

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОЕРЖ 81-02-03-2001**

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

**ОЕРЖ–2001**

**Часть 3**

**БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-  
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-  
Кавказский территориальные районы)**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ОЕРЖ 81-02-03-2001**

**Часть 3**

**БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,  
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский  
территориальные районы)**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**

**Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ОЕРЖ 81-02-03-2001 Часть 3. Буровзрывные работы. Книга 1.**

Москва, 2011 – 101 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ:** Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

## Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области
1	2	3
Северный	I	а Мурманская область
		б Республика Карелия
		в Республика Коми
		г Архангельская область
		д Вологодская область
Северо-Западный	II	а Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б Калининградская область
Центральный	III	<b>Московская область</b>
	III	а Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а Республика Калмыкия
		б Астраханская область
		в Республика Татарстан
		г Саратовская область
		д Пензенская, Самарская, Ульяновская области
е Волгоградская область		
Северо-Кавказский	VII	а Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б Ростовская область
Уральский	VIII	а Республика Башкортостан
		б Удмуртская Республика, Пермский край
		в Оренбургская область
		г Курганская область
		д Свердловская область
е Челябинская область		
Западно-Сибирский	IX	а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
		д Новосибирская область
е Алтайский край		
Восточно-Сибирский	X	а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
		в Республика Хакасия
		г Красноярский край
Дальневосточный	XI	а Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО



**Часть 3. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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	9
<b>Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>								
<b>Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)</b>								
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта								
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов								
03-01-001-01	4-5	III	<b>8529,36</b>	<b>876,09</b>	<b>4472,16</b>	<b>213,27</b>	<b>3181,11</b>	<b>91,07</b>
		Ia	9547,83	1226,71	4693,67	298,50	3627,45	
		Iб	9054,61	1007,23	4566,45	245,28	3480,93	
		Iв	9016,94	1050,95	4590,60	255,88	3375,39	
		Iг	9196,01	1050,95	4769,67	255,88	3375,39	
		Iд	8889,61	876,09	4603,68	213,27	3409,84	
		IIa	8632,27	876,09	4472,16	213,27	3284,02	
		IIб	8852,64	876,09	4467,24	213,27	3509,31	
		IIIa	8390,86	876,09	4472,16	213,27	3042,61	
		IVa	8502,94	876,09	4494,57	213,27	3132,28	
		IVб	8667,88	1007,23	4528,37	245,28	3132,28	
		V	8427,15	876,09	4508,45	213,27	3042,61	
		VIa	8786,68	876,09	4592,70	213,27	3317,89	
		VIб	8507,48	876,09	4471,49	213,27	3159,90	
		VIв	8160,90	876,09	4482,47	213,27	2802,34	
		VIг	8508,15	876,09	4472,16	213,27	3159,90	
		VIд	8160,90	876,09	4482,47	213,27	2802,34	
		VIe	8508,15	876,09	4472,16	213,27	3159,90	
03-01-001-02	6-7	III	<b>15043,43</b>	<b>1459,45</b>	<b>9164,50</b>	<b>438,82</b>	<b>4419,48</b>	<b>151,71</b>
		Ia	16681,19	2043,53	9615,32	614,17	5022,34	
		Iб	15865,49	1677,91	9356,81	504,68	4830,77	
		Iв	15833,66	1750,73	9405,27	526,49	4677,66	
		Iг	16202,14	1750,73	9773,75	526,49	4677,66	
		Iд	15638,57	1459,45	9434,55	438,82	4744,57	
		IIa	15190,65	1459,45	9164,50	438,82	4566,70	
		IIб	15497,84	1459,45	9155,56	438,82	4882,83	
		IIIa	14870,55	1459,45	9164,50	438,82	4246,60	
		IVa	15033,23	1459,45	9210,18	438,82	4363,60	
		IVб	15319,59	1677,91	9278,08	504,68	4363,60	
		V	14945,19	1459,45	9239,14	438,82	4246,60	
		VIa	15469,62	1459,45	9413,54	438,82	4596,63	
		VIб	15020,27	1459,45	9164,29	438,82	4396,53	
		VIв	14586,93	1459,45	9185,30	438,82	3942,18	
		VIг	15020,48	1459,45	9164,50	438,82	4396,53	
		VIд	14586,93	1459,45	9185,30	438,82	3942,18	
		VIe	15020,48	1459,45	9164,50	438,82	4396,53	
VIIa	14998,15	1459,45	9155,56	438,82	4383,14			
VIIб	15006,88	1459,45	9164,29	438,82	4383,14			
03-01-001-03	8	III	<b>23131,36</b>	<b>2122,65</b>	<b>15005,62</b>	<b>718,28</b>	<b>6003,09</b>	<b>220,65</b>
		Ia	25496,32	2972,16	15742,44	1005,31	6781,72	
		Iб	24319,73	2440,39	15319,51	826,10	6559,83	
		Iв	24266,05	2546,30	15400,29	861,80	6319,46	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	24868,57	2546,30	16002,81	861,80	6319,46	
		Гд	24031,45	2122,65	15448,80	718,28	6460,00	
		Па	23339,50	2122,65	15005,62	718,28	6211,23	
		Пб	23785,04	2122,65	14991,05	718,28	6671,34	
		Па	22963,45	2122,65	15005,62	718,28	5835,18	
		IVa	23164,90	2122,65	15081,60	718,28	5960,65	
		IVб	23592,94	2440,39	15191,90	826,10	5960,65	
		V	23085,61	2122,65	15127,78	718,28	5835,18	
		VIa	23756,26	2122,65	15413,25	718,28	6220,36	
		VIб	23115,77	2122,65	15005,34	718,28	5987,78	
		VIв	22687,50	2122,65	15040,88	718,28	5523,97	
		VIг	23116,05	2122,65	15005,62	718,28	5987,78	
		VIд	22687,50	2122,65	15040,88	718,28	5523,97	
		VIе	23116,05	2122,65	15005,62	718,28	5987,78	
		VIIa	23042,83	2122,65	14991,05	718,28	5929,13	
		VIIб	23057,12	2122,65	15005,34	718,28	5929,13	
03-01-001-04	9	<b>III</b>	<b>29636,77</b>	<b>2644,35</b>	<b>19958,63</b>	<b>955,70</b>	<b>7033,79</b>	<b>274,88</b>
		Ia	32564,18	3702,63	20937,56	1337,60	7923,99	
		Iб	31102,83	3040,17	20375,63	1099,15	7687,03	
		Iв	31041,53	3172,12	20483,27	1146,65	7386,14	
		Гг	31843,03	3172,12	21284,77	1146,65	7386,14	
		Гд	30765,00	2644,35	20548,52	955,70	7572,13	
		Па	29880,70	2644,35	19958,63	955,70	7277,72	
		Пб	30419,96	2644,35	19939,52	955,70	7836,09	
		Па	29478,34	2644,35	19958,63	955,70	6875,36	
		IVa	29708,48	2644,35	20060,00	955,70	7004,13	
		IVб	30250,43	3040,17	20206,13	1099,15	7004,13	
		V	29640,86	2644,35	20121,15	955,70	6875,36	
		VIa	30416,31	2644,35	20501,22	955,70	7270,74	
		VIб	29627,71	2644,35	19958,54	955,70	7024,82	
		VIв	29222,40	2644,35	20005,83	955,70	6572,22	
		VIг	29627,80	2644,35	19958,63	955,70	7024,82	
		VIд	29222,40	2644,35	20005,83	955,70	6572,22	
		VIе	29627,80	2644,35	19958,63	955,70	7024,82	
		VIIa	29515,46	2644,35	19939,52	955,70	6931,59	
		VIIб	29534,48	2644,35	19958,54	955,70	6931,59	
03-01-001-05	10	<b>III</b>	<b>40634,56</b>	<b>3504,47</b>	<b>28536,90</b>	<b>1365,34</b>	<b>8593,19</b>	<b>364,29</b>
		Ia	44508,99	4906,99	29935,19	1910,94	9666,81	
		Iб	42575,58	4029,05	29131,61	1570,28	9414,92	
		Iв	42503,66	4203,91	29288,60	1638,14	9011,15	
		Гг	43647,56	4203,91	30432,50	1638,14	9011,15	
		Гд	42130,24	3504,47	29382,06	1365,34	9243,71	
		Па	40926,81	3504,47	28536,90	1365,34	8885,44	
		Пб	41632,17	3504,47	28509,25	1365,34	9618,45	
		Па	40513,95	3504,47	28536,90	1365,34	8472,58	
		IVa	40774,60	3504,47	28684,21	1365,34	8585,92	
		IVб	41506,94	4029,05	28891,97	1570,28	8585,92	
		V	40746,11	3504,47	28769,06	1365,34	8472,58	
		VIa	41666,37	3504,47	29311,65	1365,34	8850,25	
		VIб	40640,64	3504,47	28536,41	1365,34	8599,76	
		VIв	40305,73	3504,47	28606,82	1365,34	8194,44	
		VIг	40641,13	3504,47	28536,90	1365,34	8599,76	
		VIд	40305,73	3504,47	28606,82	1365,34	8194,44	
		VIе	40641,13	3504,47	28536,90	1365,34	8599,76	
		VIIa	40475,67	3504,47	28509,25	1365,34	8461,95	
		VIIб	40502,83	3504,47	28536,41	1365,34	8461,95	
03-01-001-06	11	<b>III</b>	<b>60297,12</b>	<b>4877,34</b>	<b>41525,00</b>	<b>1985,04</b>	<b>13894,78</b>	<b>507</b>
		Ia	65907,42	6829,29	43558,49	2778,27	15519,64	
		Iб	63230,59	5607,42	42388,61	2282,99	15234,56	
		Iв	62937,90	5850,78	42621,17	2381,65	14465,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	64599,50	5850,78	44282,77	2381,65	14465,95	
		Гд	62641,78	4877,34	42756,93	1985,04	15007,51	
		Па	60805,71	4877,34	41525,00	1985,04	14403,37	
		Пб	62064,93	4877,34	41484,17	1985,04	15703,42	
		Ша	60334,35	4877,34	41525,00	1985,04	13932,01	
		IVa	60613,04	4877,34	41742,40	1985,04	13993,30	
		IVб	61644,20	5607,42	42043,48	2282,99	13993,30	
		V	60671,87	4877,34	41862,52	1985,04	13932,01	
		VIa	61785,03	4877,34	42650,68	1985,04	14257,01	
		VIб	60351,07	4877,34	41523,65	1985,04	13950,08	
		VIв	60326,47	4877,34	41629,90	1985,04	13819,23	
		VIг	60352,42	4877,34	41525,00	1985,04	13950,08	
		VIд	60326,47	4877,34	41629,90	1985,04	13819,23	
		VIе	60352,42	4877,34	41525,00	1985,04	13950,08	
		VIIa	59984,54	4877,34	41484,17	1985,04	13623,03	
		VIIб	60024,02	4877,34	41523,65	1985,04	13623,03	

**Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов**

03-01-002-01	4-5	<b>III</b>	<b>5757,43</b>	<b>591,15</b>	<b>3421,32</b>	<b>163,37</b>	<b>1744,96</b>	<b>61,45</b>
		Ia	6443,65	827,73	3590,40	228,66	2025,52	
		Iб	6115,85	679,64	3493,30	187,90	1942,91	
		Iв	6099,22	709,13	3511,76	196,02	1878,33	
		Гг	6236,32	709,13	3648,86	196,02	1878,33	
		Гд	5955,77	591,15	3522,07	163,37	1842,55	
		Па	5795,57	591,15	3421,32	163,37	1783,10	
		Пб	5939,96	591,15	3417,72	163,37	1931,09	
		Ша	5687,64	591,15	3421,32	163,37	1675,17	
		IVa	5744,37	591,15	3438,54	163,37	1714,68	
		IVб	5858,52	679,64	3464,20	187,90	1714,68	
		V	5715,43	591,15	3449,11	163,37	1675,17	
		VIa	5919,51	591,15	3513,76	163,37	1814,60	
		VIб	5742,20	591,15	3420,97	163,37	1730,08	
		VIв	5555,97	591,15	3429,28	163,37	1535,54	
		VIг	5742,55	591,15	3421,32	163,37	1730,08	
		VIд	5555,97	591,15	3429,28	163,37	1535,54	
		VIе	5742,55	591,15	3421,32	163,37	1730,08	
VIIa	5767,91	591,15	3417,72	163,37	1759,04			
VIIб	5771,16	591,15	3420,97	163,37	1759,04			
03-01-002-02	6-7	<b>III</b>	<b>9520,52</b>	<b>930,54</b>	<b>6183,92</b>	<b>296,17</b>	<b>2406,06</b>	<b>96,73</b>
		Ia	10567,98	1302,95	6488,00	414,52	2777,03	
		Iб	10054,41	1069,83	6313,61	340,62	2670,97	
		Iв	10041,87	1116,26	6346,37	355,34	2579,24	
		Гг	10290,49	1116,26	6594,99	355,34	2579,24	
		Гд	9847,20	930,54	6366,21	296,17	2550,45	
		Па	9579,52	930,54	6183,92	296,17	2465,06	
		Пб	9775,67	930,54	6177,95	296,17	2667,18	
		Ша	9436,63	930,54	6183,92	296,17	2322,17	
		IVa	9517,97	930,54	6214,82	296,17	2372,61	
		IVб	9703,00	1069,83	6260,56	340,62	2372,61	
		V	9487,00	930,54	6234,29	296,17	2322,17	
		VIa	9776,58	930,54	6352,03	296,17	2494,01	
		VIб	9505,06	930,54	6183,85	296,17	2390,67	
		VIв	9276,83	930,54	6198,03	296,17	2148,26	
		VIг	9505,13	930,54	6183,92	296,17	2390,67	
		VIд	9276,83	930,54	6198,03	296,17	2148,26	
		VIе	9505,13	930,54	6183,92	296,17	2390,67	
VIIa	9520,77	930,54	6177,95	296,17	2412,28			



## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-002-03	8	ВП6	9526,67	930,54	6183,85	296,17	2412,28	<b>138,50</b>
		<b>III</b>	<b>14587,69</b>	<b>1332,37</b>	<b>9993,81</b>	<b>478,45</b>	<b>3261,51</b>	
		Ia	16075,75	1865,60	10484,45	669,64	3725,70	
		Iб	15341,85	1531,81	10202,81	550,27	3607,23	
		Iв	15319,31	1598,29	10256,63	574,05	3464,39	
		Iг	15720,60	1598,29	10657,92	574,05	3464,39	
		Iд	15097,83	1332,37	10289,02	478,45	3476,44	
		IIa	14678,89	1332,37	9993,81	478,45	3352,71	
		IIб	14954,24	1332,37	9984,17	478,45	3637,70	
		IIa	14513,98	1332,37	9993,81	478,45	3187,80	
		IVa	14615,50	1332,37	10044,47	478,45	3238,66	
		IVб	14888,35	1531,81	10117,88	550,27	3238,66	
		V	14595,34	1332,37	10075,17	478,45	3187,80	
		VIa	14965,85	1332,37	10265,35	478,45	3368,13	
		VIб	14577,73	1332,37	9993,69	478,45	3251,67	
		VIв	14370,47	1332,37	10017,35	478,45	3020,75	
		VIг	14577,85	1332,37	9993,81	478,45	3251,67	
		VIд	14370,47	1332,37	10017,35	478,45	3020,75	
		VIe	14577,85	1332,37	9993,81	478,45	3251,67	
		VIIa	14562,87	1332,37	9984,17	478,45	3246,33	
VIIб	14572,39	1332,37	9993,69	478,45	3246,33			
03-01-002-04	9	<b>III</b>	<b>18547,12</b>	<b>1659,83</b>	<b>13032,20</b>	<b>624,12</b>	<b>3855,09</b>	<b>172,54</b>
		Ia	20384,04	2324,11	13671,30	873,52	4388,63	
		Iб	19474,81	1908,29	13304,44	717,80	4262,08	
		Iв	19448,63	1991,11	13374,71	748,82	4082,81	
		Iг	19972,02	1991,11	13898,10	748,82	4082,81	
		Iд	19191,16	1659,83	13417,40	624,12	4113,93	
		IIa	18657,24	1659,83	13032,20	624,12	3965,21	
		IIб	18990,95	1659,83	13019,79	624,12	4311,33	
		IIa	18482,60	1659,83	13032,20	624,12	3790,57	
		IVa	18598,36	1659,83	13098,41	624,12	3840,12	
		IVб	18942,19	1908,29	13193,78	717,80	3840,12	
		V	18588,73	1659,83	13138,33	624,12	3790,57	
		VIa	19017,33	1659,83	13386,57	624,12	3970,93	
		VIб	18541,34	1659,83	13032,20	624,12	3849,31	
		VIв	18351,36	1659,83	13063,04	624,12	3628,49	
		VIг	18541,34	1659,83	13032,20	624,12	3849,31	
		VIд	18351,36	1659,83	13063,04	624,12	3628,49	
		VIe	18541,34	1659,83	13032,20	624,12	3849,31	
		VIIa	18506,09	1659,83	13019,79	624,12	3826,47	
		VIIб	18518,50	1659,83	13032,20	624,12	3826,47	
03-01-002-05	10	<b>III</b>	<b>25043,73</b>	<b>2166,23</b>	<b>18054,62</b>	<b>865,86</b>	<b>4822,88</b>	<b>225,18</b>
		Ia	27445,27	3033,17	18941,68	1211,87	5470,42	
		Iб	26256,35	2490,49	18431,84	995,83	5334,02	
		Iв	26221,59	2598,58	18531,54	1038,86	5091,47	
		Iг	26946,96	2598,58	19256,91	1038,86	5091,47	
		Iд	25908,54	2166,23	18590,66	865,86	5151,65	
		IIa	25184,10	2166,23	18054,62	865,86	4963,25	
		IIб	25620,28	2166,23	18037,05	865,86	5417,00	
		IIa	25001,63	2166,23	18054,62	865,86	4780,78	
		IVa	25135,65	2166,23	18148,13	865,86	4821,29	
		IVб	25591,76	2490,49	18279,98	995,83	4821,29	
		V	25148,85	2166,23	18201,84	865,86	4780,78	
		VIa	25663,90	2166,23	18545,87	865,86	4951,80	
		VIб	25047,06	2166,23	18054,27	865,86	4826,56	
		VIв	24897,94	2166,23	18099,06	865,86	4632,65	
		VIг	25047,41	2166,23	18054,62	865,86	4826,56	
		VIд	24897,94	2166,23	18099,06	865,86	4632,65	
		VIe	25047,41	2166,23	18054,62	865,86	4826,56	
		VIIa	24979,76	2166,23	18037,05	865,86	4776,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	24996,98	2166,23	18054,27	865,86	4776,48	
03-01-002-06	11	<b>III</b>	<b>37131,38</b>	<b>3015,87</b>	<b>26148,99</b>	<b>1250,06</b>	<b>7966,52</b>	<b>313,50</b>
		Ia	40590,54	4222,85	27429,59	1749,58	8938,10	
		Iб	38946,58	3467,31	26692,82	1437,69	8786,45	
		Iв	38780,22	3617,79	26839,30	1499,82	8323,13	
		Iг	39826,52	3617,79	27885,60	1499,82	8323,13	
		Iд	38510,48	3015,87	26924,77	1250,06	8569,84	
		IIa	37400,09	3015,87	26148,99	1250,06	8235,23	
		IIб	38169,50	3015,87	26123,33	1250,06	9030,30	
		IIIa	37191,23	3015,87	26148,99	1250,06	8026,37	
		IVa	37333,34	3015,87	26285,95	1250,06	8031,52	
		IVб	37974,40	3467,31	26475,57	1437,69	8031,52	
		V	37403,76	3015,87	26361,52	1250,06	8026,37	
		VIa	38028,96	3015,87	26857,85	1250,06	8155,24	
		VIб	37164,66	3015,87	26148,19	1250,06	8000,60	
		VIв	37219,44	3015,87	26215,11	1250,06	7988,46	
		VIг	37165,46	3015,87	26148,99	1250,06	8000,60	
		VIд	37219,44	3015,87	26215,11	1250,06	7988,46	
		VIe	37165,46	3015,87	26148,99	1250,06	8000,60	
		VIIa	36974,45	3015,87	26123,33	1250,06	7835,25	
		VIIб	36999,31	3015,87	26148,19	1250,06	7835,25	

**Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов**

03-01-003-01	4-5	<b>III</b>	<b>6729,23</b>	<b>761,04</b>	<b>3506,98</b>	<b>164,18</b>	<b>2461,21</b>	<b>79,11</b>
		Ia	7681,06	1065,61	3685,97	229,79	2929,48	
		Iб	7253,21	874,96	3582,50	188,82	2795,75	
		Iв	7233,27	912,93	3603,21	196,98	2717,13	
		Iг	7371,09	912,93	3741,03	196,98	2717,13	
		Iд	6969,80	761,04	3609,25	164,18	2599,51	
		IIa	6795,43	761,04	3506,98	164,18	2527,41	
		IIб	7015,19	761,04	3501,17	164,18	2752,98	
		IIIa	6652,26	761,04	3506,98	164,18	2384,24	
		IVa	6695,29	761,04	3525,01	164,18	2409,24	
		IVб	6838,02	874,96	3553,82	188,82	2409,24	
		V	6680,28	761,04	3535,00	164,18	2384,24	
		VIa	6903,45	761,04	3598,03	164,18	2544,38	
		VIб	6713,71	761,04	3504,45	164,18	2448,22	
		VIв	6383,94	761,04	3515,67	164,18	2107,23	
		VIг	6716,24	761,04	3506,98	164,18	2448,22	
		VIд	6383,94	761,04	3515,67	164,18	2107,23	
		VIe	6716,24	761,04	3506,98	164,18	2448,22	
		VIIa	6779,54	761,04	3501,17	164,18	2517,33	
		VIIб	6782,82	761,04	3504,45	164,18	2517,33	
03-01-003-02	6-7	<b>III</b>	<b>9703,87</b>	<b>1037,04</b>	<b>5687,16</b>	<b>268,60</b>	<b>2979,67</b>	<b>107,80</b>
		Ia	10945,50	1452,07	5973,34	375,94	3520,09	
		Iб	10369,36	1192,27	5808,41	308,92	3368,68	
		Iв	10352,39	1244,01	5840,64	322,27	3267,74	
		Iг	10577,89	1244,01	6066,14	322,27	3267,74	
		Iд	10044,16	1037,04	5853,70	268,60	3153,42	
		IIa	9785,58	1037,04	5687,16	268,60	3061,38	
		IIб	10047,70	1037,04	5679,25	268,60	3331,41	
		IIIa	9617,76	1037,04	5687,16	268,60	2893,56	
		IVa	9678,93	1037,04	5716,07	268,60	2925,82	
		IVб	9879,09	1192,27	5761,00	308,92	2925,82	
		V	9663,55	1037,04	5732,95	268,60	2893,56	
		VIa	9950,70	1037,04	5837,50	268,60	3076,16	
		VIб	9688,13	1037,04	5684,61	268,60	2966,48	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	9329,20	1037,04	5700,81	268,60	2591,35	
		VIг	9690,68	1037,04	5687,16	268,60	2966,48	
		VIд	9329,20	1037,04	5700,81	268,60	2591,35	
		VIе	9690,68	1037,04	5687,16	268,60	2966,48	
		VIIа	9746,52	1037,04	5679,25	268,60	3030,23	
		VIIб	9751,88	1037,04	5684,61	268,60	3030,23	
03-01-003-03	8	<b>III</b>	<b>15685,94</b>	<b>1572,77</b>	<b>10076,43</b>	<b>478,45</b>	<b>4036,74</b>	<b>163,49</b>
		Iа	17490,49	2202,21	10577,98	669,64	4710,30	
		Iб	16633,58	1808,20	10289,25	550,27	4536,13	
		Iв	16609,16	1886,67	10345,70	574,05	4376,79	
		Iг	17010,48	1886,67	10747,02	574,05	4376,79	
		Iд	16236,28	1572,77	10372,90	478,45	4290,61	
		IIа	15804,08	1572,77	10076,43	478,45	4154,88	
		IIб	16165,14	1572,77	10064,16	478,45	4528,21	
		IIIа	15605,33	1572,77	10076,43	478,45	3956,13	
		IVа	15690,51	1572,77	10128,00	478,45	3989,74	
		IVб	16002,96	1808,20	10205,02	550,27	3989,74	
		V	15686,81	1572,77	10157,91	478,45	3956,13	
		VIа	16075,82	1572,77	10345,76	478,45	4157,29	
		VIб	15674,70	1572,77	10073,70	478,45	4028,23	
		VIв	15312,92	1572,77	10100,84	478,45	3639,31	
		VIг	15677,43	1572,77	10076,43	478,45	4028,23	
		VIд	15312,92	1572,77	10100,84	478,45	3639,31	
		VIе	15677,43	1572,77	10076,43	478,45	4028,23	
		VIIа	15708,03	1572,77	10064,16	478,45	4071,10	
		VIIб	15717,57	1572,77	10073,70	478,45	4071,10	
03-01-003-04	9	<b>III</b>	<b>20972,40</b>	<b>1992,69</b>	<b>13952,49</b>	<b>663,86</b>	<b>5027,22</b>	<b>207,14</b>
		Iа	23278,55	2790,18	14644,23	929,14	5844,14	
		Iб	22180,93	2290,97	14246,24	763,50	5643,72	
		Iв	22146,20	2390,40	14323,87	796,50	5431,93	
		Iг	22702,94	2390,40	14880,61	796,50	5431,93	
		Iд	21702,77	1992,69	14363,60	663,86	5346,48	
		IIа	21119,32	1992,69	13952,49	663,86	5174,14	
		IIб	21578,36	1992,69	13936,41	663,86	5649,26	
		IIIа	20894,85	1992,69	13952,49	663,86	4949,67	
		IVа	20999,22	1992,69	14023,92	663,86	4982,61	
		IVб	21402,90	2290,97	14129,32	763,50	4982,61	
		V	21007,86	1992,69	14065,50	663,86	4949,67	
		VIа	21487,31	1992,69	14326,99	663,86	5167,63	
		VIб	20964,19	1992,69	13949,64	663,86	5021,86	
		VIв	20581,14	1992,69	13986,25	663,86	4602,20	
		VIг	20967,04	1992,69	13952,49	663,86	5021,86	
		VIд	20581,14	1992,69	13986,25	663,86	4602,20	
		VIе	20967,04	1992,69	13952,49	663,86	5021,86	
		VIIа	20985,21	1992,69	13936,41	663,86	5056,11	
		VIIб	20998,44	1992,69	13949,64	663,86	5056,11	
03-01-003-05	10	<b>III</b>	<b>30036,66</b>	<b>2763,15</b>	<b>20840,98</b>	<b>991,11</b>	<b>6432,53</b>	<b>287,23</b>
		Iа	33202,34	3868,99	21872,69	1387,16	7460,66	
		Iб	31689,42	3176,76	21278,50	1139,88	7234,16	
		Iв	31645,70	3314,63	21396,50	1189,14	6934,57	
		Iг	32476,08	3314,63	22226,88	1189,14	6934,57	
		Iд	31054,43	2763,15	21456,40	991,11	6834,88	
		IIа	30218,53	2763,15	20840,98	991,11	6614,40	
		IIб	30839,25	2763,15	20816,92	991,11	7259,18	
		IIIа	29990,07	2763,15	20840,98	991,11	6385,94	
		IVа	30110,67	2763,15	20949,31	991,11	6398,21	
		IVб	30680,64	3176,76	21105,67	1139,88	6398,21	
		V	30158,77	2763,15	21009,68	991,11	6385,94	
		VIа	30752,32	2763,15	21399,98	991,11	6589,19	
		VIб	30037,63	2763,15	20836,66	991,11	6437,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	29675,05	2763,15	20893,08	991,11	6018,82	
		VIг	30041,95	2763,15	20840,98	991,11	6437,82	
		VIд	29675,05	2763,15	20893,08	991,11	6018,82	
		VIе	30041,95	2763,15	20840,98	991,11	6437,82	
		VIIа	30041,29	2763,15	20816,92	991,11	6461,22	
		VIIб	30061,03	2763,15	20836,66	991,11	6461,22	
03-01-003-06	11	<b>III</b>	<b>46627,34</b>	<b>3977,77</b>	<b>31870,38</b>	<b>1517,05</b>	<b>10779,19</b>	<b>413,49</b>
		Iа	51279,59	5569,71	33442,54	2123,26	12267,34	
		Iб	49113,37	4573,20	32536,75	1744,76	12003,42	
		Iв	48904,91	4771,67	32718,67	1820,16	11414,57	
		Iг	50174,87	4771,67	33988,63	1820,16	11414,57	
		Iд	48349,17	3977,77	32813,83	1517,05	11557,57	
		IIа	46985,17	3977,77	31870,38	1517,05	11137,02	
		IIб	48048,82	3977,77	31834,86	1517,05	12236,19	
		IIIа	46691,08	3977,77	31870,38	1517,05	10842,93	
		IVа	46838,28	3977,77	32037,92	1517,05	10822,59	
		IVб	47669,85	4573,20	32274,06	1744,76	10822,59	
		V	46949,22	3977,77	32128,52	1517,05	10842,93	
		VIа	47732,15	3977,77	32727,02	1517,05	11027,36	
		VIб	46663,71	3977,77	31865,07	1517,05	10820,87	
		VIв	46512,94	3977,77	31951,87	1517,05	10583,30	
		VIг	46669,02	3977,77	31870,38	1517,05	10820,87	
		VIд	46512,94	3977,77	31951,87	1517,05	10583,30	
		VIе	46669,02	3977,77	31870,38	1517,05	10820,87	
		VIIа	46509,74	3977,77	31834,86	1517,05	10697,11	
		VIIб	46539,95	3977,77	31865,07	1517,05	10697,11	

**Таблица 03-01-004. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м**

Измеритель: 100 м3 грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов

03-01-004-01	4-5	<b>III</b>	<b>2468,05</b>	<b>248,00</b>	<b>1548,34</b>	<b>72,94</b>	<b>671,71</b>	<b>25,78</b>
		Iа	2793,47	347,26	1626,60	102,08	819,61	
		Iб	2647,80	285,13	1581,46	83,88	781,21	
		Iв	2645,48	297,50	1590,33	87,51	757,65	
		Iг	2706,72	297,50	1651,57	87,51	757,65	
		Iд	2538,60	248,00	1593,61	72,94	696,99	
		IIа	2478,65	248,00	1548,34	72,94	682,31	
		IIб	2549,67	248,00	1546,06	72,94	755,61	
		IIIа	2451,27	248,00	1548,34	72,94	654,93	
		IVа	2459,82	248,00	1556,22	72,94	655,60	
		IVб	2509,34	285,13	1568,61	83,88	655,60	
		V	2463,71	248,00	1560,78	72,94	654,93	
		VIа	2527,48	248,00	1589,05	72,94	690,43	
		VIб	2462,92	248,00	1547,52	72,94	667,40	
		VIв	2371,16	248,00	1552,08	72,94	571,08	
		VIг	2463,74	248,00	1548,34	72,94	667,40	
		VIд	2371,16	248,00	1552,08	72,94	571,08	
		VIе	2463,74	248,00	1548,34	72,94	667,40	
		VIIа	2492,79	248,00	1546,06	72,94	698,73	
		VIIб	2494,25	248,00	1547,52	72,94	698,73	
03-01-004-02	6-7	<b>III</b>	<b>4489,47</b>	<b>427,80</b>	<b>3019,20</b>	<b>142,95</b>	<b>1042,47</b>	<b>44,47</b>
		Iа	5033,83	599,01	3170,52	200,08	1264,30	
		Iб	4784,47	491,84	3083,39	164,41	1209,24	
		Iв	4783,05	513,18	3100,30	171,51	1169,57	
		Iг	4903,06	513,18	3220,31	171,51	1169,57	
		Iд	4618,59	427,80	3107,71	142,95	1083,08	
		IIа	4506,05	427,80	3019,20	142,95	1059,05	
		IIб	4617,07	427,80	3015,23	142,95	1174,04	
		IIIа	4468,74	427,80	3019,20	142,95	1021,74	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	4483,79	427,80	3034,49	142,95	1021,50	
		IVб	4571,42	491,84	3058,08	164,41	1021,50	
		V	4493,10	427,80	3043,56	142,95	1021,74	
		VIa	4595,79	427,80	3099,42	142,95	1068,57	
		VIб	4483,05	427,80	3018,08	142,95	1037,17	
		VIв	4358,99	427,80	3026,37	142,95	904,82	
		VIг	4484,17	427,80	3019,20	142,95	1037,17	
		VIд	4358,99	427,80	3026,37	142,95	904,82	
		VIе	4484,17	427,80	3019,20	142,95	1037,17	
		VIIa	4521,99	427,80	3015,23	142,95	1078,96	
		VIIб	4524,84	427,80	3018,08	142,95	1078,96	
03-01-004-03	8	<b>III</b>	<b>9826,85</b>	<b>878,88</b>	<b>6817,47</b>	<b>323,83</b>	<b>2130,50</b>	<b>91,36</b>
		Ia	10941,63	1230,62	7157,33	453,24	2553,68	
		Iб	10430,84	1010,44	6961,87	372,44	2458,53	
		Iв	10418,11	1054,29	6999,41	388,53	2364,41	
		Iг	10690,02	1054,29	7271,32	388,53	2364,41	
		Iд	10123,21	878,88	7017,60	323,83	2226,73	
		IIa	9867,48	878,88	6817,47	323,83	2171,13	
		IIб	10099,32	878,88	6809,15	323,83	2411,29	
		IIa	9808,79	878,88	6817,47	323,83	2112,44	
		IVa	9834,32	878,88	6851,81	323,83	2103,63	
		IVб	10018,35	1010,44	6904,28	372,44	2103,63	
		V	9863,94	878,88	6872,62	323,83	2112,44	
		VIa	10056,43	878,88	6999,79	323,83	2177,76	
		VIб	9819,69	878,88	6815,60	323,83	2125,21	
		VIв	9637,04	878,88	6833,42	323,83	1924,74	
		VIг	9821,56	878,88	6817,47	323,83	2125,21	
		VIд	9637,04	878,88	6833,42	323,83	1924,74	
		VIе	9821,56	878,88	6817,47	323,83	2125,21	
		VIIa	9874,41	878,88	6809,15	323,83	2186,38	
		VIIб	9880,86	878,88	6815,60	323,83	2186,38	
03-01-004-04	9	<b>III</b>	<b>13104,77</b>	<b>1139,10</b>	<b>9357,75</b>	<b>444,95</b>	<b>2607,92</b>	<b>118,41</b>
		Ia	14508,42	1594,98	9822,19	622,76	3091,25	
		Iб	13853,44	1309,61	9554,91	511,74	2988,92	
		Iв	13839,11	1366,45	9607,15	533,86	2865,51	
		Iг	14212,26	1366,45	9980,30	533,86	2865,51	
		Iд	13508,84	1139,10	9633,40	444,95	2736,34	
		IIa	13158,94	1139,10	9357,75	444,95	2662,09	
		IIб	13440,16	1139,10	9346,78	444,95	2954,28	
		IIa	13094,15	1139,10	9357,75	444,95	2597,30	
		IVa	13130,49	1139,10	9405,71	444,95	2585,68	
		IVб	13371,90	1309,61	9476,61	511,74	2585,68	
		V	13169,90	1139,10	9433,50	444,95	2597,30	
		VIa	13409,55	1139,10	9608,60	444,95	2661,85	
		VIб	13101,20	1139,10	9355,65	444,95	2606,45	
		VIв	12929,29	1139,10	9380,45	444,95	2409,74	
		VIг	13103,30	1139,10	9357,75	444,95	2606,45	
		VIд	12929,29	1139,10	9380,45	444,95	2409,74	
		VIе	13103,30	1139,10	9357,75	444,95	2606,45	
		VIIa	13142,76	1139,10	9346,78	444,95	2656,88	
		VIIб	13151,63	1139,10	9355,65	444,95	2656,88	
03-01-004-05	10	<b>III</b>	<b>17570,25</b>	<b>1498,89</b>	<b>12771,02</b>	<b>608,43</b>	<b>3300,34</b>	<b>155,81</b>
		Ia	19371,59	2098,76	13402,83	851,56	3870,00	
		Iб	18521,66	1723,26	13039,51	699,75	3758,89	
		Iв	18498,79	1798,05	13110,08	729,99	3590,66	
		Iг	19009,08	1798,05	13620,37	729,99	3590,66	
		Iд	18124,71	1498,89	13147,53	608,43	3478,29	
		IIa	17645,67	1498,89	12771,02	608,43	3375,76	
		IIб	17999,93	1498,89	12756,80	608,43	3744,24	
		IIa	17575,13	1498,89	12771,02	608,43	3305,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	17623,53	1498,89	12836,25	608,43	3288,39	
		IVб	17943,79	1723,26	12932,14	699,75	3288,39	
		V	17678,69	1498,89	12874,58	608,43	3305,22	
		VIa	17978,10	1498,89	13114,71	608,43	3364,50	
		VIб	17571,22	1498,89	12768,92	608,43	3303,41	
		VIв	17425,79	1498,89	12801,73	608,43	3125,17	
		VIг	17573,32	1498,89	12771,02	608,43	3303,41	
		VIд	17425,79	1498,89	12801,73	608,43	3125,17	
		VIе	17573,32	1498,89	12771,02	608,43	3303,41	
		VIIa	17592,57	1498,89	12756,80	608,43	3336,88	
		VIIб	17604,69	1498,89	12768,92	608,43	3336,88	
03-01-004-06	11	<b>III</b>	<b>26407,33</b>	<b>2123,52</b>	<b>18755,60</b>	<b>895,04</b>	<b>5528,21</b>	<b>220,74</b>
		Ia	28989,91	2973,37	19680,24	1252,70	6336,30	
		Iб	27804,95	2441,38	19148,72	1029,38	6214,85	
		Iв	27686,78	2547,34	19251,95	1073,87	5887,49	
		Iг	28437,26	2547,34	20002,43	1073,87	5887,49	
		Iд	27331,19	2123,52	19309,35	895,04	5898,32	
		IIa	26572,26	2123,52	18755,60	895,04	5693,14	
		IIб	27167,93	2123,52	18735,73	895,04	6308,68	
		IIIa	26491,22	2123,52	18755,60	895,04	5612,10	
		IVa	26541,77	2123,52	18851,58	895,04	5566,67	
		IVб	26998,93	2441,38	18990,88	1029,38	5566,67	
		V	26643,51	2123,52	18907,89	895,04	5612,10	
		VIa	27018,14	2123,52	19262,09	895,04	5632,53	
		VIб	26428,43	2123,52	18753,55	895,04	5551,36	
		VIв	26437,05	2123,52	18800,81	895,04	5512,72	
		VIг	26430,48	2123,52	18755,60	895,04	5551,36	
		VIд	26437,05	2123,52	18800,81	895,04	5512,72	
		VIе	26430,48	2123,52	18755,60	895,04	5551,36	
		VIIa	26365,71	2123,52	18735,73	895,04	5506,46	
		VIIб	26383,53	2123,52	18753,55	895,04	5506,46	

