,01	12849,41	444,33	1096,91	71,15
02-01-027-14	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	17870,73	967,50	15806,32	551,85	1096,91	72,69
02-01-027-15	6,3 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	19530,17	978,42	17454,84	606,62	1096,91	73,51
02-01-027-16	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	12051,18	1218,80	9346,71	338,78	1485,67	91,57
02-01-027-17	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	13462,79	1229,71	10747,41	400,89	1485,67	92,39
02-01-027-18	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	16528,62	1250,21	13792,74	500,62	1485,67	93,93
02-01-027-19	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	19447,28	1273,77	16687,84	613,08	1485,67	95,7
02-01-027-20	4,6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	21577,17	1287,88	18803,62	687,58	1485,67	96,76

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

Измеритель: 1000 м³

Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-028-01	1	16015,76	1242,36	13287,73	468,19	1485,67	93,34
02-01-028-02	2	18340,54	1256,46	15598,41	547,07	1485,67	94,4
02-01-028-03	3	23089,94	1287,88	20316,39	690,44	1485,67	96,76
02-01-028-04	4	27409,88	1317,69	24606,52	860,70	1485,67	99

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

Измеритель: 1000 м³

Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:							
02-01-029-01	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	9246,93	113,05	9025,85	253,81	108,03	8,61
02-01-029-02	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	10622,02	119,09	10394,90	293,55	108,03	9,07
02-01-029-03	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	13529,23	130,05	13291,15	374,73	108,03	10,05

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
02-01-029-04	15 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	16469,70	143,89	16217,78	468,53	108,03	11,12
02-01-029-05	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	8369,03	178,17	8003,85	238,76	187,01	13,57
02-01-029-06	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	10996,38	186,87	10701,48	305,21	108,03	14,04
02-01-029-07	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	13771,73	195,39	13468,31	378,09	108,03	15,1
02-01-029-08	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	17130,16	210,66	16811,47	489,02	108,03	16,28
02-01-029-09	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	10985,26	151,13	10726,10	312,78	108,03	11,51
02-01-029-10	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	12613,37	159,53	12266,83	358,81	187,01	12,15
02-01-029-11	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	15276,76	176,60	14966,04	464,58	134,12	13,45
02-01-029-12	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	18844,45	196,95	18513,38	594,62	134,12	15,22
02-01-029-13	6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	14729,47	223,08	14372,27	489,55	134,12	16,99
02-01-029-14	6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	17165,00	236,67	16794,21	560,86	134,12	18,29
02-01-029-15	6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	22468,49	264,11	22070,26	709,08	134,12	20,41
02-01-029-16	6 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	28703,11	300,86	28268,13	910,90	134,12	23,25

## Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

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

Измеритель: 1000 м³

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	3277,65	44,27	2899,66	84,97	333,72	3,57
(101-9741)	Пылесоподатель, (м)	-	-	-	-	(0,13)	-
02-01-034-02	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	2812,08	44,02	2604,29	72,65	163,77	3,55
(101-9741)	Пылесоподатель, (м)	-	-	-	-	(0,09)	-
02-01-034-03	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	3245,21	60,39	3095,21	85,73	89,61	4,87
(101-9741)	Пылесоподатель, (м)	-	-	-	-	(0,07)	-
02-01-034-04	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	4391,88	60,39	3908,16	106,22	423,33	4,87
(101-9741)	Пылесоподатель, (м)	-	-	-	-	(0,16)	-
02-01-034-05	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	3891,93	60,88	3622,99	92,18	208,06	4,91
(101-9741)	Пылесоподатель, (м)	-	-	-	-	(0,12)	-
02-01-034-06	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	4411,50	81,96	4218,30	110,71	111,24	6,61
(101-9741)	Пылесоподатель, (м)	-	-	-	-	(0,09)	-

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
02-01-034-07	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	4582,93	96,10	3863,68	133,88	623,15	7,75
(101-9741)	Пылесопроводитель, (м)	-	-	-	-	(0,24)	-
02-01-034-08	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	3561,49	95,60	3198,09	120,22	267,80	7,71
(101-9741)	Пылесопроводитель, (м)	-	-	-	-	(0,16)	-
02-01-034-09	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	4023,67	130,08	3738,06	147,81	155,53	10,49
(101-9741)	Пылесопроводитель, (м)	-	-	-	-	(0,12)	-
02-01-034-10	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	4166,40	100,56	3553,93	136,33	511,91	8,11
(101-9741)	Пылесопроводитель, (м)	-	-	-	-	(0,2)	-
02-01-034-11	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	3335,35	99,20	3013,67	122,35	222,48	8
(101-9741)	Пылесопроводитель, (м)	-	-	-	-	(0,13)	-
02-01-034-12	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	3775,33	136,03	3516,73	155,63	122,57	10,97
(101-9741)	Пылесопроводитель, (м)	-	-	-	-	(0,09)	-

## Отдел 2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

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

Измеритель: 1000 м³

Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша:							
02-02-001-01	25 м³, группа грунта по трудности разработки 1	9592,22	76,67	9515,55	360,04	0,00	5,23
02-02-001-02	25 м³, группа грунта по трудности разработки 2	11099,22	89,72	11009,50	412,21	0,00	6,12
02-02-001-03	15 м³, группа грунта по трудности разработки 1	9607,87	132,38	9475,49	540,51	0,00	9,03
02-02-001-04	15 м³, группа грунта по трудности разработки 2	11293,46	154,37	11139,09	630,89	0,00	10,53
02-02-001-05	10 м³, группа грунта по трудности разработки 1	8817,45	187,21	8630,24	721,37	0,00	12,77
02-02-001-06	10 м³, 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 м³

Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша:							
02-02-002-01	25 м³, группа грунта по трудности разработки 1	929,94	0,00	929,94	20,11	0,00	0
02-02-002-02	25 м³, группа грунта по трудности разработки 2	980,36	0,00	980,36	21,19	0,00	0
02-02-002-03	15 м³, группа грунта по трудности разработки 1	779,78	0,00	779,78	29,49	0,00	0
02-02-002-04	15 м³, группа грунта по трудности разработки 2	833,31	0,00	833,31	31,50	0,00	0

## ФЕР-2001. Часть 2. «Горновскрышные 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
02-02-002-05	10 м³, группа грунта по трудности разработки 1	737,97	0,00	737,97	54,78	0,00	0
02-02-002-06	10 м³, группа грунта по трудности разработки 2	817,03	0,00	817,03	60,64	0,00	0

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

## Содержание

Отдел 1. 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 2. 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

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ФЕР 81-02-02-2001  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ЧАСТЬ 2. ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ**

**ООО «Стройинформиздат»  
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1  
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru**

**Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 2,75  
Заказ № 211 Тираж 300 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»  
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»**