**Таблица 03-01-005. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м2**

Измеритель: **100 м3 грунта**

**Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м2, группа грунтов**

03-01-005-01	4-5	<b>III</b>	<b>2289,76</b>	<b>230,01</b>	<b>1442,62</b>	<b>67,91</b>	<b>617,13</b>	<b>23,91</b>
		Ia	2591,75	322,07	1515,63	95,04	754,05	
		Iб	2456,44	264,44	1473,51	78,10	718,49	
		Iв	2454,67	275,92	1481,80	81,47	696,95	
		Iг	2511,69	275,92	1538,82	81,47	696,95	
		Iд	2355,48	230,01	1484,79	67,91	640,68	
		IIa	2299,92	230,01	1442,62	67,91	627,29	
		IIб	2365,40	230,01	1440,46	67,91	694,93	
		IIIa	2274,75	230,01	1442,62	67,91	602,12	
		IVa	2282,15	230,01	1449,97	67,91	602,17	
		IVб	2328,16	264,44	1461,55	78,10	602,17	
		V	2286,34	230,01	1454,21	67,91	602,12	
		VIa	2344,99	230,01	1480,50	67,91	634,48	
		VIб	2285,08	230,01	1441,82	67,91	613,25	
		VIв	2200,09	230,01	1446,11	67,91	523,97	
		VIг	2285,88	230,01	1442,62	67,91	613,25	
		VIд	2200,09	230,01	1446,11	67,91	523,97	
		VIе	2285,88	230,01	1442,62	67,91	613,25	
		VIIa	2313,14	230,01	1440,46	67,91	642,67	
		VIIб	2314,50	230,01	1441,82	67,91	642,67	
03-01-005-02	6-7	<b>III</b>	<b>3413,96</b>	<b>317,84</b>	<b>2232,96</b>	<b>105,23</b>	<b>863,16</b>	<b>33,04</b>
		Ia	3848,62	445,05	2345,74	147,28	1057,83	
		Iб	3656,22	365,42	2280,70	121,02	1010,10	
		Iв	3652,41	381,28	2293,47	126,25	977,66	

ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	3740,76	381,28	2381,82	126,25	977,66	
		Гд	3509,37	317,84	2298,27	105,23	893,26	
		Па	3426,38	317,84	2232,96	105,23	875,58	
		Пб	3522,62	317,84	2229,70	105,23	975,08	
		Ша	3398,64	317,84	2232,96	105,23	847,84	
		IVa	3406,34	317,84	2244,33	105,23	844,17	
		IVб	3471,74	365,42	2262,15	121,02	844,17	
		V	3416,59	317,84	2250,91	105,23	847,84	
		VIa	3493,04	317,84	2291,73	105,23	883,47	
		VIб	3408,40	317,84	2231,80	105,23	858,76	
		VIIa	3298,60	317,84	2238,34	105,23	742,42	
		VIIб	3409,56	317,84	2232,96	105,23	858,76	
		03-01-005-03	8	III	<b>5146,42</b>	<b>453,10</b>	<b>3482,29</b>	
		Ia	5756,21	634,44	3656,83	230,77	1464,94	
		Iб	5484,77	520,93	3556,36	189,63	1407,48	
		Iв	5474,52	543,53	3575,78	197,83	1355,21	
		Гг	5613,00	543,53	3714,26	197,83	1355,21	
		Гд	5298,97	453,10	3584,33	164,88	1261,54	
		Па	5167,99	453,10	3482,29	164,88	1232,60	
		Пб	5304,00	453,10	3477,70	164,88	1373,20	
		Ша	5136,61	453,10	3482,29	164,88	1201,22	
		IVa	5146,01	453,10	3499,86	164,88	1193,05	
		IVб	5241,06	520,93	3527,08	189,63	1193,05	
		V	5164,72	453,10	3510,40	164,88	1201,22	
		VIa	5265,13	453,10	3574,83	164,88	1237,20	
		VIб	5141,72	453,10	3480,99	164,88	1207,63	
VIIa	5025,87	453,10	3490,49	164,88	1082,28			
VIIб	5143,02	453,10	3482,29	164,88	1207,63			
03-01-005-04	9	III	<b>6617,06</b>	<b>570,37</b>	<b>4608,08</b>	<b>218,91</b>	<b>1438,61</b>	<b>59,29</b>
		Ia	7360,00	798,64	4837,80	306,38	1723,56	
		Iб	7023,40	655,75	4705,72	251,76	1661,93	
		Iв	7011,24	684,21	4731,01	262,64	1596,02	
		Гг	7195,10	684,21	4914,87	262,64	1596,02	
		Гд	6817,89	570,37	4743,32	218,91	1504,20	
		Па	6644,97	570,37	4608,08	218,91	1466,52	
		Пб	6804,58	570,37	4602,46	218,91	1631,75	
		Ша	6610,86	570,37	4608,08	218,91	1432,41	
		IVa	6624,72	570,37	4631,22	218,91	1423,13	
		IVб	6745,59	655,75	4666,71	251,76	1423,13	
		V	6648,16	570,37	4645,38	218,91	1432,41	
		VIa	6769,58	570,37	4731,35	218,91	1467,86	
		VIб	6613,50	570,37	4606,82	218,91	1436,31	
VIIa	6501,16	570,37	4618,79	218,91	1312,00			
VIIб	6614,76	570,37	4608,08	218,91	1436,31			
03-01-005-05	10	III	<b>9167,61</b>	<b>776,72</b>	<b>6579,79</b>	<b>313,47</b>	<b>1811,10</b>	<b>80,74</b>
		Ia	10136,07	1087,57	6906,22	438,73	2142,28	
		Iб	9687,79	892,98	6718,73	360,52	2076,08	
		Iв	9672,02	931,74	6754,33	376,10	1985,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	9935,30	931,74	7017,61	376,10	1985,95	
		Дд	9454,26	776,72	6773,15	313,47	1904,39	
		Па	9207,71	776,72	6579,79	313,47	1851,20	
		Пб	9406,27	776,72	6572,33	313,47	2057,22	
		Ша	9170,59	776,72	6579,79	313,47	1814,08	
		IVa	9191,17	776,72	6612,70	313,47	1801,75	
		IVб	9357,41	892,98	6662,68	360,52	1801,75	
		V	9223,97	776,72	6633,17	313,47	1814,08	
		VIa	9379,40	776,72	6756,82	313,47	1845,86	
		VIб	9166,52	776,72	6578,58	313,47	1811,22	
		Vв	9069,93	776,72	6594,91	313,47	1698,30	
		Vг	9167,73	776,72	6579,79	313,47	1811,22	
		VIд	9069,93	776,72	6594,91	313,47	1698,30	
		VIе	9167,73	776,72	6579,79	313,47	1811,22	
		VIIa	9189,46	776,72	6572,33	313,47	1840,41	
		VIIб	9195,71	776,72	6578,58	313,47	1840,41	
03-01-005-06	11	<b>III</b>	<b>12768,81</b>	<b>1017,22</b>	<b>8901,42</b>	<b>424,73</b>	<b>2850,17</b>	<b>105,74</b>
		Ia	14074,40	1424,32	9341,91	594,46	3308,17	
		Iб	13491,31	1169,48	9089,06	488,49	3232,77	
		Iв	13427,17	1220,24	9136,82	509,60	3070,11	
		Гг	13783,93	1220,24	9493,58	509,60	3070,11	
		Дд	13208,57	1017,22	9163,19	424,73	3028,16	
		Па	12848,55	1017,22	8901,42	424,73	2929,91	
		Пб	13163,65	1017,22	8891,75	424,73	3254,68	
		Ша	12808,12	1017,22	8901,42	424,73	2889,48	
		IVa	12824,73	1017,22	8945,84	424,73	2861,67	
		IVб	13044,12	1169,48	9012,97	488,49	2861,67	
		V	12880,43	1017,22	8973,73	424,73	2889,48	
		VIa	13062,22	1017,22	9141,67	424,73	2903,33	
		VIб	12775,58	1017,22	8900,22	424,73	2858,14	
		Vв	12736,37	1017,22	8921,74	424,73	2797,41	
		Vг	12776,78	1017,22	8901,42	424,73	2858,14	
		VIд	12736,37	1017,22	8921,74	424,73	2797,41	
		VIе	12776,78	1017,22	8901,42	424,73	2858,14	
		VIIa	12769,32	1017,22	8891,75	424,73	2860,35	
		VIIб	12777,79	1017,22	8900,22	424,73	2860,35	
<b>Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>								
<b>Подраздел 2.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ</b>								
<b>Таблица 03-02-001. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м</b>								
Измеритель: 100 м3 грунта								
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м, группа грунтов								
03-02-001-01	4-5	<b>III</b>	<b>3498,97</b>	<b>68,39</b>	<b>2109,26</b>	<b>162,80</b>	<b>1321,32</b>	<b>7,45</b>
		Ia	4016,44	95,73	2227,26	227,89	1693,45	
		Iб	3829,26	78,67	2157,03	187,26	1593,56	
		Iв	3780,03	82,10	2171,59	195,41	1526,34	
		Гг	3838,94	82,10	2230,50	195,41	1526,34	
		Дд	3472,72	68,39	2153,57	162,80	1250,76	
		Па	3422,78	68,39	2109,26	162,80	1245,13	
		Пб	3649,31	68,39	2105,67	162,80	1475,25	
		Ша	3468,18	68,39	2109,26	162,80	1290,53	
		IVa	3446,97	68,39	2117,45	162,80	1261,13	
		IVб	3484,94	78,67	2145,14	187,26	1261,13	
		V	3480,24	68,39	2121,32	162,80	1290,53	
		VIa	3536,26	68,39	2147,23	162,80	1320,64	



## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	3458,27	68,39	2107,07	162,80	1282,81	
		VIв	3335,21	68,39	2113,41	162,80	1153,41	
		VIг	3460,46	68,39	2109,26	162,80	1282,81	
		VIд	3335,21	68,39	2113,41	162,80	1153,41	
		VIе	3460,46	68,39	2109,26	162,80	1282,81	
		VIIа	3560,23	68,39	2105,67	162,80	1386,17	
		VIIб	3561,63	68,39	2107,07	162,80	1386,17	
03-02-001-02	6	<b>III</b>	<b>4995,69</b>	<b>72,61</b>	<b>3173,53</b>	<b>247,14</b>	<b>1749,55</b>	<b>7,91</b>
		Iа	5679,76	101,64	3348,91	345,96	2229,21	
		Iб	5387,28	83,53	3244,77	284,28	2058,98	
		Iв	5395,27	87,17	3265,89	296,66	2042,21	
		Iг	5484,74	87,17	3355,36	296,66	2042,21	
		Iд	4954,42	72,61	3240,31	247,14	1641,50	
		IIа	4877,32	72,61	3173,53	247,14	1631,18	
		IIб	5203,61	72,61	3168,97	247,14	1962,03	
		IIIа	4980,05	72,61	3173,53	247,14	1733,91	
		IVа	4944,87	72,61	3185,58	247,14	1686,68	
		IVб	4996,59	83,53	3226,38	284,28	1686,68	
		V	4998,33	72,61	3191,81	247,14	1733,91	
		VIа	5078,67	72,61	3231,95	247,14	1774,11	
		VIб	4947,41	72,61	3171,09	247,14	1703,71	
		VIв	4848,52	72,61	3179,45	247,14	1596,46	
		VIг	4949,85	72,61	3173,53	247,14	1703,71	
		VIд	4848,52	72,61	3179,45	247,14	1596,46	
		VIе	4949,85	72,61	3173,53	247,14	1703,71	
		VIIа	5049,83	72,61	3168,97	247,14	1808,25	
		VIIб	5051,95	72,61	3171,09	247,14	1808,25	
03-02-001-03	7	<b>III</b>	<b>6788,24</b>	<b>76,65</b>	<b>4508,67</b>	<b>353,16</b>	<b>2202,92</b>	<b>8,35</b>
		Iа	7655,72	107,30	4755,81	494,37	2792,61	
		Iб	7253,15	88,18	4609,20	406,23	2555,77	
		Iв	7313,51	92,02	4638,65	423,92	2582,84	
		Iг	7441,28	92,02	4766,42	423,92	2582,84	
		Iд	6746,38	76,65	4603,75	353,16	2065,98	
		IIа	6634,69	76,65	4508,67	353,16	2049,37	
		IIб	7059,49	76,65	4503,01	353,16	2479,83	
		IIIа	6789,37	76,65	4508,67	353,16	2204,05	
		IVа	6739,05	76,65	4525,69	353,16	2136,71	
		IVб	6807,72	88,18	4582,83	406,23	2136,71	
		V	6815,44	76,65	4534,74	353,16	2204,05	
		VIа	6922,60	76,65	4592,83	353,16	2253,12	
		VIб	6734,50	76,65	4506,03	353,16	2151,82	
		VIв	6656,27	76,65	4516,95	353,16	2062,67	
		VIг	6737,14	76,65	4508,67	353,16	2151,82	
		VIд	6656,27	76,65	4516,95	353,16	2062,67	
		VIе	6737,14	76,65	4508,67	353,16	2151,82	
		VIIа	6838,78	76,65	4503,01	353,16	2259,12	
		VIIб	6841,80	76,65	4506,03	353,16	2259,12	
03-02-001-04	8	<b>III</b>	<b>10449,90</b>	<b>82,68</b>	<b>7318,88</b>	<b>576,28</b>	<b>3048,34</b>	<b>8,90</b>
		Iа	11650,39	115,79	7717,17	806,69	3817,43	
		Iб	11042,73	95,05	7481,32	662,87	3466,36	
		Iв	11189,98	99,24	7527,83	691,73	3562,91	
		Iг	11398,69	99,24	7736,54	691,73	3562,91	
		Iд	10430,76	82,68	7473,26	576,28	2874,82	
		IIа	10242,09	82,68	7318,88	576,28	2840,53	
		IIб	10836,22	82,68	7310,80	576,28	3442,74	
		IIIа	10485,89	82,68	7318,88	576,28	3084,33	
		IVа	10384,79	82,68	7345,93	576,28	2956,18	
		IVб	10488,81	95,05	7437,58	662,87	2956,18	
		V	10528,41	82,68	7361,40	576,28	3084,33	
		VIа	10690,94	82,68	7457,30	576,28	3150,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	10394,16	82,68	7315,72	576,28	2995,76	
		VIв	10371,82	82,68	7331,68	576,28	2957,46	
		VIг	10397,32	82,68	7318,88	576,28	2995,76	
		VIд	10371,82	82,68	7331,68	576,28	2957,46	
		VIе	10397,32	82,68	7318,88	576,28	2995,76	
		VIIа	10497,57	82,68	7310,80	576,28	3104,09	
		VIIб	10502,49	82,68	7315,72	576,28	3104,09	
03-02-001-05	9	<b>III</b>	<b>15991,61</b>	<b>84,91</b>	<b>11428,50</b>	<b>903,05</b>	<b>4478,20</b>	<b>9,14</b>
		Iа	17660,56	118,91	12047,36	1264,12	5494,29	
		Iб	16771,60	97,62	11681,43	1038,74	4992,55	
		Iв	17014,08	101,91	11752,50	1083,97	5159,67	
		Iг	17341,51	101,91	12079,93	1083,97	5159,67	
		Iд	16052,43	84,91	11669,49	903,05	4298,03	
		IIа	15733,28	84,91	11428,50	903,05	4219,87	
		IIб	16579,38	84,91	11417,01	903,05	5077,46	
		IIIа	16095,21	84,91	11428,50	903,05	4581,80	
		IVа	15897,50	84,91	11469,94	903,05	4342,65	
		IVб	16052,20	97,62	11611,93	1038,74	4342,65	
		V	16161,85	84,91	11495,14	903,05	4581,80	
		VIа	16398,12	84,91	11646,62	903,05	4666,59	
		VIб	15944,76	84,91	11424,73	903,05	4435,12	
		VIв	16046,20	84,91	11447,60	903,05	4513,69	
		VIг	15948,53	84,91	11428,50	903,05	4435,12	
		VIд	16046,20	84,91	11447,60	903,05	4513,69	
		VIе	15948,53	84,91	11428,50	903,05	4435,12	
		VIIа	16028,98	84,91	11417,01	903,05	4527,06	
		VIIб	16036,70	84,91	11424,73	903,05	4527,06	
03-02-001-06	10	<b>III</b>	<b>26393,62</b>	<b>91,32</b>	<b>19641,37</b>	<b>1556,37</b>	<b>6660,93</b>	<b>9,83</b>
		Iа	28899,33	127,89	20700,71	2178,66	8070,73	
		Iб	27515,24	104,98	20074,90	1790,23	7335,36	
		Iв	27914,71	109,60	20195,29	1868,18	7609,82	
		Iг	28479,23	109,60	20759,81	1868,18	7609,82	
		Iд	26612,67	91,32	20055,67	1556,37	6465,68	
		IIа	26056,88	91,32	19641,37	1556,37	6324,19	
		IIб	27286,61	91,32	19623,25	1556,37	7572,04	
		IIIа	26596,13	91,32	19641,37	1556,37	6863,44	
		IVа	26252,92	91,32	19711,88	1556,37	6449,72	
		IVб	26508,96	104,98	19954,26	1790,23	6449,72	
		V	26710,95	91,32	19756,19	1556,37	6863,44	
		VIа	27089,67	91,32	20018,84	1556,37	6979,51	
		VIб	26360,37	91,32	19636,55	1556,37	6632,50	
		VIв	26628,86	91,32	19673,39	1556,37	6864,15	
		VIг	26365,19	91,32	19641,37	1556,37	6632,50	
		VIд	26628,86	91,32	19673,39	1556,37	6864,15	
		VIе	26365,19	91,32	19641,37	1556,37	6632,50	
		VIIа	26427,62	91,32	19623,25	1556,37	6713,05	
		VIIб	26440,92	91,32	19636,55	1556,37	6713,05	
03-02-001-07	11	<b>III</b>	<b>42532,34</b>	<b>93,27</b>	<b>33124,33</b>	<b>2632,36</b>	<b>9314,74</b>	<b>10,04</b>
		Iа	46240,22	130,62	34903,29	3684,86	11206,31	
		Iб	44099,51	107,23	33852,87	3027,88	10139,41	
		Iв	44778,37	111,95	34054,03	3159,72	10612,39	
		Iг	45732,71	111,95	35008,37	3159,72	10612,39	
		Iд	42971,02	93,27	33823,94	2632,36	9053,81	
		IIа	42056,51	93,27	33124,33	2632,36	8838,91	
		IIб	43786,46	93,27	33096,86	2632,36	10596,33	
		IIIа	42861,60	93,27	33124,33	2632,36	9644,00	
		IVа	42337,73	93,27	33243,10	2632,36	9001,36	
		IVб	42757,28	107,23	33648,69	3027,88	9001,36	
		V	43055,59	93,27	33318,32	2632,36	9644,00	
		VIа	43669,35	93,27	33765,20	2632,36	9810,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	42515,29	93,27	33119,32	2632,36	9302,70	
		VIв	43034,81	93,27	33178,06	2632,36	9763,48	
		VIг	42520,30	93,27	33124,33	2632,36	9302,70	
		VIд	43034,81	93,27	33178,06	2632,36	9763,48	
		VIе	42520,30	93,27	33124,33	2632,36	9302,70	
		VIа	42544,44	93,27	33096,86	2632,36	9354,31	
		VIб	42566,90	93,27	33119,32	2632,36	9354,31	

**Таблица 03-02-002. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м**

Измеритель: 100 м3 грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов

03-02-002-01	4-5	<b>III</b>	<b>3159,83</b>	<b>63,16</b>	<b>1915,22</b>	<b>147,96</b>	<b>1181,45</b>	<b>6,88</b>
		Iа	3620,90	88,41	2022,27	207,11	1510,22	
		Iб	3452,79	72,65	1958,67	170,19	1421,47	
		Iв	3406,03	75,82	1971,59	177,60	1358,62	
		Iг	3459,75	75,82	2025,31	177,60	1358,62	
		Iд	3132,36	63,16	1955,31	147,96	1113,89	
		IIа	3086,83	63,16	1915,22	147,96	1108,45	
		IIб	3290,40	63,16	1911,96	147,96	1315,28	
		IIIа	3129,88	63,16	1915,22	147,96	1151,50	
		IVа	3111,96	63,16	1922,40	147,96	1126,40	
		IVб	3146,61	72,65	1947,56	170,19	1126,40	
		V	3140,86	63,16	1926,20	147,96	1151,50	
		VIа	3192,20	63,16	1949,82	147,96	1179,22	
		VIб	3121,24	63,16	1913,23	147,96	1144,85	
		VIв	3018,64	63,16	1918,72	147,96	1036,76	
		VIг	3123,23	63,16	1915,22	147,96	1144,85	
		VIд	3018,64	63,16	1918,72	147,96	1036,76	
		VIе	3123,23	63,16	1915,22	147,96	1144,85	
		VIIа	3210,24	63,16	1911,96	147,96	1235,12	
		VIIб	3211,51	63,16	1913,23	147,96	1235,12	
03-02-002-02	6-7	<b>III</b>	<b>5463,99</b>	<b>70,70</b>	<b>3514,47</b>	<b>273,77</b>	<b>1878,82</b>	<b>7,61</b>
		Iа	6198,25	99,01	3708,65	383,23	2390,59	
		Iб	5875,27	81,27	3593,40	314,90	2200,60	
		Iв	5900,53	84,85	3616,62	328,61	2199,06	
		Iг	5999,75	84,85	3715,84	328,61	2199,06	
		Iд	5423,64	70,70	3588,34	273,77	1764,60	
		IIа	5337,61	70,70	3514,47	273,77	1752,44	
		IIб	5691,82	70,70	3509,42	273,77	2111,70	
		IIIа	5455,00	70,70	3514,47	273,77	1869,83	
		IVа	5414,80	70,70	3527,66	273,77	1816,44	
		IVб	5470,58	81,27	3572,87	314,90	1816,44	
		V	5475,26	70,70	3534,73	273,77	1869,83	
		VIа	5562,11	70,70	3579,23	273,77	1912,18	
		VIб	5415,09	70,70	3511,77	273,77	1832,62	
		VIв	5321,18	70,70	3520,87	273,77	1729,61	
		VIг	5417,79	70,70	3514,47	273,77	1832,62	
		VIд	5321,18	70,70	3520,87	273,77	1729,61	
		VIе	5417,79	70,70	3514,47	273,77	1832,62	
		VIIа	5517,89	70,70	3509,42	273,77	1937,77	
		VIIб	5520,24	70,70	3511,77	273,77	1937,77	
03-02-002-03	8	<b>III</b>	<b>9564,09</b>	<b>77,20</b>	<b>6635,02</b>	<b>522,09</b>	<b>2851,87</b>	<b>8,31</b>
		Iа	10679,51	108,11	6996,42	730,84	3574,98	
		Iб	10123,38	88,75	6782,36	600,54	3252,27	
		Iв	10248,72	92,66	6824,68	626,68	3331,38	
		Iг	10437,78	92,66	7013,74	626,68	3331,38	
		Iд	9543,26	77,20	6774,97	522,09	2691,09	
		IIа	9372,03	77,20	6635,02	522,09	2659,81	
		IIб	9924,39	77,20	6627,56	522,09	3219,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	9593,46	77,20	6635,02	522,09	2881,24	
		IVa	9500,76	77,20	6659,61	522,09	2763,95	
		IVб	9595,52	88,75	6742,82	600,54	2763,95	
		V	9631,98	77,20	6673,54	522,09	2881,24	
		VIa	9780,99	77,20	6760,30	522,09	2943,49	
		VIб	9510,66	77,20	6632,03	522,09	2801,43	
		VIв	9477,90	77,20	6646,69	522,09	2754,01	
		VIг	9513,65	77,20	6635,02	522,09	2801,43	
		VIд	9477,90	77,20	6646,69	522,09	2754,01	
		VIе	9513,65	77,20	6635,02	522,09	2801,43	
		VIIa	9613,16	77,20	6627,56	522,09	2908,40	
		VIIб	9617,63	77,20	6632,03	522,09	2908,40	
03-02-002-04	9	<b>III</b>	<b>14628,17</b>	<b>80,45</b>	<b>10339,96</b>	<b>817,53</b>	<b>4207,76</b>	<b>8,66</b>
		Ia	16186,74	112,67	10899,25	1144,41	5174,82	
		Iб	15368,70	92,49	10568,28	940,37	4707,93	
		Iв	15583,31	96,56	10633,19	981,32	4853,56	
		Iг	15879,18	96,56	10929,06	981,32	4853,56	
		Iд	14676,25	80,45	10558,49	817,53	4037,31	
		IIa	14386,98	80,45	10339,96	817,53	3966,57	
		IIб	15180,44	80,45	10329,92	817,53	4770,07	
		IIIa	14719,19	80,45	10339,96	817,53	4298,78	
		IVa	14537,93	80,45	10378,14	817,53	4079,34	
		IVб	14678,01	92,49	10506,18	940,37	4079,34	
		V	14779,42	80,45	10400,19	817,53	4298,78	
		VIa	14996,76	80,45	10537,44	817,53	4378,87	
		VIб	14582,22	80,45	10336,89	817,53	4164,88	
		VIв	14653,99	80,45	10357,94	817,53	4215,60	
		VIг	14585,29	80,45	10339,96	817,53	4164,88	
		VIд	14653,99	80,45	10357,94	817,53	4215,60	
VIе	14585,29	80,45	10339,96	817,53	4164,88			
VIIa	14672,30	80,45	10329,92	817,53	4261,93			
VIIб	14679,27	80,45	10336,89	817,53	4261,93			
03-02-002-05	10	<b>III</b>	<b>23940,03</b>	<b>83,42</b>	<b>17749,43</b>	<b>1409,12</b>	<b>6107,18</b>	<b>8,98</b>
		Ia	26225,43	116,83	18703,80	1972,53	7404,80	
		Iб	24971,93	95,91	18139,55	1620,85	6736,47	
		Iв	25324,68	100,13	18249,22	1691,43	6975,33	
		Iг	25834,56	100,13	18759,10	1691,43	6975,33	
		Iд	24136,87	83,42	18125,05	1409,12	5928,40	
		IIa	23632,73	83,42	17749,43	1409,12	5799,88	
		IIб	24758,22	83,42	17734,46	1409,12	6940,34	
		IIIa	24120,06	83,42	17749,43	1409,12	6287,21	
		IVa	23808,19	83,42	17814,54	1409,12	5910,23	
		IVб	24038,16	95,91	18032,02	1620,85	5910,23	
		V	24223,77	83,42	17853,14	1409,12	6287,21	
		VIa	24569,27	83,42	18091,74	1409,12	6394,11	
		VIб	23909,24	83,42	17746,46	1409,12	6079,36	
		VIв	24140,95	83,42	17779,77	1409,12	6277,76	
		VIг	23912,21	83,42	17749,43	1409,12	6079,36	
		VIд	24140,95	83,42	17779,77	1409,12	6277,76	
VIе	23912,21	83,42	17749,43	1409,12	6079,36			
VIIa	23978,36	83,42	17734,46	1409,12	6160,48			
VIIб	23990,36	83,42	17746,46	1409,12	6160,48			
03-02-002-06	11	<b>III</b>	<b>38582,03</b>	<b>86,95</b>	<b>29943,38</b>	<b>2383,57</b>	<b>8551,70</b>	<b>9,36</b>
		Ia	41972,48	121,77	31547,10	3336,59	10303,61	
		Iб	40027,85	99,96	30599,45	2741,71	9328,44	
		Iв	40636,41	104,36	30782,67	2861,09	9749,38	
		Iг	41498,66	104,36	31644,92	2861,09	9749,38	
		Iд	38975,55	86,95	30577,67	2383,57	8310,93	
		IIa	38146,43	86,95	29943,38	2383,57	8116,10	
		IIб	39734,16	86,95	29920,66	2383,57	9726,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	38878,24	86,95	29943,38	2383,57	8847,91	
		IVa	38403,02	86,95	30052,88	2383,57	8263,19	
		IVб	38780,32	99,96	30417,17	2741,71	8263,19	
		V	39053,50	86,95	30118,64	2383,57	8847,91	
		VIa	39612,29	86,95	30524,48	2383,57	9000,86	
		VIб	38564,09	86,95	29940,93	2383,57	8536,21	
		VIв	39019,77	86,95	29994,12	2383,57	8938,70	
		VIг	38566,54	86,95	29943,38	2383,57	8536,21	
		VIд	39019,77	86,95	29994,12	2383,57	8938,70	
		VIе	38566,54	86,95	29943,38	2383,57	8536,21	
		VIIa	38603,36	86,95	29920,66	2383,57	8595,75	
		VIIб	38623,63	86,95	29940,93	2383,57	8595,75	

**Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м<sup>2</sup>**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м<sup>2</sup>, группа грунтов

03-02-003-01	4-5	<b>III</b>	<b>2737,67</b>	<b>49,39</b>	<b>1667,02</b>	<b>128,40</b>	<b>1021,26</b>	<b>5,38</b>
		Ia	3134,30	69,13	1760,58	179,74	1304,59	
		Iб	2990,45	56,81	1704,99	147,70	1228,65	
		Iв	2952,87	59,29	1716,29	154,13	1177,29	
		Iг	2999,54	59,29	1762,96	154,13	1177,29	
		Iд	2718,36	49,39	1701,84	128,40	967,13	
		IIa	2678,65	49,39	1667,02	128,40	962,24	
		IIб	2853,68	49,39	1664,01	128,40	1140,28	
		IIIa	2714,70	49,39	1667,02	128,40	998,29	
		IVa	2698,42	49,39	1673,23	128,40	975,80	
		IVб	2727,91	56,81	1695,30	147,70	975,80	
		V	2724,25	49,39	1676,57	128,40	998,29	
		VIa	2771,07	49,39	1696,93	128,40	1024,75	
		VIб	2706,74	49,39	1665,12	128,40	992,23	
		VIв	2618,84	49,39	1670,03	128,40	899,42	
		VIг	2708,64	49,39	1667,02	128,40	992,23	
		VIд	2618,84	49,39	1670,03	128,40	899,42	
		VIе	2708,64	49,39	1667,02	128,40	992,23	
		VIIa	2785,77	49,39	1664,01	128,40	1072,37	
		VIIб	2786,88	49,39	1665,12	128,40	1072,37	
03-02-003-02	6	<b>III</b>	<b>3958,63</b>	<b>55,26</b>	<b>2527,69</b>	<b>196,25</b>	<b>1375,68</b>	<b>6,02</b>
		Ia	4495,31	77,36	2668,04	274,72	1749,91	
		Iб	4260,00	63,57	2584,82	225,74	1611,61	
		Iв	4276,54	66,34	2601,39	235,57	1608,81	
		Iг	4347,90	66,34	2672,75	235,57	1608,81	
		Iд	3922,31	55,26	2580,57	196,25	1286,48	
		IIa	3861,17	55,26	2527,69	196,25	1278,22	
		IIб	4122,66	55,26	2523,73	196,25	1543,67	
		IIIa	3949,33	55,26	2527,69	196,25	1366,38	
		IVa	3923,89	55,26	2536,92	196,25	1331,71	
		IVб	3965,07	63,57	2569,79	225,74	1331,71	
		V	3963,90	55,26	2542,26	196,25	1366,38	
		VIa	4030,52	55,26	2573,96	196,25	1401,30	
		VIб	3920,30	55,26	2525,43	196,25	1339,61	
		VIв	3856,11	55,26	2532,04	196,25	1268,81	
		VIг	3922,56	55,26	2527,69	196,25	1339,61	
		VIд	3856,11	55,26	2532,04	196,25	1268,81	
		VIе	3922,56	55,26	2527,69	196,25	1339,61	
		VIIa	3997,60	55,26	2523,73	196,25	1418,61	
		VIIб	3999,30	55,26	2525,43	196,25	1418,61	
03-02-003-03	7	<b>III</b>	<b>5276,05</b>	<b>62,06</b>	<b>3494,95</b>	<b>272,35</b>	<b>1719,04</b>	<b>6,76</b>
		Ia	5949,68	86,87	3688,06	381,25	2174,75	
		Iб	5633,32	71,39	3573,72	313,28	1988,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ів	5685,84	74,50	3596,15	326,92	2015,19	
		Іг	5784,98	74,50	3695,29	326,92	2015,19	
		Ід	5240,21	62,06	3568,05	272,35	1610,10	
		Іа	5153,66	62,06	3494,95	272,35	1596,65	
		Іб	5487,36	62,06	3489,84	272,35	1935,46	
		ІІа	5279,04	62,06	3494,95	272,35	1722,03	
		ІVа	5240,08	62,06	3507,47	272,35	1670,55	
		ІVб	5294,50	71,39	3552,56	313,28	1670,55	
		V	5299,27	62,06	3515,18	272,35	1722,03	
		VIа	5385,35	62,06	3559,55	272,35	1763,74	
		VIб	5233,83	62,06	3492,19	272,35	1679,58	
		VIв	5184,72	62,06	3500,69	272,35	1621,97	
		VIг	5236,59	62,06	3494,95	272,35	1679,58	
		VIд	5184,72	62,06	3500,69	272,35	1621,97	
		VIе	5236,59	62,06	3494,95	272,35	1679,58	
		VIIа	5313,27	62,06	3489,84	272,35	1761,37	
		VIIб	5315,62	62,06	3492,19	272,35	1761,37	
		03-02-003-04	8	<b>III</b>	<b>8302,62</b>	<b>65,82</b>	<b>5864,52</b>	
		Ia	9242,41	92,13	6185,97	643,44	2964,31	
		Iб	8763,28	75,72	5995,99	528,72	2691,57	
		Ів	8881,54	79,01	6032,55	551,74	2769,98	
		Іг	9049,00	79,01	6200,01	551,74	2769,98	
		Ід	8291,32	65,82	5987,24	459,66	2238,26	
		Іа	8140,88	65,82	5864,52	459,66	2210,54	
		Іб	8602,75	65,82	5856,92	459,66	2680,01	
		ІІа	8333,08	65,82	5864,52	459,66	2402,74	
		ІVа	8253,88	65,82	5885,08	459,66	2302,98	
		ІVб	8338,45	75,72	5959,75	528,72	2302,98	
		V	8367,19	65,82	5898,63	459,66	2402,74	
		VIа	8497,99	65,82	5974,49	459,66	2457,68	
		VIб	8259,37	65,82	5860,89	459,66	2332,66	
		VIв	8254,07	65,82	5873,64	459,66	2314,61	
		VIг	8263,00	65,82	5864,52	459,66	2332,66	
		VIд	8254,07	65,82	5873,64	459,66	2314,61	
		VIе	8263,00	65,82	5864,52	459,66	2332,66	
		VIIа	8337,86	65,82	5856,92	459,66	2415,12	
VIIб	8341,83	65,82	5860,89	459,66	2415,12			
03-02-003-05	9	<b>III</b>	<b>12742,68</b>	<b>69,77</b>	<b>9131,40</b>	<b>719,99</b>	<b>3541,51</b>	<b>7,51</b>
		Ia	14069,60	97,71	9627,57	1007,87	4344,32	
		Iб	13361,97	80,21	9334,42	828,18	3947,34	
		Ів	13557,48	83,74	9390,77	864,24	4082,97	
		Іг	13819,20	83,74	9652,49	864,24	4082,97	
		Ід	12791,10	69,77	9323,29	719,99	3398,04	
		Іа	12537,62	69,77	9131,40	719,99	3336,45	
		Іб	13208,09	69,77	9121,42	719,99	4016,90	
		ІІа	12825,90	69,77	9131,40	719,99	3624,73	
		ІVа	12673,06	69,77	9163,77	719,99	3439,52	
		ІVб	12797,84	80,21	9278,11	828,18	3439,52	
		V	12879,17	69,77	9184,67	719,99	3624,73	
		VIа	13069,44	69,77	9304,97	719,99	3694,70	
		VIб	12704,83	69,77	9127,60	719,99	3507,46	
		VIв	12790,48	69,77	9145,91	719,99	3574,80	
		VIг	12708,63	69,77	9131,40	719,99	3507,46	
		VIд	12790,48	69,77	9145,91	719,99	3574,80	
		VIе	12708,63	69,77	9131,40	719,99	3507,46	
		VIIа	12771,89	69,77	9121,42	719,99	3580,70	
VIIб	12778,07	69,77	9127,60	719,99	3580,70			
03-02-003-06	10	<b>III</b>	<b>20985,92</b>	<b>73,02</b>	<b>15661,46</b>	<b>1240,91</b>	<b>5251,44</b>	<b>7,86</b>
		Ia	22962,04	102,26	16506,30	1737,06	6353,48	
		Iб	21865,23	83,94	16007,32	1427,36	5773,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	22184,99	87,64	16103,05	1489,51	5994,30	
		Иг	22635,30	87,64	16553,36	1489,51	5994,30	
		Ид	21163,02	73,02	15991,63	1240,91	5098,37	
		IIa	20719,71	73,02	15661,46	1240,91	4985,23	
		IIб	21689,82	73,02	15646,91	1240,91	5969,89	
		IIIa	21148,54	73,02	15661,46	1240,91	5414,06	
		IVa	20876,70	73,02	15717,41	1240,91	5086,27	
		IVб	21081,02	83,94	15910,81	1427,36	5086,27	
		V	21240,12	73,02	15753,04	1240,91	5414,06	
		VIa	21544,53	73,02	15962,44	1240,91	5509,07	
		VIб	20961,18	73,02	15657,52	1240,91	5230,64	
		VIIa	21189,44	73,02	15686,71	1240,91	5429,71	
		VIIг	20965,12	73,02	15661,46	1240,91	5230,64	
		VIIд	21189,44	73,02	15686,71	1240,91	5429,71	
		VIIe	20965,12	73,02	15661,46	1240,91	5230,64	
		VIIIa	21010,77	73,02	15646,91	1240,91	5290,84	
		VIIIб	21021,38	73,02	15657,52	1240,91	5290,84	
03-02-003-07	11	<b>III</b>	<b>33896,10</b>	<b>76,27</b>	<b>26400,53</b>	<b>2098,72</b>	<b>7419,30</b>	<b>8,21</b>
		Ia	36849,63	106,81	27817,63	2937,86	8925,19	
		Iб	35143,92	87,68	26980,79	2414,07	8075,45	
		Iв	35685,72	91,54	27141,26	2519,18	8452,92	
		Iг	36446,34	91,54	27901,88	2519,18	8452,92	
		Id	34244,99	76,27	26958,39	2098,72	7210,33	
		IIa	33515,54	76,27	26400,53	2098,72	7038,74	
		IIб	34894,68	76,27	26378,98	2098,72	8439,43	
		IIIa	34159,59	76,27	26400,53	2098,72	7682,79	
		IVa	33743,55	76,27	26495,46	2098,72	7171,82	
		IVб	34077,84	87,68	26818,34	2414,07	7171,82	
		V	34314,19	76,27	26555,13	2098,72	7682,79	
		VIa	34806,98	76,27	26911,64	2098,72	7819,07	
		VIб	33881,62	76,27	26396,88	2098,72	7408,47	
		VIIa	34305,61	76,27	26443,63	2098,72	7785,71	
		VIIг	33885,27	76,27	26400,53	2098,72	7408,47	
		VIIд	34305,61	76,27	26443,63	2098,72	7785,71	
		VIIe	33885,27	76,27	26400,53	2098,72	7408,47	
VIIIa	33906,83	76,27	26378,98	2098,72	7451,58			
VIIIб	33924,73	76,27	26396,88	2098,72	7451,58			
<b>Подраздел 2.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ</b>								
<b>Таблица 03-02-006. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)</b>								
Измеритель: <b>100 м3 грунта</b>								
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов								
03-02-006-01	4-5	<b>III</b>	<b>2602,81</b>	<b>56,23</b>	<b>1570,32</b>	<b>123,22</b>	<b>976,26</b>	<b>6,20</b>
		Ia	2969,59	78,74	1656,18	172,49	1234,67	
		Iб	2841,90	64,67	1605,26	141,73	1171,97	
		Iв	2768,23	67,46	1615,47	147,90	1085,30	
		Iг	2812,79	67,46	1660,03	147,90	1085,30	
		Id	2567,41	56,23	1603,47	123,22	907,71	
		IIa	2526,43	56,23	1570,32	123,22	899,88	
		IIб	2691,22	56,23	1568,44	123,22	1066,55	
		IIIa	2561,55	56,23	1570,32	123,22	935,00	
		IVa	2555,61	56,23	1576,25	123,22	923,13	
		IVб	2583,86	64,67	1596,06	141,73	923,13	
		V	2570,64	56,23	1579,41	123,22	935,00	
		VIa	2626,60	56,23	1599,76	123,22	970,61	
		VIб	2561,06	56,23	1569,49	123,22	935,34	
		VIIa	2513,19	56,23	1573,21	123,22	883,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2561,89	56,23	1570,32	123,22	935,34	
		VIд	2513,19	56,23	1573,21	123,22	883,75	
		VIе	2561,89	56,23	1570,32	123,22	935,34	
		VIIа	2627,45	56,23	1568,44	123,22	1002,78	
		VIIб	2628,50	56,23	1569,49	123,22	1002,78	
03-02-006-02	6	<b>III</b>	<b>3991,82</b>	<b>61,95</b>	<b>2577,72</b>	<b>203,32</b>	<b>1352,15</b>	<b>6,83</b>
		Iа	4508,97	86,74	2717,61	284,62	1704,62	
		Iб	4284,68	71,24	2634,74	233,87	1578,70	
		Iв	4262,82	74,31	2651,17	244,06	1537,34	
		Iг	4336,34	74,31	2724,69	244,06	1537,34	
		Iд	3945,05	61,95	2632,22	203,32	1250,88	
		IIа	3878,06	61,95	2577,72	203,32	1238,39	
		IIб	4130,49	61,95	2575,05	203,32	1493,49	
		IIIа	3964,43	61,95	2577,72	203,32	1324,76	
		IVа	3945,81	61,95	2587,37	203,32	1296,49	
		IVб	3987,19	71,24	2619,46	233,87	1296,49	
		V	3979,41	61,95	2592,70	203,32	1324,76	
		VIа	4058,67	61,95	2626,65	203,32	1370,07	
		VIб	3943,66	61,95	2576,78	203,32	1304,93	
		VIв	3921,44	61,95	2582,35	203,32	1277,14	
		VIг	3944,60	61,95	2577,72	203,32	1304,93	
		VIд	3921,44	61,95	2582,35	203,32	1277,14	
		VIе	3944,60	61,95	2577,72	203,32	1304,93	
		VIIа	4008,10	61,95	2575,05	203,32	1371,10	
		VIIб	4009,83	61,95	2576,78	203,32	1371,10	
03-02-006-03	7	<b>III</b>	<b>5929,74</b>	<b>68,93</b>	<b>4099,42</b>	<b>324,66</b>	<b>1761,39</b>	<b>7,60</b>
		Iа	6623,09	96,52	4320,62	454,46	2205,95	
		Iб	6286,22	79,27	4189,71	373,44	2017,24	
		Iв	6317,39	82,69	4215,41	389,70	2019,29	
		Iг	6434,79	82,69	4332,81	389,70	2019,29	
		Iд	5889,08	68,93	4186,18	324,66	1633,97	
		IIа	5782,25	68,93	4099,42	324,66	1613,90	
		IIб	6123,98	68,93	4095,68	324,66	1959,37	
		IIIа	5919,74	68,93	4099,42	324,66	1751,39	
		IVа	5884,49	68,93	4114,64	324,66	1700,92	
		IVб	5945,34	79,27	4165,15	373,44	1700,92	
		V	5943,63	68,93	4123,31	324,66	1751,39	
		VIа	6052,76	68,93	4177,99	324,66	1805,84	
		VIб	5877,64	68,93	4098,44	324,66	1710,27	
		VIв	5890,15	68,93	4106,63	324,66	1714,59	
		VIг	5878,62	68,93	4099,42	324,66	1710,27	
		VIд	5890,15	68,93	4106,63	324,66	1714,59	
		VIе	5878,62	68,93	4099,42	324,66	1710,27	
		VIIа	5936,70	68,93	4095,68	324,66	1772,09	
		VIIб	5939,46	68,93	4098,44	324,66	1772,09	
03-02-006-04	8	<b>III</b>	<b>9476,54</b>	<b>75,46</b>	<b>6861,49</b>	<b>545,18</b>	<b>2539,59</b>	<b>8,32</b>
		Iа	10480,78	105,66	7229,97	763,16	3145,15	
		Iб	9945,74	86,78	7012,08	627,09	2846,88	
		Iв	10064,14	90,52	7054,51	654,40	2919,11	
		Iг	10261,28	90,52	7251,65	654,40	2919,11	
		Iд	9457,46	75,46	7006,83	545,18	2375,17	
		IIа	9274,64	75,46	6861,49	545,18	2337,69	
		IIб	9775,77	75,46	6855,91	545,18	2844,40	
		IIIа	9500,42	75,46	6861,49	545,18	2563,47	
		IVа	9419,60	75,46	6886,78	545,18	2457,36	
		IVб	9514,77	86,78	6970,63	627,09	2457,36	
		V	9540,51	75,46	6901,58	545,18	2563,47	
		VIа	9704,39	75,46	6994,03	545,18	2634,90	
		VIб	9422,34	75,46	6860,55	545,18	2486,33	
		VIв	9501,57	75,46	6873,34	545,18	2552,77	



## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	9423,28	75,46	6861,49	545,18	2486,33	
		VIд	9501,57	75,46	6873,34	545,18	2552,77	
		VIе	9423,28	75,46	6861,49	545,18	2486,33	
		VIIа	9473,16	75,46	6855,91	545,18	2541,79	
		VIIб	9477,80	75,46	6860,55	545,18	2541,79	
03-02-006-05	9	<b>III</b>	<b>16515,70</b>	<b>83,35</b>	<b>12108,28</b>	<b>964,08</b>	<b>4324,07</b>	<b>9,19</b>
		Iа	18123,68	116,71	12756,54	1349,54	5250,43	
		Iб	17226,38	95,85	12373,46	1108,93	4757,07	
		Iв	17465,36	99,99	12447,58	1157,22	4917,79	
		Iг	17814,04	99,99	12796,26	1157,22	4917,79	
		Iд	16580,13	83,35	12364,85	964,08	4131,93	
		IIа	16234,64	83,35	12108,28	964,08	4043,01	
		IIб	17059,37	83,35	12099,20	964,08	4876,82	
		IIIа	16615,41	83,35	12108,28	964,08	4423,78	
		IVа	16423,28	83,35	12152,64	964,08	4187,29	
		IVб	16582,96	95,85	12299,82	1108,93	4187,29	
		V	16686,29	83,35	12179,16	964,08	4423,78	
		VIа	16948,17	83,35	12343,38	964,08	4521,44	
		VIб	16465,55	83,35	12107,40	964,08	4274,80	
		VIв	16696,59	83,35	12128,87	964,08	4484,37	
		VIг	16466,43	83,35	12108,28	964,08	4274,80	
		VIд	16696,59	83,35	12128,87	964,08	4484,37	
		VIе	16466,43	83,35	12108,28	964,08	4274,80	
		VIIа	16495,03	83,35	12099,20	964,08	4312,48	
		VIIб	16503,23	83,35	12107,40	964,08	4312,48	
03-02-006-06	10	<b>III</b>	<b>29822,51</b>	<b>88,80</b>	<b>22680,69</b>	<b>1808,94</b>	<b>7053,02</b>	<b>9,79</b>
		Iа	32471,54	124,33	23891,97	2532,20	8455,24	
		Iб	30943,03	102,11	23176,55	2080,74	7664,37	
		Iв	31383,51	106,52	23314,23	2171,34	7962,76	
		Iг	32037,85	106,52	23968,57	2171,34	7962,76	
		Iд	30079,23	88,80	23161,42	1808,94	6829,01	
		IIа	29427,32	88,80	22680,69	1808,94	6657,83	
		IIб	30739,16	88,80	22664,86	1808,94	7985,50	
		IIIа	30044,07	88,80	22680,69	1808,94	7274,58	
		IVа	29672,18	88,80	22763,35	1808,94	6820,03	
		IVб	29960,02	102,11	23037,88	2080,74	6820,03	
		V	30177,02	88,80	22813,64	1808,94	7274,58	
		VIа	30625,48	88,80	23122,88	1808,94	7413,80	
		VIб	29786,16	88,80	22680,23	1808,94	7017,13	
		VIв	30265,82	88,80	22718,78	1808,94	7458,24	
		VIг	29786,62	88,80	22680,69	1808,94	7017,13	
		VIд	30265,82	88,80	22718,78	1808,94	7458,24	
		VIе	29786,62	88,80	22680,69	1808,94	7017,13	
		VIIа	29777,92	88,80	22664,86	1808,94	7024,26	
		VIIб	29793,29	88,80	22680,23	1808,94	7024,26	
03-02-006-07	11	<b>III</b>	<b>53522,42</b>	<b>95,51</b>	<b>42333,23</b>	<b>3379,45</b>	<b>11093,68</b>	<b>10,53</b>
		Iа	57958,99	133,73	44591,07	4730,65	13234,19	
		Iб	55300,95	109,83	43257,90	3887,22	11933,22	
		Iв	56164,02	114,57	43513,68	4056,48	12535,77	
		Iг	57386,59	114,57	44736,25	4056,48	12535,77	
		Iд	54083,88	95,51	43230,60	3379,45	10757,77	
		IIа	52903,59	95,51	42333,23	3379,45	10474,85	
		IIб	54985,17	95,51	42304,82	3379,45	12584,84	
		IIIа	53935,29	95,51	42333,23	3379,45	11506,55	
		IVа	53295,93	95,51	42487,01	3379,45	10713,41	
		IVб	53821,50	109,83	42998,26	3887,22	10713,41	
		V	54183,63	95,51	42581,57	3379,45	11506,55	
		VIа	54977,84	95,51	43160,39	3379,45	11721,94	
		VIб	53502,82	95,51	42333,54	3379,45	11073,77	
		VIв	54381,43	95,51	42403,75	3379,45	11882,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	53502,51	95,51	42333,23	3379,45	11073,77	
		VIд	54381,43	95,51	42403,75	3379,45	11882,17	
		VIе	53502,51	95,51	42333,23	3379,45	11073,77	
		VIIа	53432,32	95,51	42304,82	3379,45	11031,99	
		VIIб	53461,04	95,51	42333,54	3379,45	11031,99	
<b>Таблица 03-02-007. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)</b>								
Измеритель: 100 м3 грунта								
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов								
03-02-007-01	4	<b>III</b>	<b>1206,93</b>	<b>39,57</b>	<b>679,40</b>	<b>52,30</b>	<b>487,96</b>	<b>4,31</b>
		Ia	1396,78	55,38	717,53	73,22	623,87	
		Iб	1334,25	45,51	694,80	60,16	593,94	
		Iв	1303,41	47,50	699,60	62,78	556,31	
		Iг	1322,29	47,50	718,48	62,78	556,31	
		Iд	1198,22	39,57	693,70	52,30	464,95	
		IIa	1181,27	39,57	679,40	52,30	462,30	
		IIб	1260,32	39,57	678,21	52,30	542,54	
		IIIa	1191,67	39,57	679,40	52,30	472,70	
		IVa	1186,20	39,57	682,11	52,30	464,52	
		IVб	1201,09	45,51	691,06	60,16	464,52	
		V	1195,54	39,57	683,27	52,30	472,70	
		VIa	1219,40	39,57	691,54	52,30	488,29	
		VIб	1191,27	39,57	678,66	52,30	473,04	
		VIв	1145,94	39,57	680,82	52,30	425,55	
		VIг	1192,01	39,57	679,40	52,30	473,04	
		VIд	1145,94	39,57	680,82	52,30	425,55	
		VIе	1192,01	39,57	679,40	52,30	473,04	
		VIIa	1232,41	39,57	678,21	52,30	514,63	
		VIIб	1232,86	39,57	678,66	52,30	514,63	
03-02-007-02	5	<b>III</b>	<b>1319,44</b>	<b>39,57</b>	<b>753,05</b>	<b>58,19</b>	<b>526,82</b>	<b>4,31</b>
		Ia	1522,80	55,38	795,09	81,46	672,33	
		Iб	1449,66	45,51	770,05	66,94	634,10	
		Iв	1426,84	47,50	775,29	69,85	604,05	
		Iг	1447,85	47,50	796,30	69,85	604,05	
		Iд	1307,18	39,57	768,91	58,19	498,70	
		IIa	1288,28	39,57	753,05	58,19	495,66	
		IIб	1377,92	39,57	751,81	58,19	586,54	
		IIIa	1306,13	39,57	753,05	58,19	513,51	
		IVa	1299,04	39,57	756,03	58,19	503,44	
		IVб	1314,81	45,51	765,86	66,94	503,44	
		V	1310,43	39,57	757,35	58,19	513,51	
		VIa	1336,51	39,57	766,64	58,19	530,30	
		VIб	1302,98	39,57	752,31	58,19	511,10	
		VIв	1262,45	39,57	754,59	58,19	468,29	
		VIг	1303,72	39,57	753,05	58,19	511,10	
		VIд	1262,45	39,57	754,59	58,19	468,29	
		VIе	1303,72	39,57	753,05	58,19	511,10	
		VIIa	1343,07	39,57	751,81	58,19	551,69	
		VIIб	1343,57	39,57	752,31	58,19	551,69	
03-02-007-03	6	<b>III</b>	<b>2011,41</b>	<b>44,16</b>	<b>1204,06</b>	<b>93,53</b>	<b>763,19</b>	<b>4,81</b>
		Ia	2304,71	61,81	1270,81	130,93	972,09	
		Iб	2184,09	50,79	1231,10	107,59	902,20	
		Iв	2178,50	53,01	1239,30	112,27	886,19	
		Iг	2212,29	53,01	1273,09	112,27	886,19	
		Iд	1993,06	44,16	1229,44	93,53	719,46	
		IIa	1962,50	44,16	1204,06	93,53	714,28	
		IIб	2101,17	44,16	1202,26	93,53	854,75	
		IIIa	2002,41	44,16	1204,06	93,53	754,19	
		IVa	1988,23	44,16	1208,75	93,53	735,32	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2010,40	50,79	1224,29	107,59	735,32	
		V	2009,32	44,16	1210,97	93,53	754,19	
		VIa	2046,66	44,16	1226,07	93,53	776,43	
		VIб	1990,46	44,16	1203,06	93,53	743,24	
		VIв	1948,99	44,16	1206,44	93,53	698,39	
		VIг	1991,46	44,16	1204,06	93,53	743,24	
		VIд	1948,99	44,16	1206,44	93,53	698,39	
		VIе	1991,46	44,16	1204,06	93,53	743,24	
		VIIa	2037,24	44,16	1202,26	93,53	790,82	
		VIIб	2038,04	44,16	1203,06	93,53	790,82	
03-02-007-04	7	<b>III</b>	<b>2854,73</b>	<b>46,54</b>	<b>1854,62</b>	<b>145,37</b>	<b>953,57</b>	<b>5,01</b>
		Ia	3228,32	65,18	1956,16	203,49	1206,98	
		Iб	3058,57	53,51	1895,88	167,21	1109,18	
		Iв	3075,49	55,86	1908,08	174,49	1111,55	
		Iг	3128,01	55,86	1960,60	174,49	1111,55	
		Iд	2838,03	46,54	1893,80	145,37	897,69	
		IIa	2790,71	46,54	1854,62	145,37	889,55	
		IIб	2970,61	46,54	1852,35	145,37	1071,72	
		IIIa	2852,91	46,54	1854,62	145,37	951,75	
		IVa	2831,89	46,54	1861,72	145,37	923,63	
		IVб	2862,29	53,51	1885,15	167,21	923,63	
		V	2863,62	46,54	1865,33	145,37	951,75	
		VIa	2913,61	46,54	1889,27	145,37	977,80	
		VIб	2831,64	46,54	1853,59	145,37	931,51	
		VIв	2801,32	46,54	1858,13	145,37	896,65	
		VIг	2832,67	46,54	1854,62	145,37	931,51	
		VIд	2801,32	46,54	1858,13	145,37	896,65	
		VIе	2832,67	46,54	1854,62	145,37	931,51	
		VIIa	2878,27	46,54	1852,35	145,37	979,38	
		VIIб	2879,51	46,54	1853,59	145,37	979,38	
03-02-007-05	8	<b>III</b>	<b>4351,58</b>	<b>49,24</b>	<b>2993,35</b>	<b>236,07</b>	<b>1308,99</b>	<b>5,30</b>
		Ia	4861,91	68,95	3155,82	330,46	1637,14	
		Iб	4608,29	56,60	3059,54	271,54	1492,15	
		Iв	4659,75	59,10	3078,71	283,37	1521,94	
		Iг	4745,06	59,10	3164,02	283,37	1521,94	
		Iд	4343,15	49,24	3056,67	236,07	1237,24	
		IIa	4264,17	49,24	2993,35	236,07	1221,58	
		IIб	4515,23	49,24	2990,25	236,07	1475,74	
		IIIa	4363,58	49,24	2993,35	236,07	1320,99	
		IVa	4321,91	49,24	3004,63	236,07	1268,04	
		IVб	4366,52	56,60	3041,88	271,54	1268,04	
		V	4380,96	49,24	3010,73	236,07	1320,99	
		VIa	4453,74	49,24	3050,13	236,07	1354,37	
		VIб	4327,23	49,24	2992,26	236,07	1285,73	
		VIв	4320,93	49,24	2998,80	236,07	1272,89	
		VIг	4328,32	49,24	2993,35	236,07	1285,73	
		VIд	4320,93	49,24	2998,80	236,07	1272,89	
		VIе	4328,32	49,24	2993,35	236,07	1285,73	
		VIIa	4373,35	49,24	2990,25	236,07	1333,86	
		VIIб	4375,36	49,24	2992,26	236,07	1333,86	
03-02-007-06	9	<b>III</b>	<b>7568,77</b>	<b>52,30</b>	<b>5125,00</b>	<b>406,17</b>	<b>2391,47</b>	<b>5,63</b>
		Ia	8366,54	73,25	5401,22	568,58	2892,07	
		Iб	7945,21	60,13	5237,75	467,20	2647,33	
		Iв	8035,64	62,77	5269,85	487,55	2703,02	
		Iг	8182,47	62,77	5416,68	487,55	2703,02	
		Iд	7625,87	52,30	5233,52	406,17	2340,05	
		IIa	7464,29	52,30	5125,00	406,17	2286,99	
		IIб	7880,70	52,30	5120,45	406,17	2707,95	
		IIIa	7629,94	52,30	5125,00	406,17	2452,64	
		IVa	7463,77	52,30	5144,06	406,17	2267,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	7534,61	60,13	5207,07	467,20	2267,41	
		V	7659,81	52,30	5154,87	406,17	2452,64	
		VIa	7782,96	52,30	5223,38	406,17	2507,28	
		VIб	7566,55	52,30	5123,90	406,17	2390,35	
		VIв	7633,32	52,30	5134,04	406,17	2446,98	
		VIг	7567,65	52,30	5125,00	406,17	2390,35	
		VIд	7633,32	52,30	5134,04	406,17	2446,98	
		VIe	7567,65	52,30	5125,00	406,17	2390,35	
		VIIa	7616,91	52,30	5120,45	406,17	2444,16	
		VIIб	7620,36	52,30	5123,90	406,17	2444,16	
03-02-007-07	10	<b>III</b>	<b>13144,10</b>	<b>56,58</b>	<b>9806,36</b>	<b>780,07</b>	<b>3281,16</b>	<b>6,09</b>
		Ia	14375,90	79,23	10332,06	1091,97	3964,61	
		Iб	13688,80	65,04	10021,26	897,28	3602,50	
		Iв	13885,19	67,90	10081,70	936,35	3735,59	
		Iг	14167,20	67,90	10363,71	936,35	3735,59	
		Iд	13254,83	56,58	10014,21	780,07	3184,04	
		IIa	12974,46	56,58	9806,36	780,07	3111,52	
		IIб	13580,94	56,58	9798,77	780,07	3725,59	
		IIIa	13243,78	56,58	9806,36	780,07	3380,84	
		IVa	13075,29	56,58	9842,52	780,07	3176,19	
		IVб	13203,19	65,04	9961,96	897,28	3176,19	
		V	13301,12	56,58	9863,70	780,07	3380,84	
		VIa	13496,34	56,58	9996,31	780,07	3443,45	
		VIб	13128,54	56,58	9805,40	780,07	3266,56	
		VIв	13286,04	56,58	9823,29	780,07	3406,17	
		VIг	13129,50	56,58	9806,36	780,07	3266,56	
		VIд	13286,04	56,58	9823,29	780,07	3406,17	
		VIe	13129,50	56,58	9806,36	780,07	3266,56	
		VIIa	13153,46	56,58	9798,77	780,07	3298,11	
		VIIб	13160,09	56,58	9805,40	780,07	3298,11	
03-02-007-08	11	<b>III</b>	<b>22275,61</b>	<b>58,90</b>	<b>17403,29</b>	<b>1387,45</b>	<b>4813,42</b>	<b>6,34</b>
		Ia	24193,02	82,48	18333,25	1942,19	5777,29	
		Iб	23074,17	67,71	17783,80	1595,92	5222,66	
		Iв	23430,06	70,69	17889,93	1665,41	5469,44	
		Iг	23931,73	70,69	18391,60	1665,41	5469,44	
		Iд	22507,49	58,90	17772,29	1387,45	4676,30	
		IIa	22023,42	58,90	17403,29	1387,45	4561,23	
		IIб	22920,10	58,90	17390,97	1387,45	5470,23	
		IIIa	22448,02	58,90	17403,29	1387,45	4985,83	
		IVa	22177,12	58,90	17467,04	1387,45	4651,18	
		IVб	22396,73	67,71	17677,84	1595,92	4651,18	
		V	22549,96	58,90	17505,23	1387,45	4985,83	
		VIa	22878,63	58,90	17742,18	1387,45	5077,55	
		VIб	22267,44	58,90	17402,76	1387,45	4805,78	
		VIв	22574,18	58,90	17432,86	1387,45	5082,42	
		VIг	22267,97	58,90	17403,29	1387,45	4805,78	
		VIд	22574,18	58,90	17432,86	1387,45	5082,42	
		VIe	22267,97	58,90	17403,29	1387,45	4805,78	
		VIIa	22269,63	58,90	17390,97	1387,45	4819,76	
		VIIб	22281,42	58,90	17402,76	1387,45	4819,76	
<b>Таблица 03-02-008. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)</b>								
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта								
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов								
03-02-008-01	4	<b>III</b>	<b>459,94</b>	<b>18,64</b>	<b>212,43</b>	<b>15,79</b>	<b>228,87</b>	<b>2,03</b>
		Ia	544,69	26,09	224,91	22,10	293,69	
		Iб	517,37	21,44	217,41	18,16	278,52	
		Iв	507,18	22,37	219,11	18,95	265,70	
		Iг	512,87	22,37	224,80	18,95	265,70	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	456,73	18,64	216,88	15,79	221,21	
		IIa	451,23	18,64	212,43	15,79	220,16	
		IIб	487,77	18,64	211,84	15,79	257,29	
		IIIa	454,76	18,64	212,43	15,79	223,69	
		IVa	451,50	18,64	213,35	15,79	219,51	
		IVб	457,32	21,44	216,37	18,16	219,51	
		V	455,94	18,64	213,61	15,79	223,69	
		VIa	465,12	18,64	215,90	15,79	230,58	
		VIб	454,23	18,64	211,98	15,79	223,61	
		VIв	427,22	18,64	212,96	15,79	195,62	
		VIг	454,68	18,64	212,43	15,79	223,61	
		VIд	427,22	18,64	212,96	15,79	195,62	
		VIе	454,68	18,64	212,43	15,79	223,61	
		VIIa	474,36	18,64	211,84	15,79	243,88	
		VIIб	474,50	18,64	211,98	15,79	243,88	
03-02-008-02	5	<b>III</b>	<b>541,58</b>	<b>19,92</b>	<b>244,35</b>	<b>18,14</b>	<b>277,31</b>	<b>2,17</b>
		Ia	642,72	27,88	258,71	25,39	356,13	
		Iб	609,14	22,92	250,07	20,87	336,15	
		Iв	599,57	23,91	252,06	21,78	323,60	
		Iг	606,09	23,91	258,58	21,78	323,60	
		Id	537,14	19,92	249,47	18,14	267,75	
		IIa	530,75	19,92	244,35	18,14	266,48	
		IIб	576,14	19,92	243,67	18,14	312,55	
		IIIa	536,63	19,92	244,35	18,14	272,36	
		IVa	531,98	19,92	245,43	18,14	266,63	
		IVб	538,45	22,92	248,90	20,87	266,63	
		V	537,98	19,92	245,70	18,14	272,36	
		VIa	548,49	19,92	248,32	18,14	280,25	
		VIб	535,07	19,92	243,83	18,14	271,32	
		VIв	503,88	19,92	244,98	18,14	238,98	
		VIг	535,59	19,92	244,35	18,14	271,32	
		VIд	503,88	19,92	244,98	18,14	238,98	
		VIе	535,59	19,92	244,35	18,14	271,32	
		VIIa	558,51	19,92	243,67	18,14	294,92	
		VIIб	558,67	19,92	243,83	18,14	294,92	
03-02-008-03	6	<b>III</b>	<b>746,85</b>	<b>22,95</b>	<b>360,86</b>	<b>27,09</b>	<b>363,04</b>	<b>2,50</b>
		Ia	879,88	32,13	381,77	37,93	465,98	
		Iб	831,86	26,40	369,22	31,17	436,24	
		Iв	825,54	27,55	372,03	32,52	425,96	
		Iг	835,30	27,55	381,79	32,52	425,96	
		Id	739,21	22,95	368,43	27,09	347,83	
		IIa	729,99	22,95	360,86	27,09	346,18	
		IIб	792,37	22,95	359,97	27,09	409,45	
		IIIa	741,84	22,95	360,86	27,09	358,03	
		IVa	736,51	22,95	362,40	27,09	351,16	
		IVб	744,97	26,40	367,41	31,17	351,16	
		V	743,85	22,95	362,87	27,09	358,03	
		VIa	758,25	22,95	366,90	27,09	368,40	
		VIб	738,04	22,95	360,20	27,09	354,89	
		VIв	702,38	22,95	361,72	27,09	317,71	
		VIг	738,70	22,95	360,86	27,09	354,89	
		VIд	702,38	22,95	361,72	27,09	317,71	
		VIе	738,70	22,95	360,86	27,09	354,89	
		VIIa	765,94	22,95	359,97	27,09	383,02	
		VIIб	766,17	22,95	360,20	27,09	383,02	
03-02-008-04	7	<b>III</b>	<b>1140,43</b>	<b>25,15</b>	<b>644,90</b>	<b>49,71</b>	<b>470,38</b>	<b>2,74</b>
		Ia	1314,70	35,21	681,01	69,59	598,48	
		Iб	1242,79	28,93	659,47	57,18	554,39	
		Iв	1245,82	30,19	664,04	59,67	551,59	
		Iг	1263,74	30,19	681,96	59,67	551,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	1131,74	25,15	658,49	49,71	448,10	
		IIa	1114,92	25,15	644,90	49,71	444,87	
		IIб	1199,67	25,15	643,79	49,71	530,73	
		IIIa	1137,79	25,15	644,90	49,71	467,74	
		IVa	1129,48	25,15	647,49	49,71	456,84	
		IVб	1141,72	28,93	655,95	57,18	456,84	
		V	1141,46	25,15	648,57	49,71	467,74	
		VIa	1162,53	25,15	656,45	49,71	480,93	
		VIб	1129,76	25,15	644,22	49,71	460,39	
		VIв	1098,29	25,15	646,26	49,71	426,88	
		VIг	1130,44	25,15	644,90	49,71	460,39	
		VIд	1098,29	25,15	646,26	49,71	426,88	
		VIе	1130,44	25,15	644,90	49,71	460,39	
		VIIa	1158,64	25,15	643,79	49,71	489,70	
		VIIб	1159,07	25,15	644,22	49,71	489,70	
03-02-008-05	8	<b>III</b>	<b>1746,93</b>	<b>27,72</b>	<b>1080,43</b>	<b>84,11</b>	<b>638,78</b>	<b>3,02</b>
		Ia	1983,02	38,81	1140,15	117,74	804,06	
		Iб	1875,94	31,89	1104,65	96,75	739,40	
		Iв	1891,55	33,28	1111,93	100,96	746,34	
		Iг	1921,95	33,28	1142,33	100,96	746,34	
		Id	1741,07	27,72	1103,21	84,11	610,14	
		IIa	1711,85	27,72	1080,43	84,11	603,70	
		IIб	1828,67	27,72	1078,88	84,11	722,07	
		IIIa	1749,35	27,72	1080,43	84,11	641,20	
		IVa	1731,95	27,72	1084,61	84,11	619,62	
		IVб	1750,00	31,89	1098,49	96,75	619,62	
		V	1755,56	27,72	1086,64	84,11	641,20	
		VIa	1786,35	27,72	1100,29	84,11	658,34	
		VIб	1735,37	27,72	1079,60	84,11	628,05	
		VIв	1709,54	27,72	1082,53	84,11	599,29	
		VIг	1736,20	27,72	1080,43	84,11	628,05	
		VIд	1709,54	27,72	1082,53	84,11	599,29	
		VIе	1736,20	27,72	1080,43	84,11	628,05	
		VIIa	1766,48	27,72	1078,88	84,11	659,88	
		VIIб	1767,20	27,72	1079,60	84,11	659,88	
03-02-008-06	9	<b>III</b>	<b>2794,66</b>	<b>29,38</b>	<b>1859,38</b>	<b>146,31</b>	<b>905,90</b>	<b>3,20</b>
		Ia	3122,07	41,12	1960,63	204,81	1120,32	
		Iб	2961,53	33,79	1900,60	168,29	1027,14	
		Iв	2994,12	35,26	1912,61	175,62	1046,25	
		Iг	3046,99	35,26	1965,48	175,62	1046,25	
		Id	2801,10	29,38	1898,69	146,31	873,03	
		IIa	2747,97	29,38	1859,38	146,31	859,21	
		IIб	2913,10	29,38	1857,32	146,31	1026,40	
		IIIa	2807,89	29,38	1859,38	146,31	919,13	
		IVa	2774,53	29,38	1866,41	146,31	878,74	
		IVб	2802,22	33,79	1889,69	168,29	878,74	
		V	2818,67	29,38	1870,16	146,31	919,13	
		VIa	2864,04	29,38	1894,46	146,31	940,20	
		VIб	2783,51	29,38	1858,57	146,31	895,56	
		VIв	2777,91	29,38	1862,80	146,31	885,73	
		VIг	2784,32	29,38	1859,38	146,31	895,56	
		VIд	2777,91	29,38	1862,80	146,31	885,73	
		VIе	2784,32	29,38	1859,38	146,31	895,56	
		VIIa	2812,80	29,38	1857,32	146,31	926,10	
		VIIб	2814,05	29,38	1858,57	146,31	926,10	
03-02-008-07	10	<b>III</b>	<b>4830,28</b>	<b>32,13</b>	<b>3453,64</b>	<b>273,53</b>	<b>1344,51</b>	<b>3,50</b>
		Ia	5323,54	44,98	3639,96	382,90	1638,60	
		Iб	5064,11	36,96	3529,68	314,63	1497,47	
		Iв	5129,15	38,57	3551,36	328,33	1539,22	
		Iг	5228,04	38,57	3650,25	328,33	1539,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	4864,92	32,13	3526,75	273,53	1306,04	
		IIa	4765,58	32,13	3453,64	273,53	1279,81	
		IIб	5009,36	32,13	3450,50	273,53	1526,73	
		IIIa	4862,41	32,13	3453,64	273,53	1376,64	
		IVa	4801,77	32,13	3466,49	273,53	1303,15	
		IVб	4849,14	36,96	3509,03	314,63	1303,15	
		V	4882,54	32,13	3473,77	273,53	1376,64	
		VIa	4956,98	32,13	3519,84	273,53	1405,01	
		VIб	4821,02	32,13	3452,83	273,53	1336,06	
		VIв	4849,82	32,13	3459,74	273,53	1357,95	
		VIг	4821,83	32,13	3453,64	273,53	1336,06	
		VIд	4849,82	32,13	3459,74	273,53	1357,95	
		VIе	4821,83	32,13	3453,64	273,53	1336,06	
		VIIa	4846,75	32,13	3450,50	273,53	1364,12	
		VIIб	4849,08	32,13	3452,83	273,53	1364,12	
03-02-008-08	11	<b>III</b>	<b>8108,97</b>	<b>32,96</b>	<b>6174,08</b>	<b>490,99</b>	<b>1901,93</b>	<b>3,59</b>
		Ia	8849,56	46,13	6505,20	687,30	2298,23	
		Iб	8438,31	37,91	6309,43	564,76	2090,97	
		Iв	8554,72	39,56	6347,51	589,36	2167,65	
		Iг	8732,24	39,56	6525,03	589,36	2167,65	
		Id	8189,18	32,96	6304,92	490,99	1851,30	
		IIa	8016,74	32,96	6174,08	490,99	1809,70	
		IIб	8363,23	32,96	6169,24	490,99	2161,03	
		IIIa	8165,85	32,96	6174,08	490,99	1958,81	
		IVa	8067,15	32,96	6196,84	490,99	1837,35	
		IVб	8147,36	37,91	6272,10	564,76	1837,35	
		V	8201,95	32,96	6210,18	490,99	1958,81	
		VIa	8324,54	32,96	6293,59	490,99	1997,99	
		VIб	8102,69	32,96	6173,41	490,99	1896,32	
		VIв	8180,04	32,96	6184,74	490,99	1962,34	
		VIг	8103,36	32,96	6174,08	490,99	1896,32	
		VIд	8180,04	32,96	6184,74	490,99	1962,34	
		VIе	8103,36	32,96	6174,08	490,99	1896,32	
		VIIa	8123,71	32,96	6169,24	490,99	1921,51	
		VIIб	8127,88	32,96	6173,41	490,99	1921,51	

**Таблица 03-02-009. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)**

Измеритель: 100 м3 грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм), группа грунтов

03-02-009-01	4	<b>III</b>	<b>323,51</b>	<b>6,73</b>	<b>114,38</b>	<b>1,76</b>	<b>202,40</b>	<b>0,70</b>
		Ia	387,39	9,43	118,45	2,46	259,51	
		Iб	371,36	7,74	115,58	2,02	248,04	
		Iв	360,73	8,08	117,78	2,11	234,87	
		Iг	360,95	8,08	118,00	2,11	234,87	
		Id	318,09	6,73	116,16	1,76	195,20	
		IIa	315,91	6,73	114,38	1,76	194,80	
		IIб	344,68	6,73	109,04	1,76	228,91	
		IIIa	319,75	6,73	114,38	1,76	198,64	
		IVa	315,64	6,73	115,53	1,76	193,38	
		IVб	317,51	7,74	116,39	2,02	193,38	
		V	319,95	6,73	114,58	1,76	198,64	
		VIa	317,40	6,73	109,82	1,76	200,85	
		VIб	314,22	6,73	109,13	1,76	198,36	
		VIв	292,06	6,73	115,46	1,76	169,87	
		VIг	319,47	6,73	114,38	1,76	198,36	
		VIд	292,06	6,73	115,46	1,76	169,87	
		VIе	319,47	6,73	114,38	1,76	198,36	
		VIIa	334,66	6,73	109,04	1,76	218,89	
		VIIб	334,75	6,73	109,13	1,76	218,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-009-02	5	<b>III</b>	<b>419,82</b>	<b>8,04</b>	<b>149,05</b>	<b>2,30</b>	<b>262,73</b>	<b>0,81</b>
		Ia	498,46	11,25	154,30	3,21	332,91	
		Iб	478,27	9,24	150,58	2,64	318,45	
		Iв	465,50	9,64	153,48	2,75	302,38	
		Iг	465,75	9,64	153,73	2,75	302,38	
		Iд	412,86	8,04	151,39	2,30	253,43	
		IIa	409,58	8,04	149,05	2,30	252,49	
		IIб	447,72	8,04	142,09	2,30	297,59	
		IIIa	416,36	8,04	149,05	2,30	259,27	
		IVa	408,74	8,04	150,60	2,30	250,10	
		IVб	411,02	9,24	151,68	2,64	250,10	
		V	416,62	8,04	149,31	2,30	259,27	
		VIa	411,12	8,04	143,10	2,30	259,98	
		VIб	408,64	8,04	142,21	2,30	258,39	
		VIв	382,69	8,04	150,51	2,30	224,14	
		VIг	415,48	8,04	149,05	2,30	258,39	
		VIд	382,69	8,04	150,51	2,30	224,14	
		VIe	415,48	8,04	149,05	2,30	258,39	
		VIIa	434,27	8,04	142,09	2,30	284,14	
		VIIб	434,39	8,04	142,21	2,30	284,14	
03-02-009-03	6	<b>III</b>	<b>536,46</b>	<b>9,52</b>	<b>205,72</b>	<b>3,24</b>	<b>321,22</b>	<b>0,96</b>
		Ia	629,70	13,33	212,52	4,54	403,85	
		Iб	605,17	10,95	207,67	3,73	386,55	
		Iв	590,69	11,42	211,62	3,89	367,65	
		Iг	591,04	11,42	211,97	3,89	367,65	
		Iд	528,31	9,52	208,97	3,24	309,82	
		IIa	523,57	9,52	205,72	3,24	308,33	
		IIб	569,71	9,52	196,06	3,24	364,13	
		IIIa	533,28	9,52	205,72	3,24	318,04	
		IVa	522,42	9,52	207,86	3,24	305,04	
		IVб	525,18	10,95	209,19	3,73	305,04	
		V	533,65	9,52	206,09	3,24	318,04	
		VIa	524,21	9,52	197,45	3,24	317,24	
		VIб	522,33	9,52	196,22	3,24	316,59	
		VIв	494,18	9,52	207,74	3,24	276,92	
		VIг	531,83	9,52	205,72	3,24	316,59	
		VIд	494,18	9,52	207,74	3,24	276,92	
		VIe	531,83	9,52	205,72	3,24	316,59	
		VIIa	552,94	9,52	196,06	3,24	347,36	
		VIIб	553,10	9,52	196,22	3,24	347,36	
03-02-009-04	7	<b>III</b>	<b>771,30</b>	<b>13,28</b>	<b>348,47</b>	<b>5,67</b>	<b>409,55</b>	<b>1,32</b>
		Ia	884,36	18,59	358,85	7,94	506,92	
		Iб	852,38	15,27	351,38	6,52	485,73	
		Iв	837,37	15,93	357,86	6,80	463,58	
		Iг	838,02	15,93	358,51	6,80	463,58	
		Iд	762,88	13,28	353,93	5,67	395,67	
		IIa	754,52	13,28	348,47	5,67	392,77	
		IIб	810,14	13,28	331,91	5,67	464,95	
		IIIa	769,94	13,28	348,47	5,67	408,19	
		IVa	752,25	13,28	352,02	5,67	386,95	
		IVб	756,08	15,27	353,86	6,52	386,95	
		V	770,58	13,28	349,11	5,67	408,19	
		VIa	751,57	13,28	334,33	5,67	403,96	
		VIб	751,03	13,28	332,20	5,67	405,55	
		VIв	726,13	13,28	351,81	5,67	361,04	
		VIг	767,30	13,28	348,47	5,67	405,55	
		VIд	726,13	13,28	351,81	5,67	361,04	
		VIe	767,30	13,28	348,47	5,67	405,55	
		VIIa	788,07	13,28	331,91	5,67	442,88	
		VIIб	788,36	13,28	332,20	5,67	442,88	



ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-009-05	8	<b>III</b>	<b>1098,93</b>	<b>16,64</b>	<b>507,94</b>	<b>8,37</b>	<b>574,35</b>	<b>1,63</b>
		Ia	1240,03	23,29	522,41	11,72	694,33	
		Iб	1198,20	19,14	511,95	9,63	667,11	
		Iв	1179,38	19,97	521,27	10,04	638,14	
		Iг	1180,37	19,97	522,26	10,04	638,14	
		Iд	1085,43	16,64	515,89	8,37	552,90	
		IIa	1071,81	16,64	507,94	8,37	547,23	
		IIб	1152,64	16,64	483,69	8,37	652,31	
		IIIa	1101,03	16,64	507,94	8,37	576,45	
		IVa	1068,85	16,64	513,08	8,37	539,13	
		IVб	1073,79	19,14	515,52	9,63	539,13	
		V	1101,97	16,64	508,88	8,37	576,45	
		VIa	1065,55	16,64	487,24	8,37	561,67	
		VIб	1071,82	16,64	484,11	8,37	571,07	
		VIв	1049,45	16,64	512,76	8,37	520,05	
		VIг	1095,65	16,64	507,94	8,37	571,07	
		VIд	1049,45	16,64	512,76	8,37	520,05	
		VIe	1095,65	16,64	507,94	8,37	571,07	
		VIIa	1120,00	16,64	483,69	8,37	619,67	
		VIIб	1120,42	16,64	484,11	8,37	619,67	
03-02-009-06	9	<b>III</b>	<b>1495,19</b>	<b>20,80</b>	<b>764,77</b>	<b>12,83</b>	<b>709,62</b>	<b>2,01</b>
		Ia	1657,98	29,12	785,16	17,96	843,70	
		Iб	1605,99	23,92	770,31	14,75	811,76	
		Iв	1588,61	24,96	784,12	15,39	779,53	
		Iг	1590,15	24,96	785,66	15,39	779,53	
		Iд	1480,05	20,80	776,72	12,83	682,53	
		IIa	1459,68	20,80	764,77	12,83	674,11	
		IIб	1556,20	20,80	728,04	12,83	807,36	
		IIIa	1502,45	20,80	764,77	12,83	716,88	
		IVa	1456,81	20,80	772,46	12,83	663,55	
		IVб	1463,10	23,92	775,63	14,75	663,55	
		V	1503,87	20,80	766,19	12,83	716,88	
		VIa	1444,91	20,80	733,41	12,83	690,70	
		VIб	1457,87	20,80	728,68	12,83	708,39	
		VIв	1447,56	20,80	771,98	12,83	654,78	
		VIг	1493,96	20,80	764,77	12,83	708,39	
		VIд	1447,56	20,80	771,98	12,83	654,78	
		VIe	1493,96	20,80	764,77	12,83	708,39	
		VIIa	1514,06	20,80	728,04	12,83	765,22	
		VIIб	1514,70	20,80	728,68	12,83	765,22	
03-02-009-07	10	<b>III</b>	<b>2668,44</b>	<b>31,61</b>	<b>1439,85</b>	<b>24,57</b>	<b>1196,98</b>	<b>3,01</b>
		Ia	2889,99	44,25	1475,58	34,40	1370,16	
		Iб	2808,75	36,36	1449,33	28,26	1323,06	
		Iв	2793,15	37,93	1474,91	29,48	1280,31	
		Iг	2796,14	37,93	1477,90	29,48	1280,31	
		Iд	2641,87	31,61	1462,31	24,57	1147,95	
		IIa	2599,97	31,61	1439,85	24,57	1128,51	
		IIб	2767,72	31,61	1370,26	24,57	1365,85	
		IIIa	2696,75	31,61	1439,85	24,57	1225,29	
		IVa	2595,45	31,61	1454,23	24,57	1109,61	
		IVб	2605,18	36,36	1459,21	28,26	1109,61	
		V	2699,44	31,61	1442,54	24,57	1225,29	
		VIa	2564,76	31,61	1380,47	24,57	1152,68	
		VIб	2607,63	31,61	1371,49	24,57	1204,53	
		VIв	2635,24	31,61	1453,33	24,57	1150,30	
		VIг	2675,99	31,61	1439,85	24,57	1204,53	
		VIд	2635,24	31,61	1453,33	24,57	1150,30	
		VIe	2675,99	31,61	1439,85	24,57	1204,53	
		VIIa	2690,33	31,61	1370,26	24,57	1288,46	
		VIIб	2691,56	31,61	1371,49	24,57	1288,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-009-08	11	III	<b>3986,45</b>	<b>40,15</b>	<b>2000,85</b>	<b>34,29</b>	<b>1945,45</b>	<b>3,77</b>
		Ia	4277,80	56,21	2049,58	48,01	2172,01	
		Iб	4161,39	46,18	2013,70	39,45	2101,51	
		Iв	4141,20	48,18	2049,09	41,15	2043,93	
		Iг	4145,40	48,18	2053,29	41,15	2043,93	
		Iд	3943,00	40,15	2032,03	34,29	1870,82	
		IIa	3873,17	40,15	2000,85	34,29	1832,17	
		IIб	4168,25	40,15	1904,00	34,29	2224,10	
		IIIa	4050,58	40,15	2000,85	34,29	2009,58	
		IVa	3848,39	40,15	2020,77	34,29	1787,47	
		IVб	3861,02	46,18	2027,37	39,45	1787,47	
		V	4054,33	40,15	2004,60	34,29	2009,58	
		VIa	3826,08	40,15	1918,22	34,29	1867,71	
		VIб	3916,71	40,15	1905,71	34,29	1970,85	
		VIв	3982,16	40,15	2019,52	34,29	1922,49	
		VIг	4011,85	40,15	2000,85	34,29	1970,85	
		VIд	3982,16	40,15	2019,52	34,29	1922,49	
VIe	4011,85	40,15	2000,85	34,29	1970,85			
VIIa	4037,72	40,15	1904,00	34,29	2093,57			
VIIб	4039,43	40,15	1905,71	34,29	2093,57			

**Таблица 03-02-010. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм), группа грунтов

03-02-010-01	4	III	<b>252,85</b>	<b>5,66</b>	<b>63,04</b>	<b>0,81</b>	<b>184,15</b>	<b>0,58</b>
		Ia	311,77	7,92	65,82	1,13	238,03	
		Iб	297,21	6,51	63,93	0,93	226,77	
		Iв	288,12	6,79	65,13	0,97	216,20	
		Iг	288,20	6,79	65,21	0,97	216,20	
		Iд	249,12	5,66	63,91	0,81	179,55	
		IIa	247,92	5,66	63,04	0,81	179,22	
		IIб	275,88	5,66	60,76	0,81	209,46	
		IIIa	250,36	5,66	63,04	0,81	181,66	
		IVa	245,33	5,66	63,59	0,81	176,08	
		IVб	246,90	6,51	64,31	0,93	176,08	
		V	250,47	5,66	63,15	0,81	181,66	
		VIa	250,98	5,66	61,15	0,81	184,17	
		VIб	247,74	5,66	60,79	0,81	181,29	
		VIв	222,69	5,66	63,56	0,81	153,47	
		VIг	249,99	5,66	63,04	0,81	181,29	
		VIд	222,69	5,66	63,56	0,81	153,47	
VIe	249,99	5,66	63,04	0,81	181,29			
VIIa	266,64	5,66	60,76	0,81	200,22			
VIIб	266,67	5,66	60,79	0,81	200,22			
03-02-010-02	5	III	<b>320,33</b>	<b>6,65</b>	<b>83,18</b>	<b>1,08</b>	<b>230,50</b>	<b>0,67</b>
		Ia	391,95	9,31	86,77	1,51	295,87	
		Iб	373,90	7,64	84,31	1,24	281,95	
		Iв	363,38	7,97	85,92	1,30	269,49	
		Iг	363,47	7,97	86,01	1,30	269,49	
		Iд	315,84	6,65	84,35	1,08	224,84	
		IIa	314,04	6,65	83,18	1,08	224,21	
		IIб	349,39	6,65	80,17	1,08	262,57	
		IIIa	318,05	6,65	83,18	1,08	228,22	
		IVa	310,67	6,65	83,94	1,08	220,08	
		IVб	312,57	7,64	84,85	1,24	220,08	
		V	318,19	6,65	83,32	1,08	228,22	
		VIa	317,20	6,65	80,67	1,08	229,88	
VIб	314,31	6,65	80,22	1,08	227,44			
VIв	284,13	6,65	83,90	1,08	193,58			

ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	317,27	6,65	83,18	1,08	227,44	
		VIд	284,13	6,65	83,90	1,08	193,58	
		VIе	317,27	6,65	83,18	1,08	227,44	
		VIIа	337,39	6,65	80,17	1,08	250,57	
		VIIб	337,44	6,65	80,22	1,08	250,57	
03-02-010-03	6	<b>III</b>	<b>422,08</b>	<b>7,84</b>	<b>135,87</b>	<b>1,89</b>	<b>278,37</b>	<b>0,79</b>
		Iа	507,32	10,97	140,87	2,65	355,48	
		Iб	485,45	9,01	137,43	2,17	339,01	
		Iв	473,26	9,40	139,88	2,27	323,98	
		Iг	473,44	9,40	140,06	2,27	323,98	
		Iд	416,60	7,84	137,73	1,89	271,03	
		IIа	413,83	7,84	135,87	1,89	270,12	
		IIб	455,73	7,84	130,90	1,89	316,99	
		IIIа	419,63	7,84	135,87	1,89	275,92	
		IVа	410,30	7,84	137,05	1,89	265,41	
		IVб	412,64	9,01	138,22	2,17	265,41	
		V	419,86	7,84	136,10	1,89	275,92	
		VIа	416,53	7,84	131,75	1,89	276,94	
		VIб	413,61	7,84	130,98	1,89	274,79	
		VIв	380,11	7,84	136,97	1,89	235,30	
		VIг	418,50	7,84	135,87	1,89	274,79	
		VIд	380,11	7,84	136,97	1,89	235,30	
		VIе	418,50	7,84	135,87	1,89	274,79	
		VIIа	441,12	7,84	130,90	1,89	302,38	
		VIIб	441,20	7,84	130,98	1,89	302,38	
03-02-010-04	7	<b>III</b>	<b>573,86</b>	<b>9,76</b>	<b>204,14</b>	<b>2,97</b>	<b>359,96</b>	<b>0,97</b>
		Iа	675,47	13,66	210,75	4,16	451,06	
		Iб	648,53	11,22	206,15	3,42	431,16	
		Iв	634,59	11,71	209,72	3,56	413,16	
		Iг	634,86	11,71	209,99	3,56	413,16	
		Iд	564,92	9,76	206,92	2,97	348,24	
		IIа	560,40	9,76	204,14	2,97	346,50	
		IIб	616,58	9,76	196,62	2,97	410,20	
		IIIа	572,72	9,76	204,14	2,97	358,82	
		IVа	558,13	9,76	205,88	2,97	342,49	
		IVб	561,03	11,22	207,32	3,42	342,49	
		V	573,06	9,76	204,48	2,97	358,82	
		VIа	562,55	9,76	197,91	2,97	354,88	
		VIб	562,69	9,76	196,76	2,97	356,17	
		VIв	526,39	9,76	205,77	2,97	310,86	
		VIг	570,07	9,76	204,14	2,97	356,17	
		VIд	526,39	9,76	205,77	2,97	310,86	
		VIе	570,07	9,76	204,14	2,97	356,17	
		VIIа	596,53	9,76	196,62	2,97	390,15	
		VIIб	596,67	9,76	196,76	2,97	390,15	
03-02-010-05	8	<b>III</b>	<b>746,58</b>	<b>12,25</b>	<b>291,83</b>	<b>4,32</b>	<b>442,50</b>	<b>1,20</b>
		Iа	866,75	17,15	300,79	6,05	548,81	
		Iб	833,62	14,09	294,56	4,97	524,97	
		Iв	818,31	14,70	299,51	5,18	504,10	
		Iг	818,75	14,70	299,95	5,18	504,10	
		Iд	736,67	12,25	295,76	4,32	428,66	
		IIа	729,85	12,25	291,83	4,32	425,77	
		IIб	797,98	12,25	281,05	4,32	504,68	
		IIIа	747,01	12,25	291,83	4,32	442,93	
		IVа	725,99	12,25	294,25	4,32	419,49	
		IVб	729,72	14,09	296,14	4,97	419,49	
		V	747,51	12,25	292,33	4,32	442,93	
		VIа	730,93	12,25	282,92	4,32	435,76	
		VIб	732,66	12,25	281,24	4,32	439,17	
		VIв	693,94	12,25	294,08	4,32	387,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	743,25	12,25	291,83	4,32	439,17	
		VIд	693,94	12,25	294,08	4,32	387,61	
		VIе	743,25	12,25	291,83	4,32	439,17	
		VIIа	772,81	12,25	281,05	4,32	479,51	
		VIIб	773,00	12,25	281,24	4,32	479,51	
03-02-010-06	9	<b>III</b>	<b>1205,22</b>	<b>16,03</b>	<b>539,84</b>	<b>8,37</b>	<b>649,35</b>	<b>1,57</b>
		Iа	1353,33	22,44	553,83	11,72	777,06	
		Iб	1308,16	18,43	543,96	9,63	745,77	
		Iв	1289,84	19,23	552,71	10,04	717,90	
		Iг	1290,71	19,23	553,58	10,04	717,90	
		Iд	1195,56	16,03	547,05	8,37	632,48	
		IIа	1179,97	16,03	539,84	8,37	624,10	
		IIб	1276,19	16,03	519,76	8,37	740,40	
		IIIа	1213,30	16,03	539,84	8,37	657,43	
		IVа	1164,91	16,03	544,22	8,37	604,66	
		IVб	1169,86	18,43	546,77	9,63	604,66	
		V	1214,24	16,03	540,78	8,37	657,43	
		VIа	1177,88	16,03	523,27	8,37	638,58	
		VIб	1186,91	16,03	520,13	8,37	650,75	
		VIв	1158,29	16,03	543,90	8,37	598,36	
		VIг	1206,62	16,03	539,84	8,37	650,75	
		VIд	1158,29	16,03	543,90	8,37	598,36	
		VIе	1206,62	16,03	539,84	8,37	650,75	
		VIIа	1238,54	16,03	519,76	8,37	702,75	
		VIIб	1238,91	16,03	520,13	8,37	702,75	
03-02-010-07	10	<b>III</b>	<b>1790,48</b>	<b>20,60</b>	<b>837,21</b>	<b>13,23</b>	<b>932,67</b>	<b>1,99</b>
		Iа	1972,38	28,84	857,20	18,52	1086,34	
		Iб	1912,80	23,68	842,99	15,22	1046,13	
		Iв	1892,63	24,72	856,28	15,88	1011,63	
		Iг	1894,01	24,72	857,66	15,88	1011,63	
		Iд	1769,15	20,60	848,34	13,23	900,21	
		IIа	1744,16	20,60	837,21	13,23	886,35	
		IIб	1891,53	20,60	805,97	13,23	1064,96	
		IIIа	1809,49	20,60	837,21	13,23	951,68	
		IVа	1731,15	20,60	843,93	13,23	866,62	
		IVб	1737,56	23,68	847,26	15,22	866,62	
		V	1810,95	20,60	838,67	13,23	951,68	
		VIа	1737,38	20,60	811,45	13,23	905,33	
		VIб	1764,72	20,60	806,55	13,23	937,57	
		VIв	1745,84	20,60	843,44	13,23	881,80	
		VIг	1795,38	20,60	837,21	13,23	937,57	
		VIд	1745,84	20,60	843,44	13,23	881,80	
		VIе	1795,38	20,60	837,21	13,23	937,57	
		VIIа	1833,14	20,60	805,97	13,23	1006,57	
		VIIб	1833,72	20,60	806,55	13,23	1006,57	
03-02-010-08	11	<b>III</b>	<b>3090,47</b>	<b>29,30</b>	<b>1431,58</b>	<b>22,95</b>	<b>1629,59</b>	<b>2,79</b>
		Iа	3337,89	41,01	1463,54	32,13	1833,34	
		Iб	3246,66	33,70	1440,69	26,40	1772,27	
		Iв	3221,49	35,15	1463,01	27,54	1723,33	
		Iг	3223,93	35,15	1465,45	27,54	1723,33	
		Iд	3045,71	29,30	1450,53	22,95	1565,88	
		IIа	2996,40	29,30	1431,58	22,95	1535,52	
		IIб	3270,96	29,30	1378,04	22,95	1863,62	
		IIIа	3141,11	29,30	1431,58	22,95	1680,23	
		IVа	2974,79	29,30	1442,94	22,95	1502,55	
		IVб	2984,08	33,70	1447,83	26,40	1502,55	
		V	3143,64	29,30	1434,11	22,95	1680,23	
		VIа	2981,85	29,30	1387,47	22,95	1565,08	
		VIб	3056,51	29,30	1379,03	22,95	1648,18	
		VIв	3067,34	29,30	1442,09	22,95	1595,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	3109,06	29,30	1431,58	22,95	1648,18	
		VIд	3067,34	29,30	1442,09	22,95	1595,95	
		VIе	3109,06	29,30	1431,58	22,95	1648,18	
		VIIа	3161,86	29,30	1378,04	22,95	1754,52	
		VIIб	3162,85	29,30	1379,03	22,95	1754,52	

### Подраздел 2.3 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ

**Таблица 03-02-013. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов

03-02-013-01	4	III	<b>1279,13</b>	<b>31,49</b>	<b>789,87</b>	<b>13,88</b>	<b>457,77</b>	<b>3,35</b>
		Iа	1451,84	44,09	836,23	19,43	571,52	
		Iб	1392,86	36,21	808,09	15,97	548,56	
		Iв	1379,44	37,79	820,65	16,66	521,00	
		Iг	1420,54	37,79	861,75	16,66	521,00	
		Iд	1290,94	31,49	827,51	13,88	431,94	
		IIа	1252,51	31,49	789,87	13,88	431,15	
		IIб	1323,91	31,49	773,53	13,88	518,89	
		IIIа	1273,99	31,49	789,87	13,88	452,63	
		IVа	1270,45	31,49	800,61	13,88	438,35	
		IVб	1278,44	36,21	803,88	15,97	438,35	
		V	1282,95	31,49	798,83	13,88	452,63	
		VIа	1273,90	31,49	803,70	13,88	438,71	
		VIб	1253,62	31,49	773,81	13,88	448,32	
		VIв	1217,26	31,49	797,62	13,88	388,15	
		VIг	1269,68	31,49	789,87	13,88	448,32	
		VIд	1217,26	31,49	797,62	13,88	388,15	
VIе	1269,68	31,49	789,87	13,88	448,32			
VIIа	1296,61	31,49	773,53	13,88	491,59			
VIIб	1296,89	31,49	773,81	13,88	491,59			
03-02-013-02	5	III	<b>1592,75</b>	<b>35,91</b>	<b>1050,32</b>	<b>18,61</b>	<b>506,52</b>	<b>3,82</b>
		Iа	1784,04	50,27	1111,34	26,05	622,43	
		Iб	1714,08	41,29	1074,37	21,40	598,42	
		Iв	1704,60	43,09	1090,87	22,33	570,64	
		Iг	1759,74	43,09	1146,01	22,33	570,64	
		Iд	1612,05	35,91	1100,60	18,61	475,54	
		IIа	1560,30	35,91	1050,32	18,61	474,07	
		IIб	1639,76	35,91	1028,66	18,61	575,19	
		IIIа	1590,04	35,91	1050,32	18,61	503,81	
		IVа	1585,30	35,91	1064,55	18,61	484,84	
		IVб	1594,71	41,29	1068,58	21,40	484,84	
		V	1602,04	35,91	1062,32	18,61	503,81	
		VIа	1586,94	35,91	1069,10	18,61	481,93	
		VIб	1562,29	35,91	1029,04	18,61	497,34	
		VIв	1533,66	35,91	1060,54	18,61	437,21	
		VIг	1583,57	35,91	1050,32	18,61	497,34	
		VIд	1533,66	35,91	1060,54	18,61	437,21	
VIе	1583,57	35,91	1050,32	18,61	497,34			
VIIа	1607,94	35,91	1028,66	18,61	543,37			
VIIб	1608,32	35,91	1029,04	18,61	543,37			
03-02-013-03	6	III	<b>2152,57</b>	<b>46,81</b>	<b>1447,36</b>	<b>25,75</b>	<b>658,40</b>	<b>4,98</b>
		Iа	2395,34	65,54	1531,00	36,04	798,80	
		Iб	2302,97	53,83	1480,34	29,62	768,80	
		Iв	2296,51	56,17	1503,02	30,90	737,32	
		Iг	2372,79	56,17	1579,30	30,90	737,32	
		Iд	2178,29	46,81	1516,87	25,75	614,61	
		IIа	2106,61	46,81	1447,36	25,75	612,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2214,31	46,81	1417,59	25,75	749,91	
		IIIa	2153,00	46,81	1447,36	25,75	658,83	
		IVa	2145,71	46,81	1467,02	25,75	631,88	
		IVб	2158,04	53,83	1472,33	29,62	631,88	
		V	2169,60	46,81	1463,96	25,75	658,83	
		VIa	2142,02	46,81	1473,50	25,75	621,71	
		VIб	2112,74	46,81	1418,11	25,75	647,82	
		VIв	2083,45	46,81	1461,48	25,75	575,16	
		VIг	2141,99	46,81	1447,36	25,75	647,82	
		VIд	2083,45	46,81	1461,48	25,75	575,16	
		VIe	2141,99	46,81	1447,36	25,75	647,82	
		VIIa	2170,46	46,81	1417,59	25,75	706,06	
VIIб	2170,98	46,81	1418,11	25,75	706,06			
03-02-013-04	7	<b>III</b>	<b>2983,56</b>	<b>59,41</b>	<b>2108,12</b>	<b>37,62</b>	<b>816,03</b>	<b>6,32</b>
		Ia	3282,05	83,17	2229,54	52,66	969,34	
		Iб	3159,83	68,32	2156,21	43,27	935,30	
		Iв	3161,98	71,29	2188,74	45,14	901,95	
		Iг	3273,69	71,29	2300,45	45,14	901,95	
		Iд	3023,46	59,41	2209,35	37,62	754,70	
		IIa	2918,69	59,41	2108,12	37,62	751,16	
		IIб	3055,75	59,41	2064,75	37,62	931,59	
		IIIa	2989,95	59,41	2108,12	37,62	822,42	
		IVa	2979,95	59,41	2136,41	37,62	784,13	
		IVб	2996,44	68,32	2143,99	43,27	784,13	
		V	3014,24	59,41	2132,41	37,62	822,42	
		VIa	2967,38	59,41	2146,56	37,62	761,41	
		VIб	2929,74	59,41	2065,52	37,62	804,81	
		VIв	2915,19	59,41	2128,30	37,62	727,48	
		VIг	2972,34	59,41	2108,12	37,62	804,81	
		VIд	2915,19	59,41	2128,30	37,62	727,48	
		VIe	2972,34	59,41	2108,12	37,62	804,81	
VIIa	2997,63	59,41	2064,75	37,62	873,47			
VIIб	2998,40	59,41	2065,52	37,62	873,47			
03-02-013-05	8	<b>III</b>	<b>5107,31</b>	<b>90,63</b>	<b>3684,71</b>	<b>66,09</b>	<b>1331,97</b>	<b>9,53</b>
		Ia	5544,85	126,84	3895,58	92,51	1522,43	
		Iб	5348,69	104,26	3768,40	76,01	1476,03	
		Iв	5372,50	108,74	3824,80	79,30	1438,96	
		Iг	5568,84	108,74	4021,14	79,30	1438,96	
		Iд	5161,71	90,63	3862,16	66,09	1208,92	
		IIa	4976,59	90,63	3684,71	66,09	1201,25	
		IIб	5227,19	90,63	3609,09	66,09	1527,47	
		IIIa	5134,85	90,63	3684,71	66,09	1359,51	
		IVa	5109,75	90,63	3734,06	66,09	1285,06	
		IVб	5135,93	104,26	3746,61	76,01	1285,06	
		V	5177,51	90,63	3727,37	66,09	1359,51	
		VIa	5057,41	90,63	3752,77	66,09	1214,01	
		VIб	5019,50	90,63	3610,43	66,09	1318,44	
		VIв	5038,16	90,63	3719,82	66,09	1227,71	
		VIг	5093,78	90,63	3684,71	66,09	1318,44	
		VIд	5038,16	90,63	3719,82	66,09	1227,71	
		VIe	5093,78	90,63	3684,71	66,09	1318,44	
VIIa	5120,44	90,63	3609,09	66,09	1420,72			
VIIб	5121,78	90,63	3610,43	66,09	1420,72			
03-02-013-06	9	<b>III</b>	<b>10600,38</b>	<b>169,28</b>	<b>8074,44</b>	<b>145,57</b>	<b>2356,66</b>	<b>17,80</b>
		Ia	11375,06	236,92	8533,50	203,74	2604,64	
		Iб	10988,86	194,73	8256,98	167,42	2537,15	
		Iв	11080,70	203,10	8379,65	174,65	2497,95	
		Iг	11513,29	203,10	8812,24	174,65	2497,95	
		Iд	10729,24	169,28	8464,48	145,57	2095,48	
		IIa	10324,66	169,28	8074,44	145,57	2080,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	10791,55	169,28	7909,13	145,57	2713,14	
		Ша	10673,35	169,28	8074,44	145,57	2429,63	
		IVa	10639,64	169,28	8182,44	145,57	2287,92	
		IVб	10691,01	194,73	8208,36	167,42	2287,92	
		V	10767,26	169,28	8168,35	145,57	2429,63	
		VIa	10491,38	169,28	8225,47	145,57	2096,63	
		VIб	10417,91	169,28	7912,07	145,57	2336,56	
		VIв	10546,06	169,28	8151,09	145,57	2225,69	
		VIг	10580,28	169,28	8074,44	145,57	2336,56	
		VIд	10546,06	169,28	8151,09	145,57	2225,69	
		VIе	10580,28	169,28	8074,44	145,57	2336,56	
		VIIa	10582,73	169,28	7909,13	145,57	2504,32	
		VIIб	10585,67	169,28	7912,07	145,57	2504,32	
03-02-013-07	10	<b>III</b>	<b>19343,41</b>	<b>297,74</b>	<b>15148,75</b>	<b>273,63</b>	<b>3896,92</b>	<b>30,95</b>
		Ia	20637,84	416,90	16007,90	382,98	4213,04	
		Iб	19949,45	342,31	15490,76	314,70	4116,38	
		Iв	20153,97	357,16	15719,97	328,30	4076,84	
		Iг	20967,44	357,16	16533,44	328,30	4076,84	
		Iд	19606,44	297,74	15881,23	273,63	3427,47	
		IIa	18847,05	297,74	15148,75	273,63	3400,56	
		IIб	19632,47	297,74	14838,84	273,63	4495,89	
		IIa	19489,55	297,74	15148,75	273,63	4043,06	
		IVa	19439,86	297,74	15351,02	273,63	3791,10	
		IVб	19532,00	342,31	15398,59	314,70	3791,10	
		V	19666,10	297,74	15325,30	273,63	4043,06	
		VIa	19151,74	297,74	15433,52	273,63	3420,48	
		VIб	19012,29	297,74	14844,38	273,63	3870,17	
		VIв	19332,86	297,74	15292,08	273,63	3743,04	
		VIг	19316,66	297,74	15148,75	273,63	3870,17	
		VIд	19332,86	297,74	15292,08	273,63	3743,04	
		VIе	19316,66	297,74	15148,75	273,63	3870,17	
		VIIa	19268,80	297,74	14838,84	273,63	4132,22	
		VIIб	19274,34	297,74	14844,38	273,63	4132,22	

**Таблица 03-02-014. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)**

Измеритель: 100 м3 грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов

03-02-014-01	4	<b>III</b>	<b>525,31</b>	<b>13,98</b>	<b>229,19</b>	<b>3,82</b>	<b>282,14</b>	<b>1,47</b>
		Ia	626,56	19,57	243,47	5,35	363,52	
		Iб	597,17	16,08	234,67	4,40	346,42	
		Iв	586,35	16,77	238,66	4,59	330,92	
		Iг	597,56	16,77	249,87	4,59	330,92	
		Iд	527,30	13,98	239,82	3,82	273,50	
		IIa	516,43	13,98	229,19	3,82	273,26	
		IIб	559,99	13,98	224,35	3,82	321,66	
		IIa	522,15	13,98	229,19	3,82	278,98	
		IVa	516,75	13,98	232,42	3,82	270,35	
		IVб	520,22	16,08	233,79	4,40	270,35	
		V	524,61	13,98	231,65	3,82	278,98	
		VIa	524,65	13,98	232,65	3,82	278,02	
		VIб	516,02	13,98	224,43	3,82	277,61	
		VIв	478,26	13,98	231,60	3,82	232,68	
		VIг	520,78	13,98	229,19	3,82	277,61	
		VIд	478,26	13,98	231,60	3,82	232,68	
		VIе	520,78	13,98	229,19	3,82	277,61	
		VIIa	544,44	13,98	224,35	3,82	306,11	
		VIIб	544,52	13,98	224,43	3,82	306,11	
03-02-014-02	5	<b>III</b>	<b>690,49</b>	<b>17,21</b>	<b>331,93</b>	<b>5,63</b>	<b>341,35</b>	<b>1,81</b>
		Ia	813,64	24,09	352,22	7,88	437,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	776,54	19,80	339,78	6,48	416,96	
		Iв	765,18	20,65	345,38	6,76	399,15	
		Iг	781,76	20,65	361,96	6,76	399,15	
		Iд	694,78	17,21	347,46	5,63	330,11	
		IIa	678,87	17,21	331,93	5,63	329,73	
		IIб	731,76	17,21	324,96	5,63	389,59	
		IIIa	687,53	17,21	331,93	5,63	338,39	
		IVa	681,08	17,21	336,54	5,63	327,33	
		IVб	685,46	19,80	338,33	6,48	327,33	
		V	691,17	17,21	335,57	5,63	338,39	
		VIa	689,72	17,21	337,21	5,63	335,30	
		VIб	678,47	17,21	325,08	5,63	336,18	
		VIв	635,78	17,21	335,33	5,63	283,24	
		VIг	685,32	17,21	331,93	5,63	336,18	
		VIд	635,78	17,21	335,33	5,63	283,24	
		VIe	685,32	17,21	331,93	5,63	336,18	
		VIIa	712,42	17,21	324,96	5,63	370,25	
		VIIб	712,54	17,21	325,08	5,63	370,25	
03-02-014-03	6	<b>III</b>	<b>952,33</b>	<b>21,97</b>	<b>496,65</b>	<b>8,55</b>	<b>433,71</b>	<b>2,31</b>
		Ia	1103,84	30,75	526,52	11,97	546,57	
		Iб	1056,23	25,27	508,28	9,83	522,68	
		Iв	1043,14	26,36	516,46	10,26	500,32	
		Iг	1068,37	26,36	541,69	10,26	500,32	
		Iд	956,56	21,97	520,06	8,55	414,53	
		IIa	932,43	21,97	496,65	8,55	413,81	
		IIб	1002,72	21,97	486,29	8,55	494,46	
		IIIa	949,55	21,97	496,65	8,55	430,93	
		IVa	941,47	21,97	503,49	8,55	416,01	
		IVб	947,20	25,27	505,92	9,83	416,01	
		V	955,07	21,97	502,17	8,55	430,93	
		VIa	947,47	21,97	504,87	8,55	420,63	
		VIб	935,22	21,97	486,46	8,55	426,79	
		VIв	889,12	21,97	501,65	8,55	365,50	
		VIг	945,41	21,97	496,65	8,55	426,79	
		VIд	889,12	21,97	501,65	8,55	365,50	
		VIe	945,41	21,97	496,65	8,55	426,79	
		VIIa	976,90	21,97	486,29	8,55	468,64	
		VIIб	977,07	21,97	486,46	8,55	468,64	
03-02-014-04	7	<b>III</b>	<b>1436,06</b>	<b>30,62</b>	<b>834,68</b>	<b>14,59</b>	<b>570,76</b>	<b>3,22</b>
		Ia	1635,27	42,86	884,01	20,42	708,40	
		Iб	1567,95	35,23	854,01	16,78	678,71	
		Iв	1555,99	36,74	867,42	17,50	651,83	
		Iг	1599,13	36,74	910,56	17,50	651,83	
		Iд	1446,60	30,62	874,34	14,59	541,64	
		IIa	1405,53	30,62	834,68	14,59	540,23	
		IIб	1499,52	30,62	817,37	14,59	651,53	
		IIIa	1435,19	30,62	834,68	14,59	569,89	
		IVa	1424,49	30,62	846,08	14,59	547,79	
		IVб	1432,73	35,23	849,71	16,78	547,79	
		V	1444,61	30,62	844,10	14,59	569,89	
		VIa	1428,33	30,62	849,07	14,59	548,64	
		VIб	1410,78	30,62	817,67	14,59	562,49	
		VIв	1362,20	30,62	842,94	14,59	488,64	
		VIг	1427,79	30,62	834,68	14,59	562,49	
		VIд	1362,20	30,62	842,94	14,59	488,64	
		VIe	1427,79	30,62	834,68	14,59	562,49	
		VIIa	1463,67	30,62	817,37	14,59	615,68	
		VIIб	1463,97	30,62	817,67	14,59	615,68	
03-02-014-05	8	<b>III</b>	<b>2302,01</b>	<b>44,06</b>	<b>1450,60</b>	<b>25,65</b>	<b>807,35</b>	<b>4,58</b>
		Ia	2569,47	61,69	1535,10	35,90	972,68	



## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	2470,08	50,65	1483,89	29,50	935,54	
		Ів	2464,48	52,85	1506,71	30,78	904,92	
		Іг	2540,50	52,85	1582,73	30,78	904,92	
		Ід	2317,62	44,06	1519,95	25,65	753,61	
		Іа	2245,49	44,06	1450,60	25,65	750,83	
		Іб	2388,98	44,06	1420,66	25,65	924,26	
		Іа	2308,34	44,06	1450,60	25,65	813,68	
		ІVa	2291,84	44,06	1470,24	25,65	777,54	
		ІVб	2304,12	50,65	1475,93	29,50	777,54	
		V	2324,89	44,06	1467,15	25,65	813,68	
		VIa	2281,33	44,06	1476,41	25,65	760,86	
		VIб	2262,50	44,06	1421,17	25,65	797,27	
		VIв	2219,14	44,06	1464,72	25,65	710,36	
		VIг	2291,93	44,06	1450,60	25,65	797,27	
		VIд	2219,14	44,06	1464,72	25,65	710,36	
		VIe	2291,93	44,06	1450,60	25,65	797,27	
		VIIa	2332,50	44,06	1420,66	25,65	867,78	
		VIIб	2333,01	44,06	1421,17	25,65	867,78	
03-02-014-06	9	<b>III</b>	<b>4163,19</b>	<b>71,00</b>	<b>2914,63</b>	<b>52,11</b>	<b>1177,56</b>	<b>7,38</b>
		Ia	4552,59	99,41	3082,10	72,93	1371,08	
		Іб	4387,21	81,62	2980,95	59,93	1324,64	
		Ів	4403,20	85,17	3025,92	62,52	1292,11	
		Іг	4557,87	85,17	3180,59	62,52	1292,11	
		Ід	4205,68	71,00	3054,80	52,11	1079,88	
		Іа	4059,98	71,00	2914,63	52,11	1074,35	
		Іб	4278,20	71,00	2854,75	52,11	1352,45	
		Іа	4184,91	71,00	2914,63	52,11	1199,28	
		ІVa	4162,65	71,00	2953,83	52,11	1137,82	
		ІVб	4183,52	81,62	2964,08	59,93	1137,82	
		V	4218,53	71,00	2948,25	52,11	1199,28	
		VIa	4125,00	71,00	2967,99	52,11	1086,01	
		VIб	4092,69	71,00	2855,80	52,11	1165,89	
		VIв	4081,45	71,00	2942,60	52,11	1067,85	
		VIг	4151,52	71,00	2914,63	52,11	1165,89	
		VIд	4081,45	71,00	2942,60	52,11	1067,85	
		VIe	4151,52	71,00	2914,63	52,11	1165,89	
		VIIa	4186,65	71,00	2854,75	52,11	1260,90	
		VIIб	4187,70	71,00	2855,80	52,11	1260,90	
03-02-014-07	10	<b>III</b>	<b>7485,81</b>	<b>119,87</b>	<b>5569,62</b>	<b>100,10</b>	<b>1796,32</b>	<b>12,46</b>
		Ia	8084,17	167,84	5887,56	140,10	2028,77	
		Іб	7802,45	137,81	5695,88	115,12	1968,76	
		Ів	7858,95	143,79	5780,91	120,10	1934,25	
		Іг	8156,33	143,79	6078,29	120,10	1934,25	
		Ід	7575,70	119,87	5838,17	100,10	1617,66	
		Іа	7297,50	119,87	5569,62	100,10	1608,01	
		Іб	7643,58	119,87	5455,42	100,10	2068,29	
		Іа	7534,21	119,87	5569,62	100,10	1844,72	
		ІVa	7506,90	119,87	5644,20	100,10	1742,83	
		ІVб	7543,38	137,81	5662,74	115,12	1742,83	
		V	7598,80	119,87	5634,21	100,10	1844,72	
		VIa	7414,54	119,87	5672,98	100,10	1621,69	
		VIб	7358,08	119,87	5457,44	100,10	1780,77	
		VIв	7410,61	119,87	5622,63	100,10	1668,11	
		VIг	7470,26	119,87	5569,62	100,10	1780,77	
		VIд	7410,61	119,87	5622,63	100,10	1668,11	
		VIe	7470,26	119,87	5569,62	100,10	1780,77	
		VIIa	7491,22	119,87	5455,42	100,10	1915,93	
		VIIб	7493,24	119,87	5457,44	100,10	1915,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 03-02-015. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм)</b>								
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта								
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм), группа грунтов								
03-02-015-01	4	<b>III</b>	<b>355,66</b>	<b>12,46</b>	<b>95,59</b>	<b>2,55</b>	<b>247,61</b>	<b>1,31</b>
		Ia	446,15	17,44	104,27	3,57	324,44	
		Iб	422,04	14,33	99,20	2,93	308,51	
		Iв	409,42	14,95	100,48	3,06	293,99	
		Iг	416,17	14,95	107,23	3,06	293,99	
		Iд	355,89	12,46	100,87	2,55	242,56	
		IIa	350,50	12,46	95,59	2,55	242,45	
		IIб	388,96	12,46	94,66	2,55	281,84	
		IIIa	351,59	12,46	95,59	2,55	243,54	
		IVa	346,49	12,46	96,68	2,55	237,35	
		IVб	349,63	14,33	97,95	2,93	237,35	
		V	352,99	12,46	96,99	2,55	243,54	
		VIa	360,78	12,46	99,44	2,55	248,88	
		VIб	350,69	12,46	94,78	2,55	243,45	
		VIв	311,31	12,46	96,21	2,55	202,64	
		VIг	351,50	12,46	95,59	2,55	243,45	
		VIд	311,31	12,46	96,21	2,55	202,64	
VIe	351,50	12,46	95,59	2,55	243,45			
VIIa	376,84	12,46	94,66	2,55	269,72			
VIIб	376,96	12,46	94,78	2,55	269,72			
03-02-015-02	5	<b>III</b>	<b>398,16</b>	<b>13,50</b>	<b>122,28</b>	<b>3,36</b>	<b>262,38</b>	<b>1,42</b>
		Ia	495,57	18,90	133,24	4,71	343,43	
		Iб	469,22	15,53	126,91	3,87	326,78	
		Iв	455,43	16,20	128,38	4,04	310,85	
		Iг	464,39	16,20	137,34	4,04	310,85	
		Iд	399,22	13,50	129,12	3,36	256,60	
		IIa	392,25	13,50	122,28	3,36	256,47	
		IIб	432,90	13,50	121,15	3,36	298,25	
		IIIa	393,52	13,50	122,28	3,36	257,74	
		IVa	388,47	13,50	123,58	3,36	251,39	
		IVб	392,04	15,53	125,12	3,87	251,39	
		V	395,37	13,50	124,13	3,36	257,74	
		VIa	404,52	13,50	127,47	3,36	263,55	
		VIб	392,55	13,50	121,31	3,36	257,74	
		VIв	351,56	13,50	122,96	3,36	215,10	
		VIг	393,52	13,50	122,28	3,36	257,74	
		VIд	351,56	13,50	122,96	3,36	215,10	
VIe	393,52	13,50	122,28	3,36	257,74			
VIIa	420,18	13,50	121,15	3,36	285,53			
VIIб	420,34	13,50	121,31	3,36	285,53			
03-02-015-03	6	<b>III</b>	<b>499,31</b>	<b>16,45</b>	<b>194,23</b>	<b>5,68</b>	<b>288,63</b>	<b>1,73</b>
		Ia	611,70	23,03	211,14	7,96	377,53	
		Iб	579,77	18,93	201,52	6,54	359,32	
		Iв	564,85	19,74	203,54	6,82	341,57	
		Iг	580,04	19,74	218,73	6,82	341,57	
		Iд	504,17	16,45	205,56	5,68	282,16	
		IIa	492,66	16,45	194,23	5,68	281,98	
		IIб	537,06	16,45	192,70	5,68	327,91	
		IIIa	494,08	16,45	194,23	5,68	283,40	
		IVa	489,11	16,45	196,22	5,68	276,44	
		IVб	493,68	18,93	198,31	6,54	276,44	
		V	497,20	16,45	197,35	5,68	283,40	
		VIa	509,67	16,45	203,35	5,68	289,87	
		VIб	492,87	16,45	192,97	5,68	283,45	
		VIв	448,53	16,45	195,18	5,68	236,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	494,13	16,45	194,23	5,68	283,45	
		VIд	448,53	16,45	195,18	5,68	236,90	
		VIе	494,13	16,45	194,23	5,68	283,45	
		VIIа	523,12	16,45	192,70	5,68	313,97	
		VIIб	523,39	16,45	192,97	5,68	313,97	
03-02-015-04	7	<b>III</b>	<b>716,31</b>	<b>22,32</b>	<b>351,75</b>	<b>10,90</b>	<b>342,24</b>	<b>2,32</b>
Iа	860,19	31,25	381,45	15,27	447,49			
Iб	816,34	25,66	364,80	12,54	425,88			
Iв	799,70	26,77	367,94	13,08	404,99			
Iг	828,88	26,77	397,12	13,08	404,99			
Iд	730,27	22,32	373,11	10,90	334,84			
IIа	708,63	22,32	351,75	10,90	334,56			
IIб	760,70	22,32	349,45	10,90	388,93			
IIIа	710,28	22,32	351,75	10,90	336,21			
IVа	705,32	22,32	355,26	10,90	327,74			
IVб	711,78	25,66	358,38	12,54	327,74			
V	716,23	22,32	357,70	10,90	336,21			
VIа	735,96	22,32	369,81	10,90	343,83			
VIб	708,53	22,32	349,97	10,90	336,24			
VIв	656,72	22,32	353,27	10,90	281,13			
VIг	710,31	22,32	351,75	10,90	336,24			
VIд	656,72	22,32	353,27	10,90	281,13			
VIе	710,31	22,32	351,75	10,90	336,24			
VIIа	744,08	22,32	349,45	10,90	372,31			
VIIб	744,60	22,32	349,97	10,90	372,31			

**Подраздел 2.4 РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М**

**Таблица 03-02-018. Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м**

Измеритель: 100 м3 грунта

Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов

03-02-018-01	4	<b>III</b>	<b>1117,04</b>	<b>30,10</b>	<b>661,48</b>	<b>11,47</b>	<b>425,46</b>	<b>3,24</b>
		Iа	1268,39	42,15	701,03	16,05	525,21	
		Iб	1216,72	34,60	677,13	13,19	504,99	
		Iв	1202,99	36,13	687,40	13,76	479,46	
		Iг	1237,22	36,13	721,63	13,76	479,46	
		Iд	1123,79	30,10	692,48	11,47	401,21	
		IIа	1091,30	30,10	661,48	11,47	399,72	
		IIб	1158,64	30,10	647,61	11,47	480,93	
		IIIа	1111,43	30,10	661,48	11,47	419,85	
		IVа	1108,10	30,10	670,08	11,47	407,92	
		IVб	1115,81	34,60	673,29	13,19	407,92	
		V	1118,89	30,10	668,94	11,47	419,85	
		VIа	1109,70	30,10	672,74	11,47	406,86	
		VIб	1094,33	30,10	647,85	11,47	416,38	
		VIв	1061,01	30,10	667,59	11,47	363,32	
		VIг	1107,96	30,10	661,48	11,47	416,38	
		VIд	1061,01	30,10	667,59	11,47	363,32	
		VIе	1107,96	30,10	661,48	11,47	416,38	
		VIIа	1132,15	30,10	647,61	11,47	454,44	
		VIIб	1132,39	30,10	647,85	11,47	454,44	
03-02-018-02	5	<b>III</b>	<b>1499,40</b>	<b>37,81</b>	<b>963,92</b>	<b>16,90</b>	<b>497,67</b>	<b>4,07</b>
		Iа	1685,35	52,95	1020,74	23,65	611,66	
		Iб	1617,88	43,47	986,43	19,44	587,98	
		Iв	1606,31	45,38	1001,32	20,28	559,61	
		Iг	1656,68	45,38	1051,69	20,28	559,61	
		Iд	1518,29	37,81	1009,49	16,90	470,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	1470,44	37,81	963,92	16,90	468,71	
		IIб	1545,05	37,81	943,84	16,90	563,40	
		IIIa	1494,56	37,81	963,92	16,90	492,83	
		IVa	1490,33	37,81	976,56	16,90	475,96	
		IVб	1500,22	43,47	980,79	19,44	475,96	
		V	1505,52	37,81	974,88	16,90	492,83	
		VIa	1495,53	37,81	980,78	16,90	476,94	
		VIб	1470,47	37,81	944,19	16,90	488,47	
		VIв	1439,32	37,81	972,90	16,90	428,61	
		VIг	1490,20	37,81	963,92	16,90	488,47	
		VIд	1439,32	37,81	972,90	16,90	428,61	
		VIе	1490,20	37,81	963,92	16,90	488,47	
		VIIa	1513,88	37,81	943,84	16,90	532,23	
		VIIб	1514,23	37,81	944,19	16,90	532,23	
03-02-018-03	6	<b>III</b>	<b>2222,26</b>	<b>49,63</b>	<b>1468,66</b>	<b>25,95</b>	<b>703,97</b>	<b>5,28</b>
		Ia	2464,60	69,48	1554,39	36,33	840,73	
		Iб	2370,50	57,08	1502,69	29,85	810,73	
		Iв	2363,85	59,56	1525,18	31,14	779,11	
		Iг	2441,21	59,56	1602,54	31,14	779,11	
		Iд	2244,38	49,63	1538,46	25,95	656,29	
		IIa	2170,83	49,63	1468,66	25,95	652,54	
		IIб	2288,82	49,63	1438,20	25,95	800,99	
		IIIa	2223,79	49,63	1468,66	25,95	705,50	
		IVa	2213,38	49,63	1487,94	25,95	675,81	
		IVб	2226,81	57,08	1493,92	29,85	675,81	
		V	2240,61	49,63	1485,48	25,95	705,50	
		VIa	2206,70	49,63	1494,87	25,95	662,20	
		VIб	2181,80	49,63	1438,74	25,95	693,43	
		VIв	2155,16	49,63	1482,33	25,95	623,20	
		VIг	2211,72	49,63	1468,66	25,95	693,43	
		VIд	2155,16	49,63	1482,33	25,95	623,20	
		VIе	2211,72	49,63	1468,66	25,95	693,43	
		VIIa	2239,60	49,63	1438,20	25,95	751,77	
		VIIб	2240,14	49,63	1438,74	25,95	751,77	
03-02-018-04	7	<b>III</b>	<b>3492,66</b>	<b>68,15</b>	<b>2401,99</b>	<b>42,76</b>	<b>1022,52</b>	<b>7,25</b>
		Ia	3820,88	95,41	2540,90	59,84	1184,57	
		Iб	3681,90	78,37	2457,18	49,17	1146,35	
		Iв	3689,30	81,78	2493,83	51,30	1113,69	
		Iг	3816,61	81,78	2621,14	51,30	1113,69	
		Iд	3521,42	68,15	2516,81	42,76	936,46	
		IIa	3400,79	68,15	2401,99	42,76	930,65	
		IIб	3590,47	68,15	2352,39	42,76	1169,93	
		IIIa	3507,52	68,15	2401,99	42,76	1037,38	
		IVa	3488,84	68,15	2433,71	42,76	986,98	
		IVб	3508,11	78,37	2442,76	49,17	986,98	
		V	3535,19	68,15	2429,66	42,76	1037,38	
		VIa	3455,26	68,15	2445,60	42,76	941,51	
		VIб	3431,81	68,15	2353,27	42,76	1010,39	
		VIв	3421,91	68,15	2424,47	42,76	929,29	
		VIг	3480,53	68,15	2401,99	42,76	1010,39	
		VIд	3421,91	68,15	2424,47	42,76	929,29	
		VIе	3480,53	68,15	2401,99	42,76	1010,39	
		VIIa	3510,72	68,15	2352,39	42,76	1090,18	
		VIIб	3511,60	68,15	2353,27	42,76	1090,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Подраздел 2.5 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ</b>								
<b>Таблица 03-02-021. Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности</b>								
Измеритель: <b>100 м3 проектного объема выемки</b>								
<b>Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов</b>								
03-02-021-01	4-5	<b>III</b>	<b>1220,65</b>	<b>46,22</b>	<b>650,60</b>	<b>13,68</b>	<b>523,83</b>	<b>4,86</b>
		Ia	1414,26	64,69	689,68	19,15	659,89	
		Iб	1348,79	53,17	666,06	15,74	629,56	
		Iв	1335,98	55,45	675,60	16,42	604,93	
		Iг	1367,70	55,45	707,32	16,42	604,93	
		Iд	1238,75	46,22	679,05	13,68	513,48	
		IIa	1207,09	46,22	650,60	13,68	510,27	
		IIб	1280,96	46,22	638,57	13,68	596,17	
		IIIa	1215,11	46,22	650,60	13,68	518,29	
		IVa	1208,48	46,22	658,38	13,68	503,88	
		IVб	1219,42	53,17	662,37	15,74	503,88	
		V	1221,99	46,22	657,48	13,68	518,29	
		VIa	1226,19	46,22	661,82	13,68	518,15	
		VIб	1202,27	46,22	638,85	13,68	517,20	
		VIв	1142,06	46,22	656,08	13,68	439,76	
		VIг	1214,02	46,22	650,60	13,68	517,20	
		VIд	1142,06	46,22	656,08	13,68	439,76	
VIe	1214,02	46,22	650,60	13,68	517,20			
VIIa	1247,58	46,22	638,57	13,68	562,79			
VIIб	1247,86	46,22	638,85	13,68	562,79			
03-02-021-02	6	<b>III</b>	<b>2253,67</b>	<b>94,62</b>	<b>1341,91</b>	<b>34,30</b>	<b>817,14</b>	<b>9,95</b>
		Ia	2554,25	132,43	1418,75	48,01	1003,07	
		Iб	2441,41	108,85	1372,77	39,45	959,79	
		Iв	2429,79	113,53	1390,13	41,16	926,13	
		Iг	2494,53	113,53	1454,87	41,16	926,13	
		Iд	2295,54	94,62	1398,30	34,30	802,62	
		IIa	2230,74	94,62	1341,91	34,30	794,21	
		IIб	2345,06	94,62	1321,03	34,30	929,41	
		IIIa	2247,41	94,62	1341,91	34,30	810,88	
		IVa	2240,96	94,62	1356,55	34,30	789,79	
		IVб	2262,87	108,85	1364,23	39,45	789,79	
		V	2261,31	94,62	1355,81	34,30	810,88	
		VIa	2266,83	94,62	1368,12	34,30	804,09	
		VIб	2224,75	94,62	1321,73	34,30	808,40	
		VIв	2147,99	94,62	1351,91	34,30	701,46	
		VIг	2244,93	94,62	1341,91	34,30	808,40	
		VIд	2147,99	94,62	1351,91	34,30	701,46	
VIe	2244,93	94,62	1341,91	34,30	808,40			
VIIa	2284,93	94,62	1321,03	34,30	869,28			
VIIб	2285,63	94,62	1321,73	34,30	869,28			
03-02-021-03	7	<b>III</b>	<b>2988,01</b>	<b>120,30</b>	<b>1870,51</b>	<b>46,58</b>	<b>997,20</b>	<b>12,65</b>
		Ia	3353,39	168,37	1976,72	65,19	1208,30	
		Iб	3209,67	138,39	1913,14	53,57	1158,14	
		Iв	3202,70	144,34	1937,70	55,88	1120,66	
		Iг	3294,44	144,34	2029,44	55,88	1120,66	
		Iд	3044,27	120,30	1950,70	46,58	973,27	
		IIa	2953,25	120,30	1870,51	46,58	962,44	
		IIб	3095,19	120,30	1840,61	46,58	1134,28	
		IIIa	2983,24	120,30	1870,51	46,58	992,43	
		IVa	2977,02	120,30	1891,50	46,58	965,22	
		IVб	3004,88	138,39	1901,27	53,57	965,22	
		V	3002,94	120,30	1890,21	46,58	992,43	
VIa	3001,08	120,30	1907,33	46,58	973,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	2949,17	120,30	1841,56	46,58	987,31	
		VIв	2870,71	120,30	1884,92	46,58	865,49	
		VIг	2978,12	120,30	1870,51	46,58	987,31	
		VIд	2870,71	120,30	1884,92	46,58	865,49	
		VIе	2978,12	120,30	1870,51	46,58	987,31	
		VIIа	3018,92	120,30	1840,61	46,58	1058,01	
		VIIб	3019,87	120,30	1841,56	46,58	1058,01	
03-02-021-04	8	<b>III</b>	<b>4755,36</b>	<b>191,63</b>	<b>3133,41</b>	<b>82,59</b>	<b>1430,32</b>	<b>19,92</b>
		Iа	5257,02	268,32	3307,99	115,60	1680,71	
		Iб	5043,50	220,32	3203,81	94,99	1619,37	
		Iв	5046,96	229,88	3243,32	99,09	1573,76	
		Iг	5200,37	229,88	3396,73	99,09	1573,76	
		Iд	4840,43	191,63	3266,39	82,59	1382,41	
		IIа	4688,49	191,63	3133,41	82,59	1363,45	
		IIб	4908,56	191,63	3086,32	82,59	1630,61	
		IIIа	4761,50	191,63	3133,41	82,59	1436,46	
		IVа	4750,55	191,63	3167,73	82,59	1391,19	
		IVб	4794,86	220,32	3183,35	94,99	1391,19	
		V	4794,35	191,63	3166,26	82,59	1436,46	
		VIа	4763,74	191,63	3197,61	82,59	1374,50	
		VIб	4698,83	191,63	3087,99	82,59	1419,21	
		VIв	4631,41	191,63	3156,77	82,59	1283,01	
		VIг	4744,25	191,63	3133,41	82,59	1419,21	
		VIд	4631,41	191,63	3156,77	82,59	1283,01	
		VIе	4744,25	191,63	3133,41	82,59	1419,21	
		VIIа	4784,60	191,63	3086,32	82,59	1506,65	
		VIIб	4786,27	191,63	3087,99	82,59	1506,65	
03-02-021-05	9	<b>III</b>	<b>8157,37</b>	<b>289,85</b>	<b>5795,92</b>	<b>145,67</b>	<b>2071,60</b>	<b>30,13</b>
		Iа	8893,12	405,85	6116,70	203,88	2370,57	
		Iб	8552,72	333,24	5925,06	167,53	2294,42	
		Iв	8588,83	347,70	6000,32	174,77	2240,81	
		Iг	8878,75	347,70	6290,24	174,77	2240,81	
		Iд	8307,52	289,85	6048,96	145,67	1968,71	
		IIа	8026,34	289,85	5795,92	145,67	1940,57	
		IIб	8362,23	289,85	5704,28	145,67	2368,10	
		IIIа	8184,55	289,85	5795,92	145,67	2098,78	
		IVа	8173,45	289,85	5862,16	145,67	2021,44	
		IVб	8242,28	333,24	5887,60	167,53	2021,44	
		V	8246,74	289,85	5858,11	145,67	2098,78	
		VIа	8156,65	289,85	5914,76	145,67	1952,04	
		VIб	8054,96	289,85	5707,20	145,67	2057,91	
		VIв	8036,19	289,85	5841,41	145,67	1904,93	
		VIг	8143,68	289,85	5795,92	145,67	2057,91	
		VIд	8036,19	289,85	5841,41	145,67	1904,93	
		VIе	8143,68	289,85	5795,92	145,67	2057,91	
		VIIа	8169,48	289,85	5704,28	145,67	2175,35	
		VIIб	8172,40	289,85	5707,20	145,67	2175,35	
03-02-021-06	10	<b>III</b>	<b>13037,98</b>	<b>409,43</b>	<b>9647,63</b>	<b>233,39</b>	<b>2980,92</b>	<b>42,56</b>
		Iа	14103,34	573,28	10180,69	326,66	3349,37	
		Iб	13585,54	470,71	9861,89	268,42	3252,94	
		Iв	13669,36	491,14	9990,12	280,02	3188,10	
		Iг	14158,35	491,14	10479,11	280,02	3188,10	
		Iд	13275,37	409,43	10076,71	233,39	2789,23	
		IIа	12807,49	409,43	9647,63	233,39	2750,43	
		IIб	13316,63	409,43	9489,21	233,39	3417,99	
		IIIа	13101,56	409,43	9647,63	233,39	3044,50	
		IVа	13081,04	409,43	9761,14	233,39	2910,47	
		IVб	13181,37	470,71	9800,19	268,42	2910,47	
		V	13206,63	409,43	9752,70	233,39	3044,50	
		VIа	13017,35	409,43	9844,52	233,39	2763,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	12868,25	409,43	9493,88	233,39	2964,94	
		VIв	12929,73	409,43	9726,07	233,39	2794,23	
		VIг	13022,00	409,43	9647,63	233,39	2964,94	
		VIд	12929,73	409,43	9726,07	233,39	2794,23	
		VIе	13022,00	409,43	9647,63	233,39	2964,94	
		VIIа	13030,02	409,43	9489,21	233,39	3131,38	
		VIIб	13034,69	409,43	9493,88	233,39	3131,38	
03-02-021-07	11	<b>III</b>	<b>14878,96</b>	<b>514,00</b>	<b>10992,16</b>	<b>284,60</b>	<b>3372,80</b>	<b>53,43</b>
		Iа	16100,46	719,70	11594,47	398,32	3786,29	
		Iб	15512,16	590,94	11235,07	327,32	3686,15	
		Iв	15586,56	616,58	11375,28	341,46	3594,70	
		Iг	16135,05	616,58	11923,77	341,46	3594,70	
		Iд	15196,74	514,00	11469,37	284,60	3213,37	
		IIа	14663,47	514,00	10992,16	284,60	3157,31	
		IIб	15205,70	514,00	10823,90	284,60	3867,80	
		IIIа	14953,42	514,00	10992,16	284,60	3447,26	
		IVа	14939,40	514,00	11116,45	284,60	3308,95	
		IVб	15063,33	590,94	11163,44	327,32	3308,95	
		V	15070,92	514,00	11109,66	284,60	3447,26	
		VIа	14898,55	514,00	11221,72	284,60	3162,83	
		VIб	14703,57	514,00	10829,59	284,60	3359,98	
		VIв	14796,18	514,00	11077,24	284,60	3204,94	
		VIг	14866,14	514,00	10992,16	284,60	3359,98	
		VIд	14796,18	514,00	11077,24	284,60	3204,94	
		VIе	14866,14	514,00	10992,16	284,60	3359,98	
		VIIа	14853,20	514,00	10823,90	284,60	3515,30	
		VIIб	14858,89	514,00	10829,59	284,60	3515,30	

## Подраздел 2.6 ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания

Измеритель: 100 м2 поверхности откоса

Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов

03-02-023-01	5	<b>III</b>	<b>9249,88</b>	<b>154,91</b>	<b>7633,56</b>	<b>601,96</b>	<b>1461,41</b>	<b>17,27</b>
		Iа	10080,69	216,91	8048,49	842,64	1815,29	
		Iб	9652,99	178,23	7803,83	692,41	1670,93	
		Iв	9703,29	185,83	7849,72	722,55	1667,74	
		Iг	9922,94	185,83	8069,37	722,55	1667,74	
		Iд	9284,63	154,91	7793,26	601,96	1336,46	
		IIа	9111,34	154,91	7633,56	601,96	1322,87	
		IIб	9407,41	154,91	7624,98	601,96	1627,52	
		IIIа	9226,55	154,91	7633,56	601,96	1438,08	
		IVа	9211,34	154,91	7659,49	601,96	1396,94	
		IVб	9330,56	178,23	7755,39	692,41	1396,94	
		V	9271,22	154,91	7678,23	601,96	1438,08	
		VIа	9413,31	154,91	7778,93	601,96	1479,47	
		VIб	9194,13	154,91	7630,17	601,96	1409,05	
		VIв	9209,32	154,91	7644,51	601,96	1409,90	
		VIг	9197,52	154,91	7633,56	601,96	1409,05	
		VIд	9209,32	154,91	7644,51	601,96	1409,90	
		VIе	9197,52	154,91	7633,56	601,96	1409,05	
		VIIа	9248,74	154,91	7624,98	601,96	1468,85	
		VIIб	9253,93	154,91	7630,17	601,96	1468,85	
03-02-023-02	6	<b>III</b>	<b>13032,26</b>	<b>154,91</b>	<b>10877,62</b>	<b>859,94</b>	<b>1999,73</b>	<b>17,27</b>
		Iа	14165,40	216,91	11466,71	1203,77	2481,78	
		Iб	13527,81	178,23	11119,45	989,15	2230,13	
		Iв	13692,81	185,83	11184,46	1032,22	2322,52	
		Iг	14006,35	185,83	11498,00	1032,22	2322,52	
		Iд	13072,20	154,91	11105,55	859,94	1811,74	
		IIа	12823,91	154,91	10877,62	859,94	1791,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	13259,82	154,91	10866,32	859,94	2238,59	
		IIIa	13035,75	154,91	10877,62	859,94	2003,22	
		IVa	13009,96	154,91	10914,68	859,94	1940,37	
		IVб	13168,99	178,23	11050,39	989,15	1940,37	
		V	13099,49	154,91	10941,36	859,94	2003,22	
		VIa	13299,53	154,91	11085,96	859,94	2058,66	
		VIб	12965,04	154,91	10873,72	859,94	1936,41	
		VIв	13050,27	154,91	10893,31	859,94	2002,05	
		VIг	12968,94	154,91	10877,62	859,94	1936,41	
		VIд	13050,27	154,91	10893,31	859,94	2002,05	
		VIe	12968,94	154,91	10877,62	859,94	1936,41	
		VIIa	13002,06	154,91	10866,32	859,94	1980,83	
		VIIб	13009,46	154,91	10873,72	859,94	1980,83	
03-02-023-03	7	<b>III</b>	<b>20498,19</b>	<b>174,56</b>	<b>17180,79</b>	<b>1362,24</b>	<b>3142,84</b>	<b>19,46</b>
		Ia	22236,19	244,42	18107,09	1906,90	3884,68	
		Iб	21224,78	200,83	17560,96	1566,92	3462,99	
		Iв	21540,89	209,39	17663,54	1635,15	3667,96	
		Iг	22036,70	209,39	18159,35	1635,15	3667,96	
		Iд	20586,45	174,56	17541,79	1362,24	2870,10	
		IIa	20186,87	174,56	17180,79	1362,24	2831,52	
		IIб	20875,57	174,56	17164,75	1362,24	3536,26	
		IIIa	20540,88	174,56	17180,79	1362,24	3185,53	
		IVa	20483,69	174,56	17240,07	1362,24	3069,06	
		IVб	20722,38	200,83	17452,49	1566,92	3069,06	
		V	20641,64	174,56	17281,55	1362,24	3185,53	
		VIa	20952,40	174,56	17511,94	1362,24	3265,90	
		VIб	20413,39	174,56	17176,44	1362,24	3062,39	
		VIв	20587,10	174,56	17206,29	1362,24	3206,25	
		VIг	20417,74	174,56	17180,79	1362,24	3062,39	
		VIд	20587,10	174,56	17206,29	1362,24	3206,25	
		VIe	20417,74	174,56	17180,79	1362,24	3062,39	
		VIIa	20442,19	174,56	17164,75	1362,24	3102,88	
		VIIб	20453,88	174,56	17176,44	1362,24	3102,88	
03-02-023-04	8	<b>III</b>	<b>31573,03</b>	<b>174,56</b>	<b>26867,23</b>	<b>2134,54</b>	<b>4531,24</b>	<b>19,46</b>
		Ia	34093,48	244,42	28311,36	2987,99	5537,70	
		Iб	32581,06	200,83	27459,87	2455,26	4920,36	
		Iв	33089,32	209,39	27620,08	2562,17	5259,85	
		Iг	33865,37	209,39	28396,13	2562,17	5259,85	
		Iд	31806,86	174,56	27432,77	2134,54	4199,53	
		IIa	31167,43	174,56	26867,23	2134,54	4125,64	
		IIб	32135,03	174,56	26844,06	2134,54	5116,41	
		IIIa	31684,60	174,56	26867,23	2134,54	4642,81	
		IVa	31548,94	174,56	26960,65	2134,54	4413,73	
		IVб	31905,36	200,83	27290,80	2455,26	4413,73	
		V	31842,27	174,56	27024,90	2134,54	4642,81	
		VIa	32314,01	174,56	27387,32	2134,54	4752,13	
		VIб	31489,73	174,56	26862,34	2134,54	4452,83	
		VIв	31815,79	174,56	26907,78	2134,54	4733,45	
		VIг	31494,62	174,56	26867,23	2134,54	4452,83	
		VIд	31815,79	174,56	26907,78	2134,54	4733,45	
		VIe	31494,62	174,56	26867,23	2134,54	4452,83	
		VIIa	31490,61	174,56	26844,06	2134,54	4471,99	
		VIIб	31508,89	174,56	26862,34	2134,54	4471,99	
03-02-023-05	9	<b>III</b>	<b>49033,67</b>	<b>208,46</b>	<b>39748,02</b>	<b>3159,87</b>	<b>9077,19</b>	<b>23,24</b>
		Ia	53086,28	291,89	41882,28	4423,28	10912,11	
		Iб	50641,73	239,84	40623,71	3634,65	9778,18	
		Iв	51492,48	250,06	40860,99	3792,91	10381,43	
		Iг	52640,68	250,06	42009,19	3792,91	10381,43	
		Iд	49443,66	208,46	40585,40	3159,87	8649,80	
		IIa	48406,41	208,46	39748,02	3159,87	8449,93	



## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	50222,85	208,46	39714,71	3159,87	10299,68	
		Па	49341,52	208,46	39748,02	3159,87	9385,04	
		IVa	48924,63	208,46	39886,90	3159,87	8829,27	
		IVб	49443,34	239,84	40374,23	3634,65	8829,27	
		V	49574,80	208,46	39981,30	3159,87	9385,04	
		VIa	50291,82	208,46	40518,45	3159,87	9564,91	
		VIб	48954,47	208,46	39741,74	3159,87	9004,27	
		VIв	49675,03	208,46	39808,69	3159,87	9657,88	
		VIг	48960,75	208,46	39748,02	3159,87	9004,27	
		VIд	49675,03	208,46	39808,69	3159,87	9657,88	
		VIе	48960,75	208,46	39748,02	3159,87	9004,27	
		VIIa	48902,33	208,46	39714,71	3159,87	8979,16	
		VIIб	48929,36	208,46	39741,74	3159,87	8979,16	
03-02-023-06	10	<b>III</b>	<b>67181,97</b>	<b>208,46</b>	<b>52761,47</b>	<b>4196,04</b>	<b>14212,04</b>	<b>23,24</b>
		Ia	72788,14	291,89	55592,81	5873,74	16903,44	
		Iб	69377,49	239,84	53923,32	4826,51	15214,33	
		Iв	70582,96	250,06	54237,81	5036,67	16095,09	
		Iг	72107,64	250,06	55762,49	5036,67	16095,09	
		Iд	67840,14	208,46	53873,16	4196,04	13758,52	
		IIa	66364,91	208,46	52761,47	4196,04	13394,98	
		IIб	69090,02	208,46	52717,89	4196,04	16163,67	
		IIa	67743,25	208,46	52761,47	4196,04	14773,32	
		IVa	66936,59	208,46	52945,71	4196,04	13782,42	
		IVб	67614,17	239,84	53591,91	4826,51	13782,42	
		V	68052,98	208,46	53071,20	4196,04	14773,32	
		VIa	69018,71	208,46	53785,09	4196,04	15025,16	
		VIб	67144,55	208,46	52753,78	4196,04	14182,31	
		VIв	68356,13	208,46	52841,86	4196,04	15305,81	
		VIг	67152,24	208,46	52761,47	4196,04	14182,31	
		VIд	68356,13	208,46	52841,86	4196,04	15305,81	
		VIе	67152,24	208,46	52761,47	4196,04	14182,31	
		VIIa	67009,18	208,46	52717,89	4196,04	14082,83	
		VIIб	67045,07	208,46	52753,78	4196,04	14082,83	
03-02-023-07	11	<b>III</b>	<b>110189,20</b>	<b>208,46</b>	<b>89122,76</b>	<b>7096,74</b>	<b>20857,98</b>	<b>23,24</b>
		Ia	118933,64	291,89	93896,06	9934,24	24745,69	
		Iб	113531,39	239,84	91081,17	8163,06	22210,38	
		Iв	115475,46	250,06	91612,48	8518,50	23612,92	
		Iг	118051,99	250,06	94189,01	8518,50	23612,92	
		Iд	111444,27	208,46	91003,01	7096,74	20232,80	
		IIa	109012,39	208,46	89122,76	7096,74	19681,17	
		IIб	112996,22	208,46	89053,27	7096,74	23734,49	
		IIa	111079,74	208,46	89122,76	7096,74	21748,52	
		IVa	109820,52	208,46	89435,96	7096,74	20176,10	
		IVб	110939,05	239,84	90523,11	8163,06	20176,10	
		V	111603,09	208,46	89646,11	7096,74	21748,52	
		VIa	113191,52	208,46	90856,40	7096,74	22126,66	
		VIб	110188,51	208,46	89113,89	7096,74	20866,16	
		VIв	112084,93	208,46	89260,49	7096,74	22615,98	
		VIг	110197,38	208,46	89122,76	7096,74	20866,16	
		VIд	112084,93	208,46	89260,49	7096,74	22615,98	
		VIе	110197,38	208,46	89122,76	7096,74	20866,16	
		VIIa	109939,73	208,46	89053,27	7096,74	20678,00	
		VIIб	110000,35	208,46	89113,89	7096,74	20678,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)</b>								
<b>Подраздел 3.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>								
<b>Таблица 03-03-001. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м</b>								
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> проектного объема								
<b>Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м, группа грунтов</b>								
03-03-001-01	5	III	<b>793,94</b>	<b>296,26</b>	<b>135,38</b>	<b>5,94</b>	<b>362,30</b>	<b>27,08</b>
		Ia	992,80	414,87	142,96	8,31	434,97	
		Iб	902,93	340,67	138,46	6,83	423,80	
		Iв	899,44	355,56	139,57	7,12	404,31	
		Iг	904,36	355,56	144,49	7,12	404,31	
		Id	774,94	296,26	139,26	5,94	339,42	
		IIa	770,05	296,26	135,38	5,94	338,41	
		IIб	<b>884,48</b>	<b>296,26</b>	<b>134,91</b>	<b>5,94</b>	<b>453,31</b>	
		IIIa	772,12	296,26	135,38	5,94	340,48	
		IVa	767,19	296,26	136,21	5,94	334,72	
		IVб	<b>812,99</b>	<b>340,67</b>	<b>137,60</b>	<b>6,83</b>	<b>334,72</b>	
		V	773,13	296,26	136,39	5,94	340,48	
		VIa	807,91	296,26	138,42	5,94	373,23	
		VIб	791,08	296,26	135,03	5,94	359,79	
		VIв	770,80	296,26	135,88	5,94	338,66	
		VIг	791,43	296,26	135,38	5,94	359,79	
		VIд	770,80	296,26	135,88	5,94	338,66	
		VIe	791,43	296,26	135,38	5,94	359,79	
		VIIa	824,20	296,26	134,91	5,94	393,03	
		VIIб	824,32	296,26	135,03	5,94	393,03	
03-03-001-02	6	III	<b>872,48</b>	<b>305,55</b>	<b>178,40</b>	<b>7,95</b>	<b>388,53</b>	<b>27,93</b>
		Ia	1084,17	427,89	188,18	11,12	468,10	
		Iб	989,31	351,36	182,40	9,14	455,55	
		Iв	985,33	366,72	183,79	9,54	434,82	
		Iг	991,93	366,72	190,39	9,54	434,82	
		Id	853,28	305,55	183,55	7,95	364,18	
		IIa	847,12	305,55	178,40	7,95	363,17	
		IIб	968,83	305,55	177,87	7,95	485,41	
		IIIa	849,45	305,55	178,40	7,95	365,50	
		IVa	843,99	305,55	179,47	7,95	358,97	
		IVб	891,54	351,36	181,21	9,14	358,97	
		V	850,81	305,55	179,76	7,95	365,50	
		VIa	887,22	305,55	182,56	7,95	399,11	
		VIб	869,01	305,55	178,03	7,95	385,43	
		VIв	845,54	305,55	179,02	7,95	360,97	
		VIг	869,38	305,55	178,40	7,95	385,43	
		VIд	845,54	305,55	179,02	7,95	360,97	
		VIe	869,38	305,55	178,40	7,95	385,43	
		VIIa	905,12	305,55	177,87	7,95	421,70	
		VIIб	905,28	305,55	178,03	7,95	421,70	
03-03-001-03	7	III	<b>1059,08</b>	<b>334,55</b>	<b>284,12</b>	<b>12,98</b>	<b>440,41</b>	<b>30,58</b>
		Ia	1300,60	468,49	299,15	18,16	532,96	
		Iб	1192,65	384,70	290,35	14,93	517,60	
		Iв	1188,78	401,52	292,32	15,57	494,94	
		Iг	1199,60	401,52	303,14	15,57	494,94	
		Id	1043,03	334,55	292,38	12,98	416,10	
		IIa	1033,35	334,55	284,12	12,98	414,68	
		IIб	1163,70	334,55	283,46	12,98	545,69	
		IIIa	1035,06	334,55	284,12	12,98	416,39	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	1029,42	334,55	285,73	12,98	409,14	
		IVб	1082,11	384,70	288,27	14,93	409,14	
		V	1037,27	334,55	286,33	12,98	416,39	
		VIa	1078,42	334,55	291,11	12,98	452,76	
		VIб	1055,73	334,55	283,72	12,98	437,46	
		VIв	1025,70	334,55	284,99	12,98	406,16	
		VIг	1056,13	334,55	284,12	12,98	437,46	
		VIд	1025,70	334,55	284,99	12,98	406,16	
		VIе	1056,13	334,55	284,12	12,98	437,46	
		VIIa	1095,33	334,55	283,46	12,98	477,32	
		VIIб	1095,59	334,55	283,72	12,98	477,32	
03-03-001-04	8	<b>III</b>	<b>886,38</b>	<b>253,04</b>	<b>325,08</b>	<b>14,69</b>	<b>308,26</b>	<b>23,13</b>
		Ia	1085,51	354,35	342,57	20,56	388,59	
		Iб	995,04	290,98	332,31	16,89	371,75	
		Iв	993,59	303,70	334,61	17,62	355,28	
		Iг	1005,87	303,70	346,89	17,62	355,28	
		Iд	895,63	253,04	334,45	14,69	308,14	
		IIa	883,07	253,04	325,08	14,69	304,95	
		IIб	928,58	253,04	324,21	14,69	351,33	
		IIIa	880,89	253,04	325,08	14,69	302,77	
		IVa	878,03	253,04	326,89	14,69	298,10	
		IVб	919,02	290,98	329,94	16,89	298,10	
		V	883,40	253,04	327,59	14,69	302,77	
		VIa	896,63	253,04	332,90	14,69	310,69	
		VIб	882,02	253,04	324,51	14,69	304,47	
		VIв	842,71	253,04	326,05	14,69	263,62	
		VIг	882,59	253,04	325,08	14,69	304,47	
		VIд	842,71	253,04	326,05	14,69	263,62	
		VIе	882,59	253,04	325,08	14,69	304,47	
		VIIa	904,68	253,04	324,21	14,69	327,43	
VIIб	904,98	253,04	324,51	14,69	327,43			
03-03-001-05	9	<b>III</b>	<b>1210,01</b>	<b>284,77</b>	<b>557,93</b>	<b>25,65</b>	<b>367,31</b>	<b>26,03</b>
		Ia	1445,36	398,78	587,21	35,90	459,37	
		Iб	1337,94	327,46	570,20	29,50	440,28	
		Iв	1336,43	341,77	573,73	30,78	420,93	
		Iг	1357,98	341,77	595,28	30,78	420,93	
		Iд	1227,70	284,77	574,05	25,65	368,88	
		IIa	1207,04	284,77	557,93	25,65	364,34	
		IIб	1259,33	284,77	556,70	25,65	417,86	
		IIIa	1204,37	284,77	557,93	25,65	361,67	
		IVa	1202,33	284,77	560,84	25,65	356,72	
		IVб	1249,96	327,46	565,78	29,50	356,72	
		V	1208,76	284,77	562,32	25,65	361,67	
		VIa	1226,79	284,77	571,89	25,65	370,13	
		VIб	1205,45	284,77	557,21	25,65	363,47	
		VIв	1162,43	284,77	559,37	25,65	318,29	
		VIг	1206,17	284,77	557,93	25,65	363,47	
		VIд	1162,43	284,77	559,37	25,65	318,29	
		VIе	1206,17	284,77	557,93	25,65	363,47	
		VIIa	1229,14	284,77	556,70	25,65	387,67	
VIIб	1229,65	284,77	557,21	25,65	387,67			
03-03-001-06	10	<b>III</b>	<b>1758,43</b>	<b>360,91</b>	<b>901,17</b>	<b>41,55</b>	<b>496,35</b>	<b>32,99</b>
		Ia	2061,09	505,41	948,34	58,15	607,34	
		Iб	1921,56	415,01	921,14	47,78	585,41	
		Iв	1918,24	433,16	926,33	49,85	558,75	
		Iг	1953,47	433,16	961,56	49,85	558,75	
		Iд	1791,45	360,91	926,98	41,55	503,56	
		IIa	1756,87	360,91	901,17	41,55	494,79	
		IIб	1822,11	360,91	899,16	41,55	562,04	
		IIIa	1752,87	360,91	901,17	41,55	490,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	1752,76	360,91	905,43	41,55	486,42	
		IVб	1814,88	415,01	913,45	47,78	486,42	
		V	1760,03	360,91	908,33	41,55	490,79	
		VIa	1784,09	360,91	923,94	41,55	499,24	
		VIб	1753,69	360,91	900,00	41,55	492,78	
		VIв	1708,62	360,91	903,04	41,55	444,67	
		VIг	1754,86	360,91	901,17	41,55	492,78	
		VIд	1708,62	360,91	903,04	41,55	444,67	
		VIе	1754,86	360,91	901,17	41,55	492,78	
		VIIa	1774,89	360,91	899,16	41,55	514,82	
		VIIб	1775,73	360,91	900,00	41,55	514,82	
03-03-001-07	11	<b>III</b>	<b>2574,96</b>	<b>415,28</b>	<b>1416,82</b>	<b>65,39</b>	<b>742,86</b>	<b>37,96</b>
		Ia	2954,20	581,55	1490,96	91,52	881,69	
		Iб	2783,29	477,54	1448,40	75,21	857,35	
		Iв	2770,34	498,41	1456,08	78,46	815,85	
		Iг	2826,09	498,41	1511,83	78,46	815,85	
		Iд	2635,26	415,28	1457,15	65,39	762,83	
		IIa	2576,65	415,28	1416,82	65,39	744,55	
		IIб	2665,60	415,28	1413,61	65,39	836,71	
		IIa	2571,68	415,28	1416,82	65,39	739,58	
		IVa	2575,60	415,28	1423,08	65,39	737,24	
		IVб	2650,56	477,54	1435,78	75,21	737,24	
		V	2583,01	415,28	1428,15	65,39	739,58	
		VIa	2612,66	415,28	1452,80	65,39	744,58	
		VIб	2571,08	415,28	1414,95	65,39	740,85	
		VIв	2532,74	415,28	1419,31	65,39	698,15	
		VIг	2572,95	415,28	1416,82	65,39	740,85	
		VIд	2532,74	415,28	1419,31	65,39	698,15	
		VIе	2572,95	415,28	1416,82	65,39	740,85	
		VIIa	2581,06	415,28	1413,61	65,39	752,17	
		VIIб	2582,40	415,28	1414,95	65,39	752,17	

**Таблица 03-03-002. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м**

Измеритель: **100 м3 проектного объема**

**Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м, группа грунтов**

03-03-002-01	5	<b>III</b>	<b>390,80</b>	<b>68,40</b>	<b>45,52</b>	<b>1,61</b>	<b>276,88</b>	<b>7,11</b>
		Ia	481,15	95,77	48,72	2,25	336,66	
		Iб	451,72	78,64	46,72	1,85	326,36	
		Iв	445,88	82,05	47,38	1,93	316,45	
		Iг	447,17	82,05	48,67	1,93	316,45	
		Iд	383,46	68,40	46,75	1,61	268,31	
		IIa	381,87	68,40	45,52	1,61	267,95	
		IIб	452,00	68,40	45,13	1,61	338,47	
		IIa	381,71	68,40	45,52	1,61	267,79	
		IVa	378,28	68,40	45,91	1,61	263,97	
		IVб	389,26	78,64	46,65	1,85	263,97	
		V	381,99	68,40	45,80	1,61	267,79	
		VIa	410,92	68,40	46,10	1,61	296,42	
		VIб	395,96	68,40	45,16	1,61	282,40	
		VIв	375,45	68,40	45,82	1,61	261,23	
		VIг	396,32	68,40	45,52	1,61	282,40	
		VIд	375,45	68,40	45,82	1,61	261,23	
		VIе	396,32	68,40	45,52	1,61	282,40	
		VIIa	415,20	68,40	45,13	1,61	301,67	
		VIIб	415,23	68,40	45,16	1,61	301,67	
03-03-002-02	6	<b>III</b>	<b>424,20</b>	<b>72,94</b>	<b>57,20</b>	<b>2,11</b>	<b>294,06</b>	<b>7,25</b>
		Ia	522,53	102,08	61,07	2,96	359,38	
		Iб	490,38	83,88	58,67	2,43	347,83	
		Iв	484,24	87,51	59,44	2,53	337,29	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	485,94	87,51	61,14	2,53	337,29	
		Д	417,15	72,94	58,77	2,11	285,44	
		Иа	415,23	72,94	57,20	2,11	285,09	
		Иб	488,01	72,94	56,76	2,11	358,31	
		Ив	415,07	72,94	57,20	2,11	284,93	
		Иг	411,13	72,94	57,67	2,11	280,52	
		Ид	422,93	83,88	58,53	2,43	280,52	
		Ие	415,43	72,94	57,56	2,11	284,93	
		Иж	444,79	72,94	58,03	2,11	313,82	
		Из	429,22	72,94	56,81	2,11	299,47	
		И4	405,57	72,94	57,55	2,11	275,08	
		И5	429,61	72,94	57,20	2,11	299,47	
		И6	405,57	72,94	57,55	2,11	275,08	
		И7	429,61	72,94	57,20	2,11	299,47	
		И8	450,26	72,94	56,76	2,11	320,56	
		И9	450,31	72,94	56,81	2,11	320,56	
03-03-002-03	7	<b>И</b>	<b>489,11</b>	<b>78,92</b>	<b>79,33</b>	<b>3,12</b>	<b>330,86</b>	<b>7,73</b>
		Иа	600,84	110,46	84,37	4,36	406,01	
		Иб	564,44	90,75	81,28	3,59	392,41	
		Ив	557,06	94,69	82,21	3,74	380,16	
		Иг	559,59	94,69	84,74	3,74	380,16	
		Ид	481,61	78,92	81,54	3,12	321,15	
		Ие	478,90	78,92	79,33	3,12	320,65	
		Иж	560,46	78,92	78,84	3,12	402,70	
		Из	478,80	78,92	79,33	3,12	320,55	
		И4	473,88	78,92	79,93	3,12	315,03	
		И5	486,77	90,75	80,99	3,59	315,03	
		И6	479,33	78,92	79,86	3,12	320,55	
		И7	510,21	78,92	80,69	3,12	350,60	
		И8	493,43	78,92	78,90	3,12	335,61	
		И9	465,01	78,92	79,75	3,12	306,34	
		И10	493,86	78,92	79,33	3,12	335,61	
		И11	465,01	78,92	79,75	3,12	306,34	
		И12	493,86	78,92	79,33	3,12	335,61	
		И13	518,41	78,92	78,84	3,12	360,65	
		И14	518,47	78,92	78,90	3,12	360,65	
03-03-002-04	8	<b>И</b>	<b>410,22</b>	<b>71,78</b>	<b>114,36</b>	<b>4,63</b>	<b>224,08</b>	<b>6,74</b>
		Иа	511,75	100,49	121,42	6,48	289,84	
		Иб	475,21	82,57	117,12	5,32	275,52	
		Ив	470,30	86,14	118,37	5,55	265,79	
		Иг	474,07	86,14	122,14	5,55	265,79	
		Ид	411,20	71,78	117,58	4,63	221,84	
		Ие	407,23	71,78	114,36	4,63	221,09	
		Иж	447,13	71,78	113,74	4,63	261,61	
		Из	407,00	71,78	114,36	4,63	220,86	
		И4	401,27	71,78	115,20	4,63	214,29	
		И5	413,50	82,57	116,64	5,32	214,29	
		И6	407,79	71,78	115,15	4,63	220,86	
		И7	414,10	71,78	116,48	4,63	225,84	
		И8	407,20	71,78	113,83	4,63	221,59	
		И9	372,63	71,78	114,94	4,63	185,91	
		И10	407,73	71,78	114,36	4,63	221,59	
		И11	372,63	71,78	114,94	4,63	185,91	
		И12	407,73	71,78	114,36	4,63	221,59	
		И13	429,55	71,78	113,74	4,63	244,03	
		И14	429,64	71,78	113,83	4,63	244,03	
03-03-002-05	9	<b>И</b>	<b>485,44</b>	<b>79,98</b>	<b>156,67</b>	<b>6,54</b>	<b>248,79</b>	<b>7,51</b>
		Иа	598,90	111,97	165,99	9,15	320,94	
		Иб	557,60	92,00	160,36	7,52	305,24	
		Ив	552,38	95,98	161,93	7,85	294,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	557,73	95,98	167,28	7,85	294,47	
		Гд	488,06	79,98	161,13	6,54	246,95	
		Па	482,56	79,98	156,67	6,54	245,91	
		Пб	525,74	79,98	155,94	6,54	289,82	
		Ша	482,16	79,98	156,67	6,54	245,51	
		IVa	476,21	79,98	157,77	6,54	238,46	
		IVб	490,06	92,00	159,60	7,52	238,46	
		V	483,28	79,98	157,79	6,54	245,51	
		VIa	490,59	79,98	159,80	6,54	250,81	
		VIб	482,28	79,98	156,07	6,54	246,23	
		VIв	444,67	79,98	157,40	6,54	207,29	
		VIг	482,88	79,98	156,67	6,54	246,23	
		VIд	444,67	79,98	157,40	6,54	207,29	
		VIе	482,88	79,98	156,67	6,54	246,23	
		VIIa	506,13	79,98	155,94	6,54	270,21	
		VIIб	506,26	79,98	156,07	6,54	270,21	
03-03-002-06	10	<b>III</b>	<b>571,76</b>	<b>93,21</b>	<b>188,91</b>	<b>7,85</b>	<b>289,64</b>	<b>8,52</b>
		Ia	702,79	130,53	200,24	10,98	372,02	
		Iб	654,81	107,18	193,44	9,02	354,19	
		Iв	648,67	111,87	195,23	9,41	341,57	
		Гг	655,18	111,87	201,74	9,41	341,57	
		Гд	575,88	93,21	194,20	7,85	288,47	
		Па	569,00	93,21	188,91	7,85	286,88	
		Пб	617,54	93,21	187,98	7,85	336,35	
		Ша	568,40	93,21	188,91	7,85	286,28	
		IVa	561,83	93,21	190,12	7,85	278,50	
		IVб	578,07	107,18	192,39	9,02	278,50	
		V	569,76	93,21	190,27	7,85	286,28	
		VIa	577,88	93,21	192,67	7,85	292,00	
		VIб	568,30	93,21	188,14	7,85	286,95	
		VIв	525,96	93,21	189,66	7,85	243,09	
		VIг	569,07	93,21	188,91	7,85	286,95	
		VIд	525,96	93,21	189,66	7,85	243,09	
		VIе	569,07	93,21	188,91	7,85	286,95	
		VIIa	594,43	93,21	187,98	7,85	313,24	
		VIIб	594,59	93,21	188,14	7,85	313,24	
03-03-002-07	11	<b>III</b>	<b>912,54</b>	<b>109,62</b>	<b>460,41</b>	<b>20,52</b>	<b>342,51</b>	<b>10,02</b>
		Ia	1073,38	153,51	485,68	28,72	434,19	
		Iб	1011,77	126,05	470,88	23,60	414,84	
		Iв	1005,09	131,56	474,12	24,62	399,41	
		Гг	1022,37	131,56	491,40	24,62	399,41	
		Гд	926,34	109,62	473,51	20,52	343,21	
		Па	910,22	109,62	460,41	20,52	340,19	
		Пб	964,46	109,62	458,97	20,52	395,87	
		Ша	909,45	109,62	460,41	20,52	339,42	
		IVa	903,90	109,62	462,86	20,52	331,42	
		IVб	924,90	126,05	467,43	23,60	331,42	
		V	912,99	109,62	463,95	20,52	339,42	
		VIa	925,74	109,62	471,21	20,52	344,91	
		VIб	908,95	109,62	459,39	20,52	339,94	
		VIв	865,15	109,62	461,68	20,52	293,85	
		VIг	909,97	109,62	460,41	20,52	339,94	
		VIд	865,15	109,62	461,68	20,52	293,85	
		VIе	909,97	109,62	460,41	20,52	339,94	
		VIIa	934,92	109,62	458,97	20,52	366,33	
		VIIб	935,34	109,62	459,39	20,52	366,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Подраздел 3.2 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ</b>								
<b>Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м</b>								
Измеритель: <b>100 м3 проектного объема выемки</b>								
Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов								
03-03-004-01	1-3	III	<b>2849,35</b>	<b>392,92</b>	<b>185,92</b>	-	<b>2270,51</b>	<b>41,80</b>
		Ia	3595,64	550,09	210,74	-	2834,81	
		Iб	3370,81	451,86	195,24	-	2723,71	
		Iв	3300,38	471,50	199,63	-	2629,25	
		Iг	3301,52	471,50	200,77	-	2629,25	
		Id	2783,93	392,92	187,85	-	2203,16	
		IIa	2778,76	392,92	185,92	-	2199,92	
		IIб	3397,99	392,92	179,68	-	2825,39	
		IIa	2759,86	392,92	185,92	-	2181,02	
		IVa	2661,33	392,92	186,51	-	2081,90	
		IVб	2728,85	451,86	195,09	-	2081,90	
		V	2760,30	392,92	186,36	-	2181,02	
		VIa	2815,78	392,92	181,24	-	2241,62	
		VIб	2816,09	392,92	179,76	-	2243,41	
		VIв	2489,76	392,92	186,36	-	1910,48	
		VIг	2822,25	392,92	185,92	-	2243,41	
VIд	2489,76	392,92	186,36	-	1910,48			
VIe	2822,25	392,92	185,92	-	2243,41			
VIIa	3039,82	392,92	179,68	-	2467,22			
VIIб	3039,90	392,92	179,76	-	2467,22			
03-03-004-02	4-5	III	<b>3323,51</b>	<b>478,63</b>	<b>532,85</b>	<b>15,89</b>	<b>2312,03</b>	<b>49,04</b>
		Ia	4197,49	669,89	576,04	22,25	2951,56	
		Iб	3917,16	550,23	550,02	18,28	2816,91	
		Iв	3845,92	574,26	556,23	19,07	2715,43	
		Iг	3860,70	574,26	571,01	19,07	2715,43	
		Id	3280,55	478,63	544,55	15,89	2257,37	
		IIa	3263,93	478,63	532,85	15,89	2252,45	
		IIб	3775,60	478,63	525,72	15,89	2771,25	
		IIa	3259,43	478,63	532,85	15,89	2247,95	
		IVa	3184,95	478,63	534,88	15,89	2171,44	
		IVб	3268,36	550,23	546,69	18,28	2171,44	
		V	3262,64	478,63	536,06	15,89	2247,95	
		VIa	3327,38	478,63	536,87	15,89	2311,88	
		VIб	3284,47	478,63	526,13	15,89	2279,71	
		VIв	2941,69	478,63	533,80	15,89	1929,26	
		VIг	3291,19	478,63	532,85	15,89	2279,71	
VIд	2941,69	478,63	533,80	15,89	1929,26			
VIe	3291,19	478,63	532,85	15,89	2279,71			
VIIa	3525,36	478,63	525,72	15,89	2521,01			
VIIб	3525,77	478,63	526,13	15,89	2521,01			
03-03-004-03	6-7	III	<b>3950,61</b>	<b>589,50</b>	<b>988,01</b>	<b>35,51</b>	<b>2373,10</b>	<b>60,40</b>
		Ia	4933,59	825,06	1057,42	49,70	3051,11	
		Iб	4596,62	677,69	1016,04	40,84	2902,89	
		Iв	4539,13	707,28	1025,53	42,61	2806,32	
		Iг	4570,64	707,28	1057,04	42,61	2806,32	
		Id	3954,60	589,50	1012,27	35,51	2352,83	
		IIa	3923,12	589,50	988,01	35,51	2345,61	
		IIб	4359,19	589,50	978,97	35,51	2790,72	
		IIa	3907,01	589,50	988,01	35,51	2329,50	
		IVa	3837,13	589,50	992,26	35,51	2255,37	
IVб	3942,26	677,69	1009,20	40,84	2255,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	3913,66	589,50	994,66	35,51	2329,50	
		VIa	3978,88	589,50	1002,02	35,51	2387,36	
		VIб	3919,86	589,50	979,78	35,51	2350,58	
		VIв	3535,53	589,50	990,04	35,51	1955,99	
		VIг	3928,09	589,50	988,01	35,51	2350,58	
		VIд	3535,53	589,50	990,04	35,51	1955,99	
		VIе	3928,09	589,50	988,01	35,51	2350,58	
		VIIa	4148,31	589,50	978,97	35,51	2579,84	
		VIIб	4149,12	589,50	979,78	35,51	2579,84	
03-03-004-04	8	<b>III</b>	<b>4403,41</b>	<b>432,71</b>	<b>1396,03</b>	<b>54,12</b>	<b>2574,67</b>	<b>43,62</b>
		Ia	5420,76	605,88	1487,09	75,75	3327,79	
		Iб	5090,91	497,70	1433,04	62,25	3160,17	
		Iв	5017,05	519,08	1445,34	64,94	3052,63	
		Iг	5064,09	519,08	1492,38	64,94	3052,63	
		Iд	4443,40	432,71	1432,12	54,12	2578,57	
		IIa	4393,59	432,71	1396,03	54,12	2564,85	
		IIб	4787,17	432,71	1386,02	54,12	2968,44	
		IIIa	4380,01	432,71	1396,03	54,12	2551,27	
		IVa	4318,70	432,71	1402,57	54,12	2483,42	
		IVб	4404,31	497,70	1423,19	62,25	2483,42	
		V	4389,84	432,71	1405,86	54,12	2551,27	
		VIa	4459,83	432,71	1420,05	54,12	2607,07	
		VIб	4372,62	432,71	1387,21	54,12	2552,70	
		VIв	3965,43	432,71	1399,29	54,12	2133,43	
		VIг	4381,44	432,71	1396,03	54,12	2552,70	
		VIд	3965,43	432,71	1399,29	54,12	2133,43	
		VIе	4381,44	432,71	1396,03	54,12	2552,70	
		VIIa	4609,10	432,71	1386,02	54,12	2790,37	
		VIIб	4610,29	432,71	1387,21	54,12	2790,37	
03-03-004-05	9	<b>III</b>	<b>5673,46</b>	<b>543,94</b>	<b>2114,57</b>	<b>86,92</b>	<b>3014,95</b>	<b>54,07</b>
		Ia	6888,02	761,31	2243,81	121,65	3882,90	
		Iб	6483,47	625,59	2167,62	99,96	3690,26	
		Iв	6401,22	652,62	2184,40	104,28	3564,20	
		Iг	6475,96	652,62	2259,14	104,28	3564,20	
		Iд	5743,57	543,94	2171,24	86,92	3028,39	
		IIa	5667,49	543,94	2114,57	86,92	3008,98	
		IIб	6119,72	543,94	2102,79	86,92	3472,99	
		IIIa	5649,88	543,94	2114,57	86,92	2991,37	
		IVa	5582,48	543,94	2124,70	86,92	2913,84	
		IVб	5691,36	625,59	2151,93	99,96	2913,84	
		V	5665,37	543,94	2130,06	86,92	2991,37	
		VIa	5754,06	543,94	2156,35	86,92	3053,77	
		VIб	5640,10	543,94	2104,64	86,92	2991,52	
		VIв	5177,23	543,94	2119,53	86,92	2513,76	
		VIг	5650,03	543,94	2114,57	86,92	2991,52	
		VIд	5177,23	543,94	2119,53	86,92	2513,76	
		VIе	5650,03	543,94	2114,57	86,92	2991,52	
		VIIa	5904,75	543,94	2102,79	86,92	3258,02	
		VIIб	5906,60	543,94	2104,64	86,92	3258,02	
03-03-004-06	10	<b>III</b>	<b>7545,87</b>	<b>685,19</b>	<b>3253,72</b>	<b>139,43</b>	<b>3606,96</b>	<b>68,11</b>
		Ia	9024,75	958,99	3442,55	195,15	4623,21	
		Iб	8519,85	788,03	3331,87	160,36	4399,95	
		Iв	8423,97	822,09	3355,51	167,29	4246,37	
		Iг	8543,02	822,09	3474,56	167,29	4246,37	
		Iд	7664,42	685,19	3343,18	139,43	3636,05	
		IIa	7546,46	685,19	3253,72	139,43	3607,55	
		IIб	8078,23	685,19	3239,45	139,43	4153,59	
		IIIa	7525,74	685,19	3253,72	139,43	3586,83	
		IVa	7449,92	685,19	3269,50	139,43	3495,23	
		IVб	7590,05	788,03	3306,79	160,36	3495,23	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	7550,24	685,19	3278,22	139,43	3586,83	
		VIa	7664,28	685,19	3324,21	139,43	3654,88	
		VIб	7509,68	685,19	3242,36	139,43	3582,13	
		VIв	6985,27	685,19	3261,32	139,43	3038,76	
		VIг	7521,04	685,19	3253,72	139,43	3582,13	
		VIд	6985,27	685,19	3261,32	139,43	3038,76	
		VIe	7521,04	685,19	3253,72	139,43	3582,13	
		VIIa	7808,47	685,19	3239,45	139,43	3883,83	
		VIIб	7811,38	685,19	3242,36	139,43	3883,83	
03-03-004-07	11	<b>III</b>	<b>10156,91</b>	<b>880,61</b>	<b>4896,67</b>	<b>217,09</b>	<b>4379,63</b>	<b>86,25</b>
		Ia	11926,99	1232,51	5168,10	303,85	5526,38	
		Iб	11306,59	1012,58	5009,93	249,68	5284,08	
		Iв	11182,48	1056,56	5042,60	260,47	5083,32	
		Iг	11366,90	1056,56	5227,02	260,47	5083,32	
		Iд	10370,38	880,61	5034,11	217,09	4455,66	
		IIa	10178,92	880,61	4896,67	217,09	4401,64	
		IIб	10803,33	880,61	4880,11	217,09	5042,61	
		IIa	10154,98	880,61	4896,67	217,09	4377,70	
		IVa	10073,69	880,61	4920,56	217,09	4272,52	
		IVб	10255,95	1012,58	4970,85	249,68	4272,52	
		V	10192,75	880,61	4934,44	217,09	4377,70	
		VIa	10331,72	880,61	5010,72	217,09	4440,39	
		VIб	10122,92	880,61	4884,57	217,09	4357,74	
		VIв	9595,56	880,61	4907,96	217,09	3806,99	
		VIг	10135,02	880,61	4896,67	217,09	4357,74	
		VIд	9595,56	880,61	4907,96	217,09	3806,99	
		VIe	10135,02	880,61	4896,67	217,09	4357,74	
		VIIa	10424,16	880,61	4880,11	217,09	4663,44	
		VIIб	10428,62	880,61	4884,57	217,09	4663,44	

**Таблица 03-03-005. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м**

Измеритель: 100 м3 проектного объема выемки

Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов

03-03-005-01	1-3	<b>III</b>	<b>1767,71</b>	<b>119,04</b>	<b>149,01</b>	-	<b>1499,66</b>	<b>12</b>
		Ia	2272,87	166,68	168,82	-	1937,37	
		Iб	2137,12	136,92	156,26	-	1843,94	
		Iв	2087,57	142,80	160,23	-	1784,54	
		Iг	2088,16	142,80	160,82	-	1784,54	
		Iд	1745,72	119,04	150,82	-	1475,86	
		IIa	1743,81	119,04	149,01	-	1475,76	
		IIб	2055,51	119,04	144,11	-	1792,36	
		IIa	1739,83	119,04	149,01	-	1471,78	
		IVa	1682,08	119,04	149,92	-	1413,12	
		IVб	1706,70	136,92	156,66	-	1413,12	
		V	1740,13	119,04	149,31	-	1471,78	
		VIa	1764,91	119,04	145,17	-	1500,70	
		VIб	1749,05	119,04	144,16	-	1485,85	
		VIв	1500,29	119,04	149,81	-	1231,44	
		VIг	1753,90	119,04	149,01	-	1485,85	
		VIд	1500,29	119,04	149,81	-	1231,44	
		VIe	1753,90	119,04	149,01	-	1485,85	
		VIIa	1905,47	119,04	144,11	-	1642,32	
		VIIб	1905,52	119,04	144,16	-	1642,32	
03-03-005-02	4-5	<b>III</b>	<b>2242,37</b>	<b>231,74</b>	<b>303,98</b>	<b>5,83</b>	<b>1706,65</b>	<b>22,07</b>
		Ia	2880,10	324,43	334,22	8,17	2221,45	
		Iб	2690,42	266,61	315,51	6,71	2108,30	
		Iв	2638,52	278,08	320,78	7,00	2039,66	
		Iг	2644,31	278,08	326,57	7,00	2039,66	
		Iд	2229,36	231,74	309,66	5,83	1687,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	2221,66	231,74	303,98	5,83	1685,94	
		IIб	2531,17	231,74	297,82	5,83	2001,61	
		IIIa	2219,18	231,74	303,98	5,83	1683,46	
		IVa	2164,09	231,74	305,49	5,83	1626,86	
		IVб	2208,17	266,61	314,70	6,71	1626,86	
		V	2220,57	231,74	305,37	5,83	1683,46	
		VIa	2253,63	231,74	302,65	5,83	1719,24	
		VIб	2219,52	231,74	298,01	5,83	1689,77	
		VIв	1934,26	231,74	305,02	5,83	1397,50	
		VIг	2225,49	231,74	303,98	5,83	1689,77	
		VIд	1934,26	231,74	305,02	5,83	1397,50	
		VIе	2225,49	231,74	303,98	5,83	1689,77	
		VIIa	2398,16	231,74	297,82	5,83	1868,60	
		VIIб	2398,35	231,74	298,01	5,83	1868,60	
03-03-005-03	6-7	<b>III</b>	<b>2629,25</b>	<b>299,36</b>	<b>508,88</b>	<b>14,79</b>	<b>1821,01</b>	<b>28,51</b>
		Ia	3346,02	419,10	550,73	20,70	2376,19	
		Iб	3122,65	344,40	525,27	17,01	2252,98	
		Iв	3072,54	359,23	531,87	17,74	2181,44	
		Iг	3086,01	359,23	545,34	17,74	2181,44	
		Iд	2631,41	299,36	520,21	14,79	1811,84	
		IIa	2617,11	299,36	508,88	14,79	1808,87	
		IIб	2921,18	299,36	501,92	14,79	2119,90	
		IIIa	2611,99	299,36	508,88	14,79	1803,75	
		IVa	2555,15	299,36	511,30	14,79	1744,49	
		IVб	2611,63	344,40	522,74	17,01	1744,49	
		V	2614,95	299,36	511,84	14,79	1803,75	
		VIa	2650,21	299,36	512,19	14,79	1838,66	
		VIб	2607,86	299,36	502,29	14,79	1806,21	
		VIв	2296,34	299,36	510,31	14,79	1486,67	
		VIг	2614,45	299,36	508,88	14,79	1806,21	
		VIд	2296,34	299,36	510,31	14,79	1486,67	
		VIе	2614,45	299,36	508,88	14,79	1806,21	
		VIIa	2792,44	299,36	501,92	14,79	1991,16	
		VIIб	2792,81	299,36	502,29	14,79	1991,16	
03-03-005-04	8	<b>III</b>	<b>3113,80</b>	<b>257,78</b>	<b>782,09</b>	<b>26,86</b>	<b>2073,93</b>	<b>24,55</b>
		Ia	3901,39	360,89	839,14	37,59	2701,36	
		Iб	3661,65	296,56	804,76	30,89	2560,33	
		Iв	3601,08	309,33	813,34	32,23	2478,41	
		Iг	3624,72	309,33	836,98	32,23	2478,41	
		Iд	3138,59	257,78	801,15	26,86	2079,66	
		IIa	3111,36	257,78	782,09	26,86	2071,49	
		IIб	3421,40	257,78	774,21	26,86	2389,41	
		IIIa	3102,20	257,78	782,09	26,86	2062,33	
		IVa	3046,18	257,78	785,97	26,86	2002,43	
		IVб	3099,21	296,56	800,22	30,89	2002,43	
		V	3107,25	257,78	787,14	26,86	2062,33	
		VIa	3151,60	257,78	791,70	26,86	2102,12	
		VIб	3091,49	257,78	774,83	26,86	2058,88	
		VIв	2744,94	257,78	784,28	26,86	1702,88	
		VIг	3098,75	257,78	782,09	26,86	2058,88	
		VIд	2744,94	257,78	784,28	26,86	1702,88	
		VIе	3098,75	257,78	782,09	26,86	2058,88	
		VIIa	3289,54	257,78	774,21	26,86	2257,55	
		VIIб	3290,16	257,78	774,83	26,86	2257,55	
03-03-005-05	9	<b>III</b>	<b>3648,61</b>	<b>295,79</b>	<b>912,91</b>	<b>31,59</b>	<b>2439,91</b>	<b>28,17</b>
		Ia	4557,25	414,10	979,08	44,21	3164,07	
		Iб	4281,69	340,29	939,24	36,33	3002,16	
		Iв	4208,44	354,94	949,14	37,90	2904,36	
		Iг	4236,21	354,94	976,91	37,90	2904,36	
		Iд	3685,42	295,79	935,24	31,59	2454,39	

ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	3650,18	295,79	912,91	31,59	2441,48	
		IIб	4010,34	295,79	903,87	31,59	2810,68	
		IIIa	3638,12	295,79	912,91	31,59	2429,42	
		IVa	3573,45	295,79	917,43	31,59	2360,23	
		IVб	3634,39	340,29	933,87	36,33	2360,23	
		V	3644,04	295,79	918,83	31,59	2429,42	
		VIa	3694,52	295,79	924,38	31,59	2474,35	
		VIб	3624,02	295,79	904,59	31,59	2423,64	
		VIв	3231,26	295,79	915,45	31,59	2020,02	
		VIг	3632,34	295,79	912,91	31,59	2423,64	
		VIд	3231,26	295,79	915,45	31,59	2020,02	
		VIе	3632,34	295,79	912,91	31,59	2423,64	
		VIIa	3847,30	295,79	903,87	31,59	2647,64	
		VIIб	3848,02	295,79	904,59	31,59	2647,64	
03-03-005-06	10	<b>III</b>	<b>5064,49</b>	<b>379,16</b>	<b>1786,11</b>	<b>71,73</b>	<b>2899,22</b>	<b>36,11</b>
		Ia	6173,38	530,82	1898,18	100,39	3744,38	
		Iб	5825,06	436,21	1831,76	82,49	3557,09	
		Iв	5740,72	454,99	1846,96	86,06	3438,77	
		Iг	5802,38	454,99	1908,62	86,06	3438,77	
		Iд	5135,51	379,16	1833,53	71,73	2922,82	
		IIa	5069,53	379,16	1786,11	71,73	2904,26	
		IIб	5492,88	379,16	1775,09	71,73	3338,63	
		IIIa	5055,90	379,16	1786,11	71,73	2890,63	
		IVa	4984,00	379,16	1794,96	71,73	2809,88	
		IVб	5065,30	436,21	1819,21	82,49	2809,88	
		V	5068,73	379,16	1798,94	71,73	2890,63	
		VIa	5138,49	379,16	1819,47	71,73	2939,86	
		VIб	5037,34	379,16	1776,62	71,73	2881,56	
		VIв	4590,66	379,16	1790,68	71,73	2420,82	
		VIг	5046,83	379,16	1786,11	71,73	2881,56	
		VIд	4590,66	379,16	1790,68	71,73	2420,82	
		VIе	5046,83	379,16	1786,11	71,73	2881,56	
VIIa	5290,63	379,16	1775,09	71,73	3136,38			
VIIб	5292,16	379,16	1776,62	71,73	3136,38			
03-03-005-07	11	<b>III</b>	<b>6487,08</b>	<b>475,02</b>	<b>2626,67</b>	<b>110,86</b>	<b>3385,39</b>	<b>45,24</b>
		Ia	7777,93	665,03	2782,04	155,16	4330,86	
		Iб	7362,88	546,50	2690,61	127,50	4125,77	
		Iв	7261,55	570,02	2710,74	133,01	3980,79	
		Iг	7356,17	570,02	2805,36	133,01	3980,79	
		Iд	6604,40	475,02	2698,45	110,86	3430,93	
		IIa	6501,94	475,02	2626,67	110,86	3400,25	
		IIб	6987,26	475,02	2614,08	110,86	3898,16	
		IIIa	6486,55	475,02	2626,67	110,86	3384,86	
		IVa	6408,59	475,02	2639,72	110,86	3293,85	
		IVб	6511,44	546,50	2671,09	127,50	3293,85	
		V	6506,09	475,02	2646,21	110,86	3384,86	
		VIa	6590,29	475,02	2681,65	110,86	3433,62	
		VIб	6459,72	475,02	2616,41	110,86	3368,29	
		VIв	5989,54	475,02	2633,21	110,86	2881,31	
		VIг	6469,98	475,02	2626,67	110,86	3368,29	
		VIд	5989,54	475,02	2633,21	110,86	2881,31	
		VIе	6469,98	475,02	2626,67	110,86	3368,29	
VIIa	6726,70	475,02	2614,08	110,86	3637,60			
VIIб	6729,03	475,02	2616,41	110,86	3637,60			

**Таблица 03-03-006. Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки**

Измеритель: 100 м3 проектного объема выемки

Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки, глубина выемки до

03-03-006-01	3 м, ширина по дну до 3,5	<b>III</b>	<b>2893,46</b>	<b>82,12</b>	<b>181,37</b>	<b>9,33</b>	<b>2629,97</b>	<b>8,84</b>
--------------	---------------------------	------------	----------------	--------------	---------------	-------------	----------------	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	М	Ia	3661,73	115,01	204,02	13,07	3342,70	
		Iб	3484,11	94,41	188,94	10,73	3200,76	
		Iв	3412,95	98,57	195,41	11,20	3118,97	
		Iг	3415,15	98,57	197,61	11,20	3118,97	
		Iд	2951,76	82,12	186,79	9,33	2682,85	
		IIa	2911,16	82,12	181,37	9,33	2647,67	
		IIб	3294,68	82,12	177,54	9,33	3035,02	
		IIIa	2859,43	82,12	181,37	9,33	2595,94	
		IVa	2815,77	82,12	184,78	9,33	2548,87	
		IVб	2834,52	94,41	191,24	10,73	2548,87	
		V	2860,09	82,12	182,03	9,33	2595,94	
		VIa	2947,48	82,12	179,87	9,33	2685,49	
		VIб	2879,50	82,12	177,64	9,33	2619,74	
		VIв	2573,87	82,12	184,56	9,33	2307,19	
		VIг	2883,23	82,12	181,37	9,33	2619,74	
		VIд	2573,87	82,12	184,56	9,33	2307,19	
		VIe	2883,23	82,12	181,37	9,33	2619,74	
		VIIa	3101,23	82,12	177,54	9,33	2841,57	
		VIIб	3101,33	82,12	177,64	9,33	2841,57	
03-03-006-02	8 м, ширина по дну до 9 м	<b>III</b>	<b>2047,61</b>	<b>21,83</b>	<b>152,63</b>	<b>6,20</b>	<b>1873,15</b>	<b>2,35</b>
		Ia	2645,57	30,57	171,89	8,68	2443,11	
		Iб	2503,47	25,10	158,97	7,13	2319,40	
		Iв	2444,45	26,20	164,68	7,44	2253,57	
		Iг	2445,69	26,20	165,92	7,44	2253,57	
		Iд	2062,35	21,83	156,97	6,20	1883,55	
		IIa	2049,08	21,83	152,63	6,20	1874,62	
		IIб	2333,06	21,83	149,14	6,20	2162,09	
		IIIa	2035,92	21,83	152,63	6,20	1861,46	
		IVa	1986,04	21,83	155,61	6,20	1808,60	
		IVб	1994,91	25,10	161,21	7,13	1808,60	
		V	2036,37	21,83	153,08	6,20	1861,46	
		VIa	2075,01	21,83	150,71	6,20	1902,47	
		VIб	2033,28	21,83	149,21	6,20	1862,24	
		VIв	1735,17	21,83	155,47	6,20	1557,87	
		VIг	2036,70	21,83	152,63	6,20	1862,24	
		VIд	1735,17	21,83	155,47	6,20	1557,87	
		VIe	2036,70	21,83	152,63	6,20	1862,24	
		VIIa	2218,05	21,83	149,14	6,20	2047,08	
		VIIб	2218,12	21,83	149,21	6,20	2047,08	
<b>Подраздел 3.3 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М</b>								
<b>Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м</b>								
Измеритель: <b>100 м3 проектного объема выемки</b>								
<b>Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м, группа грунтов</b>								
03-03-008-01	1-3	<b>III</b>	<b>1950,41</b>	<b>305,28</b>	<b>122,31</b>	<b>-</b>	<b>1522,82</b>	<b>29,90</b>
		Ia	2463,34	427,27	138,64	-	1897,43	
		Iб	2305,51	351,03	128,45	-	1826,03	
		Iв	2259,19	366,28	131,31	-	1761,60	
		Iг	2259,96	366,28	132,08	-	1761,60	
		Iд	1897,41	305,28	123,56	-	1468,57	
		IIa	1895,99	305,28	122,31	-	1468,40	
		IIб	2337,88	305,28	118,20	-	1914,40	
		IIIa	1885,96	305,28	122,31	-	1458,37	
		IVa	1814,43	305,28	122,67	-	1386,48	
		IVб	1865,83	351,03	128,32	-	1386,48	
		V	1886,25	305,28	122,60	-	1458,37	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	1921,43	305,28	119,24	-	1496,91	
		VIб	1927,42	305,28	118,25	-	1503,89	
		VIв	1711,65	305,28	122,57	-	1283,80	
		VIг	1931,48	305,28	122,31	-	1503,89	
		VIд	1711,65	305,28	122,57	-	1283,80	
		VIe	1931,48	305,28	122,31	-	1503,89	
		VIIa	2081,36	305,28	118,20	-	1657,88	
		VIIб	2081,41	305,28	118,25	-	1657,88	
03-03-008-02	4-5	<b>III</b>	<b>2473,15</b>	<b>483,00</b>	<b>407,87</b>	<b>12,47</b>	<b>1582,28</b>	<b>44,15</b>
		Ia	3129,23	676,38	440,34	17,46	2012,51	
		Iб	2898,44	555,41	420,70	14,35	1922,33	
		Iв	2857,42	579,69	425,59	14,97	1852,14	
		Iг	2868,78	579,69	436,95	14,97	1852,14	
		Iд	2443,61	483,00	417,10	12,47	1543,51	
		IIa	2430,29	483,00	407,87	12,47	1539,42	
		IIб	2786,47	483,00	402,68	12,47	1900,79	
		IIIa	2425,93	483,00	407,87	12,47	1535,06	
		IVa	2376,21	483,00	409,67	12,47	1483,54	
		IVб	2457,34	555,41	418,39	14,35	1483,54	
		V	2428,40	483,00	410,34	12,47	1535,06	
		VIa	2475,31	483,00	411,24	12,47	1581,07	
		VIб	2445,37	483,00	402,99	12,47	1559,38	
		VIв	2216,03	483,00	408,85	12,47	1324,18	
		VIг	2450,25	483,00	407,87	12,47	1559,38	
		VIд	2216,03	483,00	408,85	12,47	1324,18	
		VIe	2450,25	483,00	407,87	12,47	1559,38	
		VIIa	2608,56	483,00	402,68	12,47	1722,88	
		VIIб	2608,87	483,00	402,99	12,47	1722,88	
03-03-008-03	6-7	<b>III</b>	<b>2946,21</b>	<b>527,42</b>	<b>703,56</b>	<b>25,25</b>	<b>1715,23</b>	<b>48,21</b>
		Ia	3694,34	738,58	753,04	35,34	2202,72	
		Iб	3425,86	606,48	723,51	29,04	2095,87	
		Iв	3389,31	633,00	730,34	30,30	2025,97	
		Iг	3411,68	633,00	752,71	30,30	2025,97	
		Iд	2955,20	527,42	720,85	25,25	1706,93	
		IIa	2931,00	527,42	703,56	25,25	1700,02	
		IIб	3235,57	527,42	697,11	25,25	2011,04	
		IIIa	2918,34	527,42	703,56	25,25	1687,36	
		IVa	2869,23	527,42	706,63	25,25	1635,18	
		IVб	2960,37	606,48	718,71	29,04	1635,18	
		V	2923,06	527,42	708,28	25,25	1687,36	
		VIa	2969,01	527,42	713,48	25,25	1728,11	
		VIб	2925,17	527,42	697,68	25,25	1700,07	
		VIв	2651,25	527,42	705,06	25,25	1418,77	
		VIг	2931,05	527,42	703,56	25,25	1700,07	
		VIд	2651,25	527,42	705,06	25,25	1418,77	
		VIe	2931,05	527,42	703,56	25,25	1700,07	
		VIIa	3085,72	527,42	697,11	25,25	1861,19	
		VIIб	3086,29	527,42	697,68	25,25	1861,19	
03-03-008-04	8	<b>III</b>	<b>3358,41</b>	<b>387,71</b>	<b>1050,61</b>	<b>40,94</b>	<b>1920,09</b>	<b>35,44</b>
		Ia	4141,32	542,94	1118,76	57,31	2479,62	
		Iб	3878,63	445,84	1078,30	47,09	2354,49	
		Iв	3828,14	465,33	1087,56	49,12	2275,25	
		Iг	3863,63	465,33	1123,05	49,12	2275,25	
		Iд	3393,10	387,71	1077,92	40,94	1927,47	
		IIa	3354,56	387,71	1050,61	40,94	1916,24	
		IIб	3642,27	387,71	1043,25	40,94	2211,31	
		IIIa	3342,40	387,71	1050,61	40,94	1904,08	
		IVa	3297,47	387,71	1055,63	40,94	1854,13	
		IVб	3370,92	445,84	1070,95	47,09	1854,13	
		V	3349,82	387,71	1058,03	40,94	1904,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	3402,56	387,71	1068,91	40,94	1945,94	
		VIб	3336,53	387,71	1044,14	40,94	1904,68	
		VIв	3032,75	387,71	1053,15	40,94	1591,89	
		VIг	3343,00	387,71	1050,61	40,94	1904,68	
		VIд	3032,75	387,71	1053,15	40,94	1591,89	
		VIе	3343,00	387,71	1050,61	40,94	1904,68	
		VIIa	3509,90	387,71	1043,25	40,94	2078,94	
		VIIб	3510,79	387,71	1044,14	40,94	2078,94	
03-03-008-05	9	<b>III</b>	<b>4304,77</b>	<b>431,36</b>	<b>1609,79</b>	<b>66,50</b>	<b>2263,62</b>	<b>39,43</b>
		Ia	5222,08	604,07	1707,60	93,07	2910,41	
		Iб	4912,18	496,03	1649,94	76,48	2766,21	
		Iв	4852,78	517,72	1662,67	79,78	2672,39	
		Iг	4909,85	517,72	1719,74	79,78	2672,39	
		Iд	4364,19	431,36	1653,11	66,50	2279,72	
		IIa	4304,62	431,36	1609,79	66,50	2263,47	
		IIб	4637,19	431,36	1601,06	66,50	2604,77	
		IIIa	4288,51	431,36	1609,79	66,50	2247,36	
		IVa	4239,31	431,36	1617,59	66,50	2190,36	
		IVб	4324,42	496,03	1638,03	76,48	2190,36	
		V	4300,33	431,36	1621,61	66,50	2247,36	
		VIa	4368,28	431,36	1641,94	66,50	2294,98	
		VIб	4280,95	431,36	1602,47	66,50	2247,12	
		VIв	3935,31	431,36	1613,64	66,50	1890,31	
		VIг	4288,27	431,36	1609,79	66,50	2247,12	
		VIд	3935,31	431,36	1613,64	66,50	1890,31	
		VIе	4288,27	431,36	1609,79	66,50	2247,12	
		VIIa	4474,99	431,36	1601,06	66,50	2442,57	
		VIIб	4476,40	431,36	1602,47	66,50	2442,57	
03-03-008-06	10	<b>III</b>	<b>5780,76</b>	<b>577,19</b>	<b>2494,29</b>	<b>107,34</b>	<b>2709,28</b>	<b>52,76</b>
		Ia	6912,17	808,28	2638,26	150,23	3465,63	
		Iб	6516,72	663,72	2553,90	123,45	3299,10	
		Iв	6448,91	692,74	2571,91	128,79	3184,26	
		Iг	6540,45	692,74	2663,45	128,79	3184,26	
		Iд	5877,85	577,19	2563,08	107,34	2737,58	
		IIa	5785,61	577,19	2494,29	107,34	2714,13	
		IIб	6177,60	577,19	2483,67	107,34	3116,74	
		IIIa	5767,37	577,19	2494,29	107,34	2695,89	
		IVa	5712,30	577,19	2506,46	107,34	2628,65	
		IVб	5827,04	663,72	2534,67	123,45	2628,65	
		V	5786,20	577,19	2513,12	107,34	2695,89	
		VIa	5873,13	577,19	2548,81	107,34	2747,13	
		VIб	5754,98	577,19	2485,91	107,34	2691,88	
		VIв	5365,45	577,19	2500,17	107,34	2288,09	
		VIг	5763,36	577,19	2494,29	107,34	2691,88	
		VIд	5365,45	577,19	2500,17	107,34	2288,09	
		VIе	5763,36	577,19	2494,29	107,34	2691,88	
		VIIa	5973,11	577,19	2483,67	107,34	2912,25	
		VIIб	5975,35	577,19	2485,91	107,34	2912,25	
03-03-008-07	11	<b>III</b>	<b>7757,78</b>	<b>718,21</b>	<b>3715,65</b>	<b>165,08</b>	<b>3323,92</b>	<b>65,65</b>
		Ia	9110,90	1005,76	3921,01	231,05	4184,13	
		Iб	8629,73	825,88	3801,37	189,86	4002,48	
		Iв	8538,10	861,98	3826,08	198,07	3850,04	
		Iг	8678,25	861,98	3966,23	198,07	3850,04	
		Iд	7928,19	718,21	3820,12	165,08	3389,86	
		IIa	7779,92	718,21	3715,65	165,08	3346,06	
		IIб	8245,81	718,21	3703,34	165,08	3824,26	
		IIIa	7759,14	718,21	3715,65	165,08	3325,28	
		IVa	7699,10	718,21	3733,85	165,08	3247,04	
		IVб	7844,64	825,88	3771,72	189,86	3247,04	
		V	7787,84	718,21	3744,35	165,08	3325,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	7892,91	718,21	3802,57	165,08	3372,13	
		VIб	7733,83	718,21	3706,73	165,08	3308,89	
		VIв	7342,04	718,21	3724,28	165,08	2899,55	
		VIг	7742,75	718,21	3715,65	165,08	3308,89	
		VIд	7342,04	718,21	3724,28	165,08	2899,55	
		VIе	7742,75	718,21	3715,65	165,08	3308,89	
		VIIa	7954,05	718,21	3703,34	165,08	3532,50	
		VIIб	7957,44	718,21	3706,73	165,08	3532,50	

#### Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

#### Подраздел 4.1 ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ

**Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**

Измеритель: 100 м3 грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 1,25 м3, группа грунтов

03-04-001-01	7	III	39,92	5,29	7,23	0,60	27,40	0,55
		Ia	47,11	7,41	8,94	0,84	30,76	
		Iб	43,28	6,08	7,54	0,69	29,66	
		Iв	43,53	6,35	8,61	0,72	28,57	
		Iг	44,02	6,35	9,10	0,72	28,57	
		Iд	43,10	5,29	8,57	0,60	29,24	
		IIa	40,61	5,29	7,23	0,60	28,09	
		IIб	43,44	5,29	8,11	0,60	30,04	
		IIIa	38,61	5,29	7,23	0,60	26,09	
		IVa	40,61	5,29	8,26	0,60	27,06	
		IVб	41,54	6,08	8,40	0,69	27,06	
		V	38,71	5,29	7,33	0,60	26,09	
		VIa	42,46	5,29	8,47	0,60	28,70	
		VIб	40,54	5,29	8,12	0,60	27,13	
03-04-001-02	8	III	83,55	11,06	16,02	1,51	56,47	1,15
		Ia	98,73	15,49	20,04	2,11	63,20	
		Iб	90,49	12,72	16,72	1,74	61,05	
		Iв	91,28	13,27	19,28	1,81	58,73	
		Iг	92,53	13,27	20,53	1,81	58,73	
		Iд	90,70	11,06	19,31	1,51	60,33	
		IIa	85,01	11,06	16,02	1,51	57,93	
		IIб	91,31	11,06	18,27	1,51	61,98	
		IIIa	81,01	11,06	16,02	1,51	53,93	
		IVa	85,47	11,06	18,54	1,51	55,87	
		IVб	87,40	12,72	18,81	1,74	55,87	
		V	81,26	11,06	16,27	1,51	53,93	
		VIa	89,31	11,06	19,16	1,51	59,09	
		VIб	85,32	11,06	18,30	1,51	55,96	
03-04-001-03	9	III	116,79	15,20	26,75	2,62	74,84	1,58
		Ia	98,73	15,49	20,04	2,11	63,20	
		Iб	90,49	12,72	16,72	1,74	61,05	
		Iв	91,28	13,27	19,28	1,81	58,73	
		Iг	92,53	13,27	20,53	1,81	58,73	
		Iд	90,70	11,06	19,31	1,51	60,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	138,61	21,28	33,61	3,66	83,72	
		Iб	126,37	17,47	27,94	3,01	80,96	
		Iв	128,39	18,23	32,33	3,14	77,83	
		Iг	130,56	18,23	34,50	3,14	77,83	
		Iд	127,48	15,20	32,43	2,62	79,85	
		IIa	118,64	15,20	26,75	2,62	76,69	
		IIб	128,04	15,20	30,69	2,62	82,15	
		IIIa	113,55	15,20	26,75	2,62	71,60	
		IVa	120,43	15,20	31,10	2,62	74,13	
		IVб	123,14	17,47	31,54	3,01	74,13	
		V	114,00	15,20	27,20	2,62	71,60	
		VIa	125,57	15,20	32,23	2,62	78,14	
		VIб	120,15	15,20	30,75	2,62	74,20	
		VIв	114,80	15,20	30,95	2,62	68,65	
		VIг	116,15	15,20	26,75	2,62	74,20	
		VIд	114,80	15,20	30,95	2,62	68,65	
		VIe	116,15	15,20	26,75	2,62	74,20	
		VIIa	119,56	15,20	30,69	2,62	73,67	
		VIIб	119,62	15,20	30,75	2,62	73,67	
03-04-001-04	10	<b>III</b>	<b>156,00</b>	<b>20,20</b>	<b>39,44</b>	<b>3,92</b>	<b>96,36</b>	<b>2,10</b>
		Ia	185,84	28,29	49,65	5,49	107,90	
		Iб	168,90	23,23	41,19	4,51	104,48	
		Iв	172,29	24,23	47,74	4,71	100,32	
		Iг	175,57	24,23	51,02	4,71	100,32	
		Iд	171,15	20,20	47,95	3,92	103,00	
		IIa	158,56	20,20	39,44	3,92	98,92	
		IIб	171,75	20,20	45,37	3,92	106,18	
		IIIa	152,34	20,20	39,44	3,92	92,70	
		IVa	161,75	20,20	45,94	3,92	95,61	
		IVб	165,42	23,23	46,58	4,51	95,61	
		V	153,01	20,20	40,11	3,92	92,70	
		VIa	168,36	20,20	47,68	3,92	100,48	
		VIб	161,31	20,20	45,45	3,92	95,66	
		VIв	155,01	20,20	45,72	3,92	89,09	
		VIг	155,30	20,20	39,44	3,92	95,66	
		VIд	155,01	20,20	45,72	3,92	89,09	
		VIe	155,30	20,20	39,44	3,92	95,66	
		VIIa	160,47	20,20	45,37	3,92	94,90	
		VIIб	160,55	20,20	45,45	3,92	94,90	
03-04-001-05	11	<b>III</b>	<b>250,86</b>	<b>30,59</b>	<b>71,65</b>	<b>7,24</b>	<b>148,62</b>	<b>3,18</b>
		Ia	299,35	42,83	90,35	10,14	166,17	
		Iб	271,65	35,17	74,84	8,33	161,64	
		Iв	278,11	36,70	86,88	8,69	154,53	
		Iг	284,17	36,70	92,94	8,69	154,53	
		Iд	277,01	30,59	87,32	7,24	159,10	
		IIa	254,99	30,59	71,65	7,24	152,75	
		IIб	278,05	30,59	82,64	7,24	164,82	
		IIIa	246,93	30,59	71,65	7,24	144,69	
		IVa	262,41	30,59	83,62	7,24	148,20	
		IVб	268,13	35,17	84,76	8,33	148,20	
		V	248,16	30,59	72,88	7,24	144,69	
		VIa	271,78	30,59	86,89	7,24	154,30	
		VIб	261,26	30,59	82,78	7,24	147,89	
		VIв	254,75	30,59	83,21	7,24	140,95	
		VIг	250,13	30,59	71,65	7,24	147,89	
		VIд	254,75	30,59	83,21	7,24	140,95	
		VIe	250,13	30,59	71,65	7,24	147,89	
		VIIa	259,30	30,59	82,64	7,24	146,07	
		VIIб	259,44	30,59	82,78	7,24	146,07	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 2 м3, группа грунтов</b>								
03-04-001-06	8	<b>III</b>	<b>42,86</b>	<b>5,58</b>	<b>9,18</b>	<b>0,80</b>	<b>28,10</b>	<b>0,58</b>
		Ia	50,66	7,81	11,41	1,13	31,44	
		Iб	46,36	6,41	9,58	0,93	30,37	
		Iв	46,89	6,69	10,98	0,97	29,22	
		Iг	47,55	6,69	11,64	0,97	29,22	
		Iд	46,54	5,58	10,96	0,80	30,00	
		IIa	43,57	5,58	9,18	0,80	28,81	
		IIб	46,77	5,58	10,37	0,80	30,82	
		IIa	41,57	5,58	9,18	0,80	26,81	
		IVa	43,92	5,58	10,55	0,80	27,79	
		IVб	44,92	6,41	10,72	0,93	27,79	
		V	41,71	5,58	9,32	0,80	26,81	
		VIa	45,82	5,58	10,84	0,80	29,40	
		VIб	43,81	5,58	10,38	0,80	27,85	
		VIв	41,68	5,58	10,50	0,80	25,60	
		VIг	42,61	5,58	9,18	0,80	27,85	
		VIд	41,68	5,58	10,50	0,80	25,60	
		VIe	42,61	5,58	9,18	0,80	27,85	
		VIIa	43,64	5,58	10,37	0,80	27,69	
		VIIб	43,65	5,58	10,38	0,80	27,69	
03-04-001-07	9	<b>III</b>	<b>68,41</b>	<b>9,33</b>	<b>16,02</b>	<b>1,51</b>	<b>43,06</b>	<b>0,97</b>
		Ia	81,26	13,07	20,04	2,11	48,15	
		Iб	74,04	10,73	16,72	1,74	46,59	
		Iв	75,23	11,19	19,28	1,81	44,76	
		Iг	76,48	11,19	20,53	1,81	44,76	
		Iд	74,62	9,33	19,31	1,51	45,98	
		IIa	69,50	9,33	16,02	1,51	44,15	
		IIб	74,91	9,33	18,27	1,51	47,31	
		IIa	66,59	9,33	16,02	1,51	41,24	
		IVa	70,54	9,33	18,54	1,51	42,67	
		IVб	72,21	10,73	18,81	1,74	42,67	
		V	66,84	9,33	16,27	1,51	41,24	
		VIa	73,47	9,33	19,16	1,51	44,98	
		VIб	70,34	9,33	18,30	1,51	42,71	
		VIв	67,38	9,33	18,45	1,51	39,60	
		VIг	68,06	9,33	16,02	1,51	42,71	
		VIд	67,38	9,33	18,45	1,51	39,60	
		VIe	68,06	9,33	16,02	1,51	42,71	
		VIIa	70,00	9,33	18,27	1,51	42,40	
		VIIб	70,03	9,33	18,30	1,51	42,40	
03-04-001-08	10	<b>III</b>	<b>128,00</b>	<b>16,45</b>	<b>32,61</b>	<b>3,22</b>	<b>78,94</b>	<b>1,71</b>
		Ia	152,37	23,03	41,01	4,51	88,33	
		Iб	138,51	18,91	34,05	3,70	85,55	
		Iв	141,28	19,73	39,44	3,86	82,11	
		Iг	143,97	19,73	42,13	3,86	82,11	
		Iд	140,36	16,45	39,59	3,22	84,32	
		IIa	130,04	16,45	32,61	3,22	80,98	
		IIб	140,84	16,45	37,47	3,22	86,92	
		IIa	124,94	16,45	32,61	3,22	75,88	
		IVa	132,72	16,45	37,95	3,22	78,32	
		IVб	135,71	18,91	38,48	3,70	78,32	
		V	125,49	16,45	33,16	3,22	75,88	
		VIa	138,15	16,45	39,36	3,22	82,34	
		VIб	132,32	16,45	37,53	3,22	78,34	
		VIв	127,25	16,45	37,77	3,22	73,03	
		VIг	127,40	16,45	32,61	3,22	78,34	
		VIд	127,25	16,45	37,77	3,22	73,03	
		VIe	127,40	16,45	32,61	3,22	78,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-001-09	11	VIIa	131,64	16,45	37,47	3,22	77,72	2,41
		VIIб	131,70	16,45	37,53	3,22	77,72	
		<b>III</b>	<b>191,56</b>	<b>23,18</b>	<b>55,06</b>	<b>5,53</b>	<b>113,32</b>	
		Ia	228,48	32,46	69,38	7,74	126,64	
		Iб	207,32	26,65	57,51	6,36	123,16	
		Iв	212,33	27,81	66,72	6,64	117,80	
		Iг	216,95	27,81	71,34	6,64	117,80	
		Iд	211,55	23,18	67,04	5,53	121,33	
		IIa	194,72	23,18	55,06	5,53	116,48	
		IIб	212,21	23,18	63,44	5,53	125,59	
		IIIa	188,47	23,18	55,06	5,53	110,23	
		IVa	200,37	23,18	64,21	5,53	112,98	
		IVб	204,72	26,65	65,09	6,36	112,98	
		V	189,41	23,18	56,00	5,53	110,23	
		VIa	207,52	23,18	66,69	5,53	117,65	
		VIб	199,49	23,18	63,55	5,53	112,76	
		VIв	194,38	23,18	63,90	5,53	107,30	
		VIг	191,00	23,18	55,06	5,53	112,76	
		VIд	194,38	23,18	63,90	5,53	107,30	
		VIe	191,00	23,18	55,06	5,53	112,76	
VIIa	197,95	23,18	63,44	5,53	111,33			
VIIб	198,06	23,18	63,55	5,53	111,33			

**Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью до 1,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов

03-04-002-01	4	<b>III</b>	<b>97,67</b>	<b>13,47</b>	<b>11,03</b>	<b>0,91</b>	<b>73,17</b>	1,40
		Ia	113,96	18,86	13,64	1,27	81,46	
		Iб	105,57	15,48	11,53	1,04	78,56	
		Iв	104,94	16,16	13,08	1,09	75,70	
		Iг	105,72	16,16	13,86	1,09	75,70	
		Iд	104,78	13,47	13,01	0,91	78,30	
		IIa	99,59	13,47	11,03	0,91	75,09	
		IIб	105,71	13,47	12,33	0,91	79,91	
		IIIa	93,80	13,47	11,03	0,91	69,30	
		IVa	98,26	13,47	12,53	0,91	72,26	
		IVб	100,51	15,48	12,77	1,04	72,26	
		V	93,96	13,47	11,19	0,91	69,30	
		VIa	103,28	13,47	12,89	0,91	76,92	
		VIб	98,20	13,47	12,35	0,91	72,38	
		VIв	92,07	13,47	12,48	0,91	66,12	
		VIг	96,88	13,47	11,03	0,91	72,38	
		VIд	92,07	13,47	12,48	0,91	66,12	
		VIe	96,88	13,47	11,03	0,91	72,38	
		VIIa	97,76	13,47	12,33	0,91	71,96	
		VIIб	97,78	13,47	12,35	0,91	71,96	
03-04-002-02	5	<b>III</b>	<b>204,86</b>	<b>28,48</b>	<b>23,72</b>	<b>2,21</b>	<b>152,66</b>	2,96
		Ia	239,76	39,87	29,67	3,10	170,22	
		Iб	221,65	32,74	24,79	2,55	164,12	
		Iв	220,86	34,16	28,50	2,66	158,20	
		Iг	222,73	34,16	30,37	2,66	158,20	
		Iд	220,33	28,48	28,52	2,21	163,33	
		IIa	208,88	28,48	23,72	2,21	156,68	
		IIб	222,30	28,48	27,01	2,21	166,81	
		IIIa	196,90	28,48	23,72	2,21	144,70	
		IVa	206,59	28,48	27,37	2,21	150,74	
		IVб	211,29	32,74	27,81	2,55	150,74	
		V	197,28	28,48	24,10	2,21	144,70	
VIa	217,17	28,48	28,33	2,21	160,36			

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	206,59	28,48	27,06	2,21	151,05	
		VIв	193,55	28,48	27,25	2,21	137,82	
		VIг	203,25	28,48	23,72	2,21	151,05	
		VIд	193,55	28,48	27,25	2,21	137,82	
		VIе	203,25	28,48	23,72	2,21	151,05	
		VIIa	205,71	28,48	27,01	2,21	150,22	
		VIIб	205,76	28,48	27,06	2,21	150,22	
03-04-002-03	6	<b>III</b>	<b>273,34</b>	<b>37,90</b>	<b>37,39</b>	<b>3,62</b>	<b>198,05</b>	<b>3,94</b>
		Ia	321,10	53,07	46,94	5,07	221,09	
		Iб	295,86	43,58	39,06	4,17	213,22	
		Iв	296,04	45,47	45,11	4,35	205,46	
		Iг	299,09	45,47	48,16	4,35	205,46	
		Iд	294,76	37,90	45,23	3,62	211,63	
		IIa	278,39	37,90	37,39	3,62	203,10	
		IIб	297,19	37,90	42,82	3,62	216,47	
		IIIa	263,17	37,90	37,39	3,62	187,88	
		IVa	276,86	37,90	43,36	3,62	195,60	
		IVб	283,18	43,58	44,00	4,17	195,60	
		V	263,79	37,90	38,01	3,62	187,88	
		VIa	290,73	37,90	44,97	3,62	207,86	
		VIб	276,78	37,90	42,90	3,62	195,98	
		VIв	260,06	37,90	43,15	3,62	179,01	
		VIг	271,27	37,90	37,39	3,62	195,98	
		VIд	260,06	37,90	43,15	3,62	179,01	
		VIе	271,27	37,90	37,39	3,62	195,98	
		VIIa	275,71	37,90	42,82	3,62	194,99	
		VIIб	275,79	37,90	42,90	3,62	194,99	
03-04-002-04	7	<b>III</b>	<b>346,63</b>	<b>47,43</b>	<b>55,93</b>	<b>5,53</b>	<b>243,27</b>	<b>4,93</b>
		Ia	408,73	66,41	70,37	7,74	271,95	
		Iб	375,37	54,53	58,44	6,36	262,40	
		Iв	377,25	56,89	67,64	6,64	252,72	
		Iг	381,90	56,89	72,29	6,64	252,72	
		Iд	375,23	47,43	67,90	5,53	259,90	
		IIa	352,85	47,43	55,93	5,53	249,49	
		IIб	378,02	47,43	64,28	5,53	266,31	
		IIIa	334,71	47,43	55,93	5,53	231,35	
		IVa	352,88	47,43	65,05	5,53	240,40	
		IVб	360,91	54,53	65,98	6,36	240,40	
		V	335,66	47,43	56,88	5,53	231,35	
		VIa	369,99	47,43	67,55	5,53	255,01	
		VIб	352,66	47,43	64,39	5,53	240,84	
		VIв	332,70	47,43	64,74	5,53	220,53	
		VIг	344,20	47,43	55,93	5,53	240,84	
		VIд	332,70	47,43	64,74	5,53	220,53	
		VIе	344,20	47,43	55,93	5,53	240,84	
		VIIa	351,36	47,43	64,28	5,53	239,65	
		VIIб	351,47	47,43	64,39	5,53	239,65	
03-04-002-05	8	<b>III</b>	<b>445,74</b>	<b>59,45</b>	<b>83,52</b>	<b>8,25</b>	<b>302,77</b>	<b>6,18</b>
		Ia	527,07	83,24	105,07	11,55	338,76	
		Iб	482,88	68,35	87,25	9,49	327,28	
		Iв	487,15	71,32	101,00	9,90	314,83	
		Iг	494,06	71,32	107,91	9,90	314,83	
		Iд	484,28	59,45	101,37	8,25	323,46	
		IIa	453,55	59,45	83,52	8,25	310,58	
		IIб	487,64	59,45	95,96	8,25	332,23	
		IIIa	432,10	59,45	83,52	8,25	289,13	
		IVa	456,21	59,45	97,14	8,25	299,62	
		IVб	466,50	68,35	98,53	9,49	299,62	
		V	433,50	59,45	84,92	8,25	289,13	
		VIa	477,07	59,45	100,83	8,25	316,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	455,58	59,45	96,12	8,25	300,01	
		VIв	432,55	59,45	96,67	8,25	276,43	
		VIг	442,98	59,45	83,52	8,25	300,01	
		VIд	432,55	59,45	96,67	8,25	276,43	
		VIе	442,98	59,45	83,52	8,25	300,01	
		VIIа	453,69	59,45	95,96	8,25	298,28	
		VIIб	453,85	59,45	96,12	8,25	298,28	
03-04-002-06	9	<b>III</b>	<b>659,76</b>	<b>87,93</b>	<b>146,96</b>	<b>14,79</b>	<b>424,87</b>	<b>9,14</b>
		Iа	784,03	123,12	185,24	20,70	475,67	
		Iб	714,46	101,09	153,53	17,01	459,84	
		Iв	725,78	105,48	178,09	17,74	442,21	
		Iг	738,17	105,48	190,48	17,74	442,21	
		Iд	720,97	87,93	178,93	14,79	454,11	
		IIа	670,96	87,93	146,96	14,79	436,07	
		IIб	724,18	87,93	169,36	14,79	466,89	
		IIIа	641,71	87,93	146,96	14,79	406,82	
		IVа	680,13	87,93	171,36	14,79	420,84	
		IVб	695,66	101,09	173,73	17,01	420,84	
		V	644,23	87,93	149,48	14,79	406,82	
		VIа	709,88	87,93	178,07	14,79	443,88	
		VIб	678,90	87,93	169,65	14,79	421,32	
		VIв	647,73	87,93	170,52	14,79	389,28	
		VIг	656,21	87,93	146,96	14,79	421,32	
		VIд	647,73	87,93	170,52	14,79	389,28	
		VIе	656,21	87,93	146,96	14,79	421,32	
		VIIа	675,78	87,93	169,36	14,79	418,49	
		VIIб	676,07	87,93	169,65	14,79	418,49	
03-04-002-07	10	<b>III</b>	<b>836,73</b>	<b>108,90</b>	<b>214,57</b>	<b>21,63</b>	<b>513,26</b>	<b>11,32</b>
		Iа	998,18	152,48	270,50	30,27	575,20	
		Iб	906,31	125,20	224,15	24,88	556,96	
		Iв	925,36	130,63	260,07	25,95	534,66	
		Iг	943,48	130,63	278,19	25,95	534,66	
		Iд	918,47	108,90	261,33	21,63	548,24	
		IIа	850,08	108,90	214,57	21,63	526,61	
		IIб	921,77	108,90	247,34	21,63	565,53	
		IIIа	817,28	108,90	214,57	21,63	493,81	
		IVа	868,41	108,90	250,26	21,63	509,25	
		IVб	888,15	125,20	253,70	24,88	509,25	
		V	820,96	108,90	218,25	21,63	493,81	
		VIа	904,12	108,90	260,06	21,63	535,16	
		VIб	866,05	108,90	247,77	21,63	509,38	
		VIв	832,58	108,90	249,03	21,63	474,65	
		VIг	832,85	108,90	214,57	21,63	509,38	
		VIд	832,58	108,90	249,03	21,63	474,65	
		VIе	832,85	108,90	214,57	21,63	509,38	
		VIIа	861,94	108,90	247,34	21,63	505,70	
		VIIб	862,37	108,90	247,77	21,63	505,70	
03-04-002-08	11	<b>III</b>	<b>1524,48</b>	<b>148,34</b>	<b>348,55</b>	<b>35,31</b>	<b>1027,59</b>	<b>15,42</b>
		Iа	1798,23	207,71	439,63	49,42	1150,89	
		Iб	1654,65	170,55	364,11	40,61	1119,99	
		Iв	1669,93	177,95	422,70	42,37	1069,28	
		Iг	1699,50	177,95	452,27	42,37	1069,28	
		Iд	1673,47	148,34	424,86	35,31	1100,27	
		IIа	1553,35	148,34	348,55	35,31	1056,46	
		IIб	1692,89	148,34	402,10	35,31	1142,45	
		IIIа	1499,75	148,34	348,55	35,31	1002,86	
		IVа	1580,29	148,34	406,80	35,31	1025,15	
		IVб	1608,05	170,55	412,35	40,61	1025,15	
		V	1505,76	148,34	354,56	35,31	1002,86	
		VIа	1639,19	148,34	422,87	35,31	1067,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1573,44	148,34	402,81	35,31	1022,29	
		VIв	1531,80	148,34	404,80	35,31	978,66	
		VIг	1519,18	148,34	348,55	35,31	1022,29	
		VIд	1531,80	148,34	404,80	35,31	978,66	
		VIе	1519,18	148,34	348,55	35,31	1022,29	
		VIIа	1562,43	148,34	402,10	35,31	1011,99	
		VIIб	1563,14	148,34	402,81	35,31	1011,99	
<b>Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 2 м3, группа грунтов</b>								
03-04-002-09	4	<b>III</b>	<b>63,37</b>	<b>8,95</b>	<b>8,10</b>	<b>0,60</b>	<b>46,32</b>	<b>0,93</b>
		Iа	74,10	12,53	9,94	0,84	51,63	
		Iб	68,56	10,29	8,47	0,69	49,80	
		Iв	68,22	10,73	9,53	0,72	47,96	
		Iг	68,74	10,73	10,05	0,72	47,96	
		Iд	67,86	8,95	9,43	0,60	49,48	
		IIа	64,52	8,95	8,10	0,60	47,47	
		IIб	68,49	8,95	8,95	0,60	50,59	
		IIIа	60,93	8,95	8,10	0,60	43,88	
		IVа	63,80	8,95	9,11	0,60	45,74	
		IVб	65,33	10,29	9,30	0,69	45,74	
		V	61,04	8,95	8,21	0,60	43,88	
		VIа	66,96	8,95	9,32	0,60	48,69	
		VIб	63,72	8,95	8,96	0,60	45,81	
		VIв	59,93	8,95	9,07	0,60	41,91	
		VIг	62,86	8,95	8,10	0,60	45,81	
		VIд	59,93	8,95	9,07	0,60	41,91	
		VIе	62,86	8,95	8,10	0,60	45,81	
		VIIа	63,50	8,95	8,95	0,60	45,60	
		VIIб	63,51	8,95	8,96	0,60	45,60	
03-04-002-10	5	<b>III</b>	<b>110,83</b>	<b>19,34</b>	<b>16,89</b>	<b>1,51</b>	<b>74,60</b>	<b>2,01</b>
		Iа	131,79	27,07	21,04	2,11	83,68	
		Iб	120,68	22,23	17,65	1,74	80,80	
		Iв	120,94	23,20	20,20	1,81	77,54	
		Iг	122,22	23,20	21,48	1,81	77,54	
		Iд	118,33	19,34	20,17	1,51	78,82	
		IIа	112,02	19,34	16,89	1,51	75,79	
		IIб	119,88	19,34	19,11	1,51	81,43	
		IIIа	106,93	19,34	16,89	1,51	70,70	
		IVа	112,35	19,34	19,38	1,51	73,63	
		IVб	115,57	22,23	19,71	1,74	73,63	
		V	107,19	19,34	17,15	1,51	70,70	
		VIа	117,70	19,34	20,02	1,51	78,34	
		VIб	112,09	19,34	19,14	1,51	73,61	
		VIв	106,51	19,34	19,29	1,51	67,88	
		VIг	109,84	19,34	16,89	1,51	73,61	
		VIд	106,51	19,34	19,29	1,51	67,88	
		VIе	109,84	19,34	16,89	1,51	73,61	
		VIIа	112,28	19,34	19,11	1,51	73,83	
		VIIб	112,31	19,34	19,14	1,51	73,83	
03-04-002-11	6	<b>III</b>	<b>153,21</b>	<b>26,36</b>	<b>27,62</b>	<b>2,62</b>	<b>99,23</b>	<b>2,74</b>
		Iа	182,95	36,91	34,61	3,66	111,43	
		Iб	166,70	30,30	28,87	3,01	107,53	
		Iв	168,15	31,62	33,25	3,14	103,28	
		Iг	170,35	31,62	35,45	3,14	103,28	
		Iд	164,50	26,36	33,30	2,62	104,84	
		IIа	154,81	26,36	27,62	2,62	100,83	
		IIб	166,17	26,36	31,53	2,62	108,28	
		IIIа	147,98	26,36	27,62	2,62	94,00	
		IVа	156,20	26,36	31,94	2,62	97,90	
		IVб	160,63	30,30	32,43	3,01	97,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	148,44	26,36	28,08	2,62	94,00	
		VIa	163,59	26,36	33,09	2,62	104,14	
		VIб	155,88	26,36	31,58	2,62	97,94	
		VIв	148,15	26,36	31,79	2,62	90,00	
		VIг	151,92	26,36	27,62	2,62	97,94	
		VIд	148,15	26,36	31,79	2,62	90,00	
		VIе	151,92	26,36	27,62	2,62	97,94	
		VIIa	156,12	26,36	31,53	2,62	98,23	
		VIIб	156,17	26,36	31,58	2,62	98,23	
03-04-002-12	7	<b>III</b>	<b>191,91</b>	<b>32,80</b>	<b>38,36</b>	<b>3,72</b>	<b>120,75</b>	<b>3,41</b>
		Ia	229,83	45,93	48,17	5,21	135,73	
		Iб	208,93	37,71	40,08	4,28	131,14	
		Iв	211,50	39,35	46,29	4,47	125,86	
		Iг	214,64	39,35	49,43	4,47	125,86	
		Iд	206,98	32,80	46,42	3,72	127,76	
		IIa	194,04	32,80	38,36	3,72	122,88	
		IIб	208,93	32,80	43,95	3,72	132,18	
		IIIa	186,12	32,80	38,36	3,72	114,96	
		IVa	196,61	32,80	44,50	3,72	119,31	
		IVб	202,18	37,71	45,16	4,28	119,31	
		V	186,76	32,80	39,00	3,72	114,96	
		VIa	205,41	32,80	46,16	3,72	126,45	
		VIб	196,17	32,80	44,03	3,72	119,34	
		VIв	187,34	32,80	44,29	3,72	110,25	
		VIг	190,50	32,80	38,36	3,72	119,34	
		VIд	187,34	32,80	44,29	3,72	110,25	
		VIе	190,50	32,80	38,36	3,72	119,34	
		VIIa	196,27	32,80	43,95	3,72	119,52	
		VIIб	196,35	32,80	44,03	3,72	119,52	
03-04-002-13	8	<b>III</b>	<b>313,11</b>	<b>41,56</b>	<b>60,60</b>	<b>5,83</b>	<b>210,95</b>	<b>4,32</b>
		Ia	370,36	58,19	76,06	8,17	236,11	
		Iб	339,25	47,78	63,36	6,71	228,11	
		Iв	342,29	49,85	73,04	7,00	219,40	
		Iг	347,25	49,85	78,00	7,00	219,40	
		Iд	340,13	41,56	73,20	5,83	225,37	
		IIa	318,56	41,56	60,60	5,83	216,40	
		IIб	342,48	41,56	69,34	5,83	231,58	
		IIIa	303,68	41,56	60,60	5,83	201,52	
		IVa	320,49	41,56	70,17	5,83	208,76	
		IVб	327,78	47,78	71,24	6,71	208,76	
		V	304,69	41,56	61,61	5,83	201,52	
		VIa	335,16	41,56	72,83	5,83	220,77	
		VIб	320,04	41,56	69,45	5,83	209,03	
		VIв	304,08	41,56	69,83	5,83	192,69	
		VIг	311,19	41,56	60,60	5,83	209,03	
		VIд	304,08	41,56	69,83	5,83	192,69	
		VIе	311,19	41,56	60,60	5,83	209,03	
		VIIa	318,82	41,56	69,34	5,83	207,92	
		VIIб	318,93	41,56	69,45	5,83	207,92	
03-04-002-14	9	<b>III</b>	<b>483,53</b>	<b>63,49</b>	<b>111,41</b>	<b>10,76</b>	<b>308,63</b>	<b>6,60</b>
		Ia	574,47	88,90	139,88	15,07	345,69	
		Iб	523,66	73,00	116,47	12,38	334,19	
		Iв	531,76	76,16	134,32	12,91	321,28	
		Iг	540,90	76,16	143,46	12,91	321,28	
		Iд	527,77	63,49	134,65	10,76	329,63	
		IIa	491,48	63,49	111,41	10,76	316,58	
		IIб	530,18	63,49	127,53	10,76	339,16	
		IIIa	470,38	63,49	111,41	10,76	295,48	
		IVa	498,21	63,49	129,06	10,76	305,66	
		IVб	509,68	73,00	131,02	12,38	305,66	

ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	472,23	63,49	113,26	10,76	295,48	
		VIa	519,97	63,49	133,96	10,76	322,52	
		VIб	497,22	63,49	127,75	10,76	305,98	
		VIв	474,77	63,49	128,44	10,76	282,84	
		VIг	480,88	63,49	111,41	10,76	305,98	
		VIд	474,77	63,49	128,44	10,76	282,84	
		VIе	480,88	63,49	111,41	10,76	305,98	
		VIIa	495,20	63,49	127,53	10,76	304,18	
		VIIб	495,42	63,49	127,75	10,76	304,18	
03-04-002-15	10	<b>III</b>	<b>667,59</b>	<b>85,81</b>	<b>176,79</b>	<b>17,00</b>	<b>404,99</b>	<b>8,92</b>
		Ia	795,90	120,15	221,86	23,80	453,89	
		Iб	723,00	98,66	184,84	19,55	439,50	
		Iв	737,84	102,94	213,02	20,40	421,88	
		Iг	752,30	102,94	227,48	20,40	421,88	
		Iд	731,85	85,81	213,48	17,00	432,56	
		IIa	678,10	85,81	176,79	17,00	415,50	
		IIб	734,29	85,81	202,22	17,00	446,26	
		IIa	652,24	85,81	176,79	17,00	389,64	
		IVa	692,26	85,81	204,64	17,00	401,81	
		IVб	708,25	98,66	207,78	19,55	401,81	
		V	655,18	85,81	179,73	17,00	389,64	
		VIa	720,50	85,81	212,39	17,00	422,30	
		VIб	690,30	85,81	202,57	17,00	401,92	
		VIв	664,00	85,81	203,66	17,00	374,53	
		VIг	664,52	85,81	176,79	17,00	401,92	
		VIд	664,00	85,81	203,66	17,00	374,53	
		VIе	664,52	85,81	176,79	17,00	401,92	
		VIIa	687,10	85,81	202,22	17,00	399,07	
		VIIб	687,45	85,81	202,57	17,00	399,07	
03-04-002-16	11	<b>III</b>	<b>923,82</b>	<b>113,88</b>	<b>272,69</b>	<b>26,26</b>	<b>537,25</b>	<b>11,48</b>
		Ia	1102,51	159,46	342,29	36,75	600,76	
		Iб	1000,48	130,99	285,17	30,20	584,32	
		Iв	1023,80	136,61	328,57	31,50	558,62	
		Iг	1046,21	136,61	350,98	31,50	558,62	
		Iд	1018,42	113,88	329,29	26,26	575,25	
		IIa	938,83	113,88	272,69	26,26	552,26	
		IIб	1021,68	113,88	311,96	26,26	595,84	
		IIa	909,54	113,88	272,69	26,26	522,97	
		IVa	965,18	113,88	315,59	26,26	535,71	
		IVб	987,17	130,99	320,47	30,20	535,71	
		V	914,10	113,88	277,25	26,26	522,97	
		VIa	999,56	113,88	327,71	26,26	557,97	
		VIб	960,89	113,88	312,49	26,26	534,52	
		VIв	937,31	113,88	314,07	26,26	509,36	
		VIг	921,09	113,88	272,69	26,26	534,52	
		VIд	937,31	113,88	314,07	26,26	509,36	
		VIе	921,09	113,88	272,69	26,26	534,52	
		VIIa	953,95	113,88	311,96	26,26	528,11	
		VIIб	954,48	113,88	312,49	26,26	528,11	
<b>Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью 3 м3, группа грунтов</b>								
03-04-002-17	6	<b>III</b>	<b>33,29</b>	<b>4,33</b>	<b>7,23</b>	<b>0,60</b>	<b>21,73</b>	<b>0,45</b>
		Ia	39,68	6,06	8,94	0,84	24,68	
		Iб	36,28	4,98	7,54	0,69	23,76	
		Iв	36,71	5,19	8,61	0,72	22,91	
		Iг	37,20	5,19	9,10	0,72	22,91	
		Iд	35,96	4,33	8,57	0,60	23,06	
		IIa	33,78	4,33	7,23	0,60	22,22	
		IIб	36,32	4,33	8,11	0,60	23,88	
		IIa	32,29	4,33	7,23	0,60	20,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	34,00	4,33	8,26	0,60	21,41	
		IVб	34,79	4,98	8,40	0,69	21,41	
		V	32,39	4,33	7,33	0,60	20,73	
		VIa	35,51	4,33	8,47	0,60	22,71	
		VIб	33,97	4,33	8,12	0,60	21,52	
		VIв	32,02	4,33	8,23	0,60	19,46	
		VIг	33,08	4,33	7,23	0,60	21,52	
		VIд	32,02	4,33	8,23	0,60	19,46	
		VIе	33,08	4,33	7,23	0,60	21,52	
		VIIa	34,07	4,33	8,11	0,60	21,63	
		VIIб	34,08	4,33	8,12	0,60	21,63	
03-04-002-18	7	<b>III</b>	<b>42,20</b>	<b>5,48</b>	<b>9,18</b>	<b>0,80</b>	<b>27,54</b>	<b>0,57</b>
		Ia	50,42	7,68	11,41	1,13	31,33	
		Iб	46,05	6,30	9,58	0,93	30,17	
		Iв	46,65	6,58	10,98	0,97	29,09	
		Iг	47,31	6,58	11,64	0,97	29,09	
		Iд	45,65	5,48	10,96	0,80	29,21	
		IIa	42,81	5,48	9,18	0,80	28,15	
		IIб	46,16	5,48	10,37	0,80	30,31	
		IIIa	40,99	5,48	9,18	0,80	26,33	
		IVa	43,18	5,48	10,55	0,80	27,15	
		IVб	44,17	6,30	10,72	0,93	27,15	
		V	41,13	5,48	9,32	0,80	26,33	
		VIa	45,05	5,48	10,84	0,80	28,73	
		VIб	43,15	5,48	10,38	0,80	27,29	
		VIв	40,69	5,48	10,50	0,80	24,71	
		VIг	41,95	5,48	9,18	0,80	27,29	
		VIд	40,69	5,48	10,50	0,80	24,71	
		VIе	41,95	5,48	9,18	0,80	27,29	
		VIIa	43,28	5,48	10,37	0,80	27,43	
VIIб	43,29	5,48	10,38	0,80	27,43			
03-04-002-19	8	<b>III</b>	<b>57,10</b>	<b>7,02</b>	<b>14,06</b>	<b>1,31</b>	<b>36,02</b>	<b>0,73</b>
		Ia	68,53	9,83	17,58	1,83	41,12	
		Iб	62,39	8,07	14,68	1,50	39,64	
		Iв	63,51	8,42	16,91	1,57	38,18	
		Iг	64,59	8,42	17,99	1,57	38,18	
		Iд	62,17	7,02	16,92	1,31	38,23	
		IIa	57,95	7,02	14,06	1,31	36,87	
		IIб	62,85	7,02	16,01	1,31	39,82	
		IIIa	55,74	7,02	14,06	1,31	34,66	
		IVa	58,83	7,02	16,25	1,31	35,56	
		IVб	60,13	8,07	16,50	1,50	35,56	
		V	55,97	7,02	14,29	1,31	34,66	
		VIa	61,29	7,02	16,78	1,31	37,49	
		VIб	58,80	7,02	16,04	1,31	35,74	
		VIв	55,75	7,02	16,18	1,31	32,55	
		VIг	56,82	7,02	14,06	1,31	35,74	
		VIд	55,75	7,02	16,18	1,31	32,55	
		VIе	56,82	7,02	14,06	1,31	35,74	
		VIIa	58,97	7,02	16,01	1,31	35,94	
VIIб	59,00	7,02	16,04	1,31	35,94			
03-04-002-20	9	<b>III</b>	<b>94,15</b>	<b>11,45</b>	<b>24,80</b>	<b>2,41</b>	<b>57,90</b>	<b>1,19</b>
		Ia	113,36	16,03	31,14	3,38	66,19	
		Iб	102,95	13,16	25,90	2,78	63,89	
		Iв	105,11	13,73	29,95	2,90	61,43	
		Iг	107,12	13,73	31,96	2,90	61,43	
		Iд	102,89	11,45	30,05	2,41	61,39	
		IIa	95,48	11,45	24,80	2,41	59,23	
		IIб	104,03	11,45	28,44	2,41	64,14	
		IIIa	92,18	11,45	24,80	2,41	55,93	



ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	97,51	11,45	28,81	2,41	57,25	
		IVб	99,64	13,16	29,23	2,78	57,25	
		V	92,59	11,45	25,21	2,41	55,93	
		VIa	101,46	11,45	29,85	2,41	60,16	
		VIб	97,42	11,45	28,48	2,41	57,49	
		VIв	92,88	11,45	28,68	2,41	52,75	
		VIг	93,74	11,45	24,80	2,41	57,49	
		VIд	92,88	11,45	28,68	2,41	52,75	
		VIе	93,74	11,45	24,80	2,41	57,49	
		VIIa	97,68	11,45	28,44	2,41	57,79	
		VIIб	97,72	11,45	28,48	2,41	57,79	
03-04-002-21	10	<b>III</b>	<b>122,38</b>	<b>15,01</b>	<b>36,51</b>	<b>3,62</b>	<b>70,86</b>	<b>1,56</b>
		Ia	148,21	21,01	45,95	5,07	81,25	
		Iб	133,89	17,25	38,13	4,17	78,51	
		Iв	137,58	18,00	44,19	4,35	75,39	
		Iг	140,60	18,00	47,21	4,35	75,39	
		Iд	134,42	15,01	44,37	3,62	75,04	
		IIa	123,97	15,01	36,51	3,62	72,45	
		IIб	135,73	15,01	41,99	3,62	78,73	
		IIa	120,31	15,01	36,51	3,62	68,79	
		IVa	127,68	15,01	42,52	3,62	70,15	
		IVб	130,51	17,25	43,11	4,17	70,15	
		V	120,93	15,01	37,13	3,62	68,79	
		VIa	132,56	15,01	44,11	3,62	73,44	
		VIб	127,48	15,01	42,06	3,62	70,41	
		VIв	122,30	15,01	42,31	3,62	64,98	
		VIг	121,93	15,01	36,51	3,62	70,41	
		VIд	122,30	15,01	42,31	3,62	64,98	
		VIе	121,93	15,01	36,51	3,62	70,41	
		VIIa	127,83	15,01	41,99	3,62	70,83	
		VIIб	127,90	15,01	42,06	3,62	70,83	
03-04-002-22	11	<b>III</b>	<b>191,83</b>	<b>21,65</b>	<b>59,94</b>	<b>6,04</b>	<b>110,24</b>	<b>2,25</b>
		Ia	231,44	30,31	75,55	8,45	125,58	
		Iб	209,48	24,89	62,61	6,94	121,98	
		Iв	215,25	25,97	72,65	7,24	116,63	
		Iг	220,29	25,97	77,69	7,24	116,63	
		Iд	211,98	21,65	73,00	6,04	117,33	
		IIa	194,69	21,65	59,94	6,04	113,10	
		IIб	213,96	21,65	69,09	6,04	123,22	
		IIa	189,86	21,65	59,94	6,04	108,27	
		IVa	201,37	21,65	69,92	6,04	109,80	
		IVб	205,56	24,89	70,87	6,94	109,80	
		V	190,89	21,65	60,97	6,04	108,27	
		VIa	208,14	21,65	72,63	6,04	113,86	
		VIб	200,71	21,65	69,21	6,04	109,85	
		VIв	195,31	21,65	69,58	6,04	104,08	
		VIг	191,44	21,65	59,94	6,04	109,85	
		VIд	195,31	21,65	69,58	6,04	104,08	
		VIе	191,44	21,65	59,94	6,04	109,85	
		VIIa	200,34	21,65	69,09	6,04	109,60	
		VIIб	200,46	21,65	69,21	6,04	109,60	
<b>Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м<sup>3</sup>, группа грунтов</b>								
03-04-002-23	6	<b>III</b>	<b>23,21</b>	<b>3,08</b>	<b>5,28</b>	<b>0,40</b>	<b>14,85</b>	<b>0,32</b>
		Ia	27,65	4,31	6,48	0,56	16,86	
		Iб	25,27	3,54	5,50	0,46	16,23	
		Iв	25,57	3,69	6,23	0,48	15,65	
		Iг	25,90	3,69	6,56	0,48	15,65	
		Iд	25,01	3,08	6,18	0,40	15,75	
		IIa	23,53	3,08	5,28	0,40	15,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	25,24	3,08	5,85	0,40	16,31	
		IIIa	22,52	3,08	5,28	0,40	14,16	
		IVa	23,69	3,08	5,98	0,40	14,63	
		IVб	24,26	3,54	6,09	0,46	14,63	
		V	22,59	3,08	5,35	0,40	14,16	
		VIa	24,68	3,08	6,09	0,40	15,51	
		VIб	23,64	3,08	5,86	0,40	14,70	
		VIв	22,33	3,08	5,96	0,40	13,29	
		VIг	23,06	3,08	5,28	0,40	14,70	
		VIд	22,33	3,08	5,96	0,40	13,29	
		VIе	23,06	3,08	5,28	0,40	14,70	
		VIIa	23,71	3,08	5,85	0,40	14,78	
		VIIб	23,72	3,08	5,86	0,40	14,78	
03-04-002-24	7	<b>III</b>	<b>29,15</b>	<b>3,56</b>	<b>7,23</b>	<b>0,60</b>	<b>18,36</b>	<b>0,37</b>
		Ia	34,84	4,98	8,94	0,84	20,92	
		Iб	31,77	4,09	7,54	0,69	20,14	
		Iв	32,30	4,27	8,61	0,72	19,42	
		Iг	32,79	4,27	9,10	0,72	19,42	
		Iд	31,59	3,56	8,57	0,60	19,46	
		IIa	29,56	3,56	7,23	0,60	18,77	
		IIб	31,89	3,56	8,11	0,60	20,22	
		IIIa	28,35	3,56	7,23	0,60	17,56	
		IVa	29,91	3,56	8,26	0,60	18,09	
		IVб	30,58	4,09	8,40	0,69	18,09	
		V	28,45	3,56	7,33	0,60	17,56	
		VIa	31,18	3,56	8,47	0,60	19,15	
		VIб	29,88	3,56	8,12	0,60	18,20	
		VIв	28,25	3,56	8,23	0,60	16,46	
		VIг	28,99	3,56	7,23	0,60	18,20	
		VIд	28,25	3,56	8,23	0,60	16,46	
		VIе	28,99	3,56	7,23	0,60	18,20	
VIIa	29,98	3,56	8,11	0,60	18,31			
VIIб	29,99	3,56	8,12	0,60	18,31			
03-04-002-25	8	<b>III</b>	<b>39,52</b>	<b>4,91</b>	<b>10,16</b>	<b>0,91</b>	<b>24,45</b>	<b>0,51</b>
		Ia	47,43	6,87	12,64	1,27	27,92	
		Iб	43,15	5,64	10,60	1,04	26,91	
		Iв	43,95	5,89	12,16	1,09	25,90	
		Iг	44,70	5,89	12,91	1,09	25,90	
		Iд	42,93	4,91	12,15	0,91	25,87	
		IIa	40,03	4,91	10,16	0,91	24,96	
		IIб	43,40	4,91	11,50	0,91	26,99	
		IIIa	38,55	4,91	10,16	0,91	23,48	
		IVa	40,72	4,91	11,69	0,91	24,12	
		IVб	41,63	5,64	11,87	1,04	24,12	
		V	38,70	4,91	10,31	0,91	23,48	
		VIa	42,40	4,91	12,03	0,91	25,46	
		VIб	40,67	4,91	11,52	0,91	24,24	
		VIв	38,63	4,91	11,64	0,91	22,08	
		VIг	39,31	4,91	10,16	0,91	24,24	
		VIд	38,63	4,91	11,64	0,91	22,08	
		VIе	39,31	4,91	10,16	0,91	24,24	
VIIa	40,82	4,91	11,50	0,91	24,41			
VIIб	40,84	4,91	11,52	0,91	24,41			
03-04-002-26	9	<b>III</b>	<b>63,87</b>	<b>7,89</b>	<b>16,99</b>	<b>1,61</b>	<b>38,99</b>	<b>0,82</b>
		Ia	76,91	11,05	21,28	2,25	44,58	
		Iб	69,83	9,07	17,74	1,85	43,02	
		Iв	71,30	9,46	20,47	1,93	41,37	
		Iг	72,63	9,46	21,80	1,93	41,37	
		Iд	69,68	7,89	20,50	1,61	41,29	
		IIa	64,73	7,89	16,99	1,61	39,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	70,44	7,89	19,40	1,61	43,15	
		IIIa	62,50	7,89	16,99	1,61	37,62	
		IVa	66,11	7,89	19,68	1,61	38,54	
		IVб	67,58	9,07	19,97	1,85	38,54	
		V	62,78	7,89	17,27	1,61	37,62	
		VIa	68,75	7,89	20,35	1,61	40,51	
		VIб	66,02	7,89	19,43	1,61	38,70	
		VIв	62,94	7,89	19,59	1,61	35,46	
		VIг	63,58	7,89	16,99	1,61	38,70	
		VIд	62,94	7,89	19,59	1,61	35,46	
		VIе	63,58	7,89	16,99	1,61	38,70	
		VIIa	66,22	7,89	19,40	1,61	38,93	
VIIб	66,25	7,89	19,43	1,61	38,93			
03-04-002-27	10	<b>III</b>	<b>87,11</b>	<b>10,58</b>	<b>26,75</b>	<b>2,62</b>	<b>49,78</b>	<b>1,10</b>
		Ia	105,49	14,82	33,61	3,66	57,06	
		Iб	95,24	12,17	27,94	3,01	55,13	
		Iв	98,00	12,69	32,33	3,14	52,98	
		Iг	100,17	12,69	34,50	3,14	52,98	
		Iд	95,68	10,58	32,43	2,62	52,67	
		IIa	88,19	10,58	26,75	2,62	50,86	
		IIб	96,50	10,58	30,69	2,62	55,23	
		IIIa	85,61	10,58	26,75	2,62	48,28	
		IVa	90,96	10,58	31,10	2,62	49,28	
		IVб	92,99	12,17	31,54	3,01	49,28	
		V	86,06	10,58	27,20	2,62	48,28	
		VIa	94,33	10,58	32,23	2,62	51,52	
		VIб	90,81	10,58	30,75	2,62	49,48	
		VIв	87,10	10,58	30,95	2,62	45,57	
		VIг	86,81	10,58	26,75	2,62	49,48	
		VIд	87,10	10,58	30,95	2,62	45,57	
VIе	86,81	10,58	26,75	2,62	49,48			
VIIa	90,98	10,58	30,69	2,62	49,71			
VIIб	91,04	10,58	30,75	2,62	49,71			
03-04-002-28	11	<b>III</b>	<b>136,57</b>	<b>15,39</b>	<b>43,35</b>	<b>4,33</b>	<b>77,83</b>	<b>1,60</b>
		Ia	164,98	21,55	54,58	6,05	88,85	
		Iб	149,25	17,70	45,27	4,98	86,28	
		Iв	153,46	18,46	52,49	5,19	82,51	
		Iг	157,07	18,46	56,10	5,19	82,51	
		Iд	150,80	15,39	52,72	4,33	82,69	
		IIa	138,49	15,39	43,35	4,33	79,75	
		IIб	152,27	15,39	49,89	4,33	86,99	
		IIIa	135,17	15,39	43,35	4,33	76,43	
		IVa	143,39	15,39	50,51	4,33	77,49	
		IVб	146,40	17,70	51,21	4,98	77,49	
		V	135,90	15,39	44,08	4,33	76,43	
		VIa	148,16	15,39	52,43	4,33	80,34	
		VIб	142,92	15,39	49,98	4,33	77,55	
		VIв	139,00	15,39	50,26	4,33	73,35	
		VIг	136,29	15,39	43,35	4,33	77,55	
		VIд	139,00	15,39	50,26	4,33	73,35	
VIе	136,29	15,39	43,35	4,33	77,55			
VIIa	142,77	15,39	49,89	4,33	77,49			
VIIб	142,86	15,39	49,98	4,33	77,49			

**Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью до 1,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов

03-04-003-01	4	<b>III</b>	<b>370,42</b>	<b>65,42</b>	<b>37,39</b>	<b>3,62</b>	<b>267,61</b>	<b>6,80</b>
		Ia	436,61	91,60	46,94	5,07	298,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	401,82	75,21	39,06	4,17	287,55	
		Iв	400,59	78,47	45,11	4,35	277,01	
		Iг	403,64	78,47	48,16	4,35	277,01	
		Iд	396,02	65,42	45,23	3,62	285,37	
		IIa	376,63	65,42	37,39	3,62	273,82	
		IIб	399,90	65,42	42,82	3,62	291,66	
		IIIa	356,02	65,42	37,39	3,62	253,21	
		IVa	373,06	65,42	43,36	3,62	264,28	
		IVб	383,49	75,21	44,00	4,17	264,28	
		V	356,64	65,42	38,01	3,62	253,21	
		VIa	391,23	65,42	44,97	3,62	280,84	
		VIб	372,93	65,42	42,90	3,62	264,61	
		VIв	350,50	65,42	43,15	3,62	241,93	
		VIг	367,42	65,42	37,39	3,62	264,61	
		VIд	350,50	65,42	43,15	3,62	241,93	
		VIe	367,42	65,42	37,39	3,62	264,61	
		VIIa	371,27	65,42	42,82	3,62	263,03	
		VIIб	371,35	65,42	42,90	3,62	263,03	
03-04-003-02	5	<b>III</b>	<b>531,52</b>	<b>93,41</b>	<b>60,81</b>	<b>6,04</b>	<b>377,30</b>	<b>9,71</b>
		Ia	628,22	130,79	76,54	8,45	420,89	
		Iб	576,95	107,39	63,54	6,94	406,02	
		Iв	576,74	112,05	73,57	7,24	391,12	
		Iг	581,81	112,05	78,64	7,24	391,12	
		Iд	569,37	93,41	73,86	6,04	402,10	
		IIa	540,19	93,41	60,81	6,04	385,97	
		IIб	574,79	93,41	69,92	6,04	411,46	
		IIIa	511,50	93,41	60,81	6,04	357,28	
		IVa	536,76	93,41	70,76	6,04	372,59	
		IVб	551,75	107,39	71,77	6,94	372,59	
		V	512,53	93,41	61,84	6,04	357,28	
		VIa	562,63	93,41	73,49	6,04	395,73	
		VIб	536,57	93,41	70,04	6,04	373,12	
		VIв	504,87	93,41	70,42	6,04	341,04	
		VIг	527,34	93,41	60,81	6,04	373,12	
		VIд	504,87	93,41	70,42	6,04	341,04	
		VIe	527,34	93,41	60,81	6,04	373,12	
		VIIa	534,50	93,41	69,92	6,04	371,17	
		VIIб	534,62	93,41	70,04	6,04	371,17	
03-04-003-03	6	<b>III</b>	<b>731,53</b>	<b>126,79</b>	<b>98,88</b>	<b>9,96</b>	<b>505,86</b>	<b>13,18</b>
		Ia	867,46	177,53	124,64	13,94	565,29	
		Iб	794,44	145,77	103,31	11,45	545,36	
		Iв	797,19	152,10	119,82	11,95	525,27	
		Iг	805,55	152,10	128,18	11,95	525,27	
		Iд	785,91	126,79	120,40	9,96	538,72	
		IIa	742,98	126,79	98,88	9,96	517,31	
		IIб	792,89	126,79	113,96	9,96	552,14	
		IIIa	705,32	126,79	98,88	9,96	479,65	
		IVa	741,70	126,79	115,29	9,96	499,62	
		IVб	762,28	145,77	116,89	11,45	499,62	
		V	707,02	126,79	100,58	9,96	479,65	
		VIa	776,71	126,79	119,83	9,96	530,09	
		VIб	741,33	126,79	114,16	9,96	500,38	
		VIв	699,08	126,79	114,73	9,96	457,56	
		VIг	726,05	126,79	98,88	9,96	500,38	
		VIд	699,08	126,79	114,73	9,96	457,56	
		VIe	726,05	126,79	98,88	9,96	500,38	
		VIIa	738,83	126,79	113,96	9,96	498,08	
		VIIб	739,03	126,79	114,16	9,96	498,08	
03-04-003-04	7	<b>III</b>	<b>961,60</b>	<b>163,73</b>	<b>152,57</b>	<b>15,49</b>	<b>645,30</b>	<b>17,02</b>
		Ia	1143,94	229,26	192,48	21,68	722,20	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	1044,67	188,24	159,39	17,82	697,04	
		Ів	1052,49	196,41	185,05	18,59	671,03	
		Іг	1065,49	196,41	198,05	18,59	671,03	
		Ід	1036,76	163,73	186,03	15,49	687,00	
		Іа	976,21	163,73	152,57	15,49	659,91	
		Іб	1045,18	163,73	176,07	15,49	705,38	
		Іа	929,56	163,73	152,57	15,49	613,26	
		ІVa	979,49	163,73	178,09	15,49	637,67	
		ІVб	1006,43	188,24	180,52	17,82	637,67	
		V	932,19	163,73	155,20	15,49	613,26	
		VІa	1024,45	163,73	185,19	15,49	675,53	
		VІб	978,70	163,73	176,38	15,49	638,59	
		VІв	926,19	163,73	177,21	15,49	585,25	
		VІг	954,89	163,73	152,57	15,49	638,59	
		VІд	926,19	163,73	177,21	15,49	585,25	
		VІe	954,89	163,73	152,57	15,49	638,59	
		VІа	975,66	163,73	176,07	15,49	635,86	
		VІб	975,97	163,73	176,38	15,49	635,86	
03-04-003-05	8	<b>ІІІ</b>	<b>1215,08</b>	<b>197,40</b>	<b>229,21</b>	<b>23,14</b>	<b>788,47</b>	<b>20,52</b>
		Ia	1448,59	276,40	289,00	32,38	883,19	
		Іб	1319,99	226,95	239,45	26,61	853,59	
		Ів	1335,29	236,80	277,86	27,76	820,63	
		Іг	1354,67	236,80	297,24	27,76	820,63	
		Ід	1316,38	197,40	279,22	23,14	839,76	
		Іа	1233,38	197,40	229,21	23,14	806,77	
		Іб	1326,06	197,40	264,27	23,14	864,39	
		Іа	1179,48	197,40	229,21	23,14	752,87	
		ІVa	1245,16	197,40	267,38	23,14	780,38	
		ІVб	1278,38	226,95	271,05	26,61	780,38	
		V	1183,42	197,40	233,15	23,14	752,87	
		VІa	1299,29	197,40	277,89	23,14	824,00	
		VІб	1243,15	197,40	264,74	23,14	781,01	
		VІв	1184,37	197,40	266,07	23,14	720,90	
		VІг	1207,62	197,40	229,21	23,14	781,01	
		VІд	1184,37	197,40	266,07	23,14	720,90	
		VІe	1207,62	197,40	229,21	23,14	781,01	
		VІа	1238,76	197,40	264,27	23,14	777,09	
		VІб	1239,23	197,40	264,74	23,14	777,09	
03-04-003-06	9	<b>ІІІ</b>	<b>1590,38</b>	<b>251,18</b>	<b>359,43</b>	<b>36,22</b>	<b>979,77</b>	<b>26,11</b>
		Ia	1903,26	351,70	453,11	50,69	1098,45	
		Іб	1726,92	288,78	375,50	41,65	1062,64	
		Ів	1757,58	301,31	435,62	43,45	1020,65	
		Іг	1787,93	301,31	465,97	43,45	1020,65	
		Ід	1732,48	251,18	437,72	36,22	1043,58	
		Іа	1613,37	251,18	359,43	36,22	1002,76	
		Іб	1741,79	251,18	414,29	36,22	1076,32	
		Іа	1549,35	251,18	359,43	36,22	938,74	
		ІVa	1641,15	251,18	419,18	36,22	970,79	
		ІVб	1684,53	288,78	424,96	41,65	970,79	
		V	1555,52	251,18	365,60	36,22	938,74	
		VІa	1709,27	251,18	435,61	36,22	1022,48	
		VІб	1637,38	251,18	415,02	36,22	971,18	
		VІв	1569,12	251,18	417,12	36,22	900,82	
		VІг	1581,79	251,18	359,43	36,22	971,18	
		VІд	1569,12	251,18	417,12	36,22	900,82	
		VІe	1581,79	251,18	359,43	36,22	971,18	
		VІа	1631,33	251,18	414,29	36,22	965,86	
		VІб	1632,06	251,18	415,02	36,22	965,86	
03-04-003-07	10	<b>ІІІ</b>	<b>2095,57</b>	<b>310,15</b>	<b>540,16</b>	<b>54,63</b>	<b>1245,26</b>	<b>32,24</b>
		Ia	2510,64	434,27	681,21	76,45	1395,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	2272,91	356,57	564,31	62,83	1352,03	
		Ів	2325,14	372,05	654,91	65,54	1298,18	
		Іг	2370,94	372,05	700,71	65,54	1298,18	
		Ід	2289,04	310,15	658,19	54,63	1320,70	
		Іа	2120,28	310,15	540,16	54,63	1269,97	
		Іб	2297,93	310,15	622,97	54,63	1364,81	
		ІІа	2045,36	310,15	540,16	54,63	1195,05	
		ІVа	2176,42	310,15	630,23	54,63	1236,04	
		ІVб	2231,48	356,57	638,87	62,83	1236,04	
		V	2054,66	310,15	549,46	54,63	1195,05	
		VІа	2256,92	310,15	655,12	54,63	1291,65	
		VІб	2169,88	310,15	624,06	54,63	1235,67	
		VІв	2088,71	310,15	627,13	54,63	1151,43	
		VІг	2085,98	310,15	540,16	54,63	1235,67	
		VІд	2088,71	310,15	627,13	54,63	1151,43	
		VІе	2085,98	310,15	540,16	54,63	1235,67	
		VІІа	2156,58	310,15	622,97	54,63	1223,46	
		VІІб	2157,67	310,15	624,06	54,63	1223,46	
03-04-003-08	11	<b>ІІІ</b>	<b>2845,88</b>	<b>381,43</b>	<b>820,70</b>	<b>83,40</b>	<b>1643,75</b>	<b>39,65</b>
		Іа	3406,91	534,09	1035,51	116,72	1837,31	
		Іб	3084,62	438,53	857,37	95,92	1788,72	
		Ів	3163,47	457,56	995,60	100,06	1710,31	
		Іг	3233,36	457,56	1065,49	100,06	1710,31	
		Ід	3130,75	381,43	1000,86	83,40	1748,46	
		Іа	2882,39	381,43	820,70	83,40	1680,26	
		Іб	3142,82	381,43	947,25	83,40	1814,14	
		ІІа	2799,09	381,43	820,70	83,40	1596,96	
		ІVа	2979,70	381,43	958,19	83,40	1640,08	
		ІVб	3049,82	438,53	971,21	95,92	1640,08	
		V	2813,28	381,43	834,89	83,40	1596,96	
		VІа	3075,84	381,43	996,31	83,40	1698,10	
		VІб	2965,79	381,43	948,92	83,40	1635,44	
		VІв	2894,38	381,43	953,46	83,40	1559,49	
		VІг	2837,57	381,43	820,70	83,40	1635,44	
		VІд	2894,38	381,43	953,46	83,40	1559,49	
		VІе	2837,57	381,43	820,70	83,40	1635,44	
		VІІа	2939,65	381,43	947,25	83,40	1610,97	
VІІб	2941,32	381,43	948,92	83,40	1610,97			
<b>Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 2 м3, группа грунтов</b>								
03-04-003-09	4	<b>ІІІ</b>	<b>78,92</b>	<b>12,70</b>	<b>11,03</b>	<b>0,91</b>	<b>55,19</b>	<b>1,32</b>
		Іа	93,46	17,78	13,64	1,27	62,04	
		Іб	85,97	14,60	11,53	1,04	59,84	
		Ів	86,06	15,23	13,08	1,09	57,75	
		Іг	86,84	15,23	13,86	1,09	57,75	
		Ід	83,82	12,70	13,01	0,91	58,11	
		Іа	79,70	12,70	11,03	0,91	55,97	
		Іб	84,90	12,70	12,33	0,91	59,87	
		ІІа	75,93	12,70	11,03	0,91	52,20	
		ІVа	79,71	12,70	12,53	0,91	54,48	
		ІVб	81,85	14,60	12,77	1,04	54,48	
		V	76,09	12,70	11,19	0,91	52,20	
		VІа	82,87	12,70	12,89	0,91	57,28	
		VІб	79,68	12,70	12,35	0,91	54,63	
		VІв	74,69	12,70	12,48	0,91	49,51	
		VІг	78,36	12,70	11,03	0,91	54,63	
		VІд	74,69	12,70	12,48	0,91	49,51	
		VІе	78,36	12,70	11,03	0,91	54,63	
		VІІа	79,33	12,70	12,33	0,91	54,30	
VІІб	79,35	12,70	12,35	0,91	54,30			

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-003-10	5	<b>III</b>	<b>130,04</b>	<b>20,88</b>	<b>20,79</b>	<b>1,91</b>	<b>88,37</b>	<b>2,17</b>
		Ia	154,99	29,23	25,97	2,68	99,79	
		Iб	141,90	24,00	21,73	2,20	96,17	
		Iв	142,83	25,04	24,94	2,29	92,85	
		Iг	144,45	25,04	26,56	2,29	92,85	
		Iд	138,74	20,88	24,94	1,91	92,92	
		IIa	131,24	20,88	20,79	1,91	89,57	
		IIб	140,50	20,88	23,63	1,91	95,99	
		IIIa	125,32	20,88	20,79	1,91	83,65	
		IVa	131,98	20,88	23,95	1,91	87,15	
		IVб	135,48	24,00	24,33	2,20	87,15	
		V	125,65	20,88	21,12	1,91	83,65	
		VIa	137,33	20,88	24,77	1,91	91,68	
		VIб	132,00	20,88	23,66	1,91	87,46	
		VIв	123,68	20,88	23,84	1,91	78,96	
		VIг	129,13	20,88	20,79	1,91	87,46	
		VIд	123,68	20,88	23,84	1,91	78,96	
		VIe	129,13	20,88	20,79	1,91	87,46	
		VIIa	131,73	20,88	23,63	1,91	87,22	
		VIIб	131,76	20,88	23,66	1,91	87,22	
03-04-003-11	6	<b>III</b>	<b>188,24</b>	<b>29,44</b>	<b>32,51</b>	<b>3,12</b>	<b>126,29</b>	<b>3,06</b>
		Ia	225,24	41,22	40,77	4,36	143,25	
		Iб	205,84	33,84	33,97	3,59	138,03	
		Iв	207,75	35,31	39,18	3,74	133,26	
		Iг	210,37	35,31	41,80	3,74	133,26	
		Iд	201,23	29,44	39,26	3,12	132,53	
		IIa	189,84	29,44	32,51	3,12	127,89	
		IIб	204,02	29,44	37,18	3,12	137,40	
		IIIa	181,77	29,44	32,51	3,12	119,82	
		IVa	191,62	29,44	37,65	3,12	124,53	
		IVб	196,59	33,84	38,22	3,59	124,53	
		V	182,30	29,44	33,04	3,12	119,82	
		VIa	199,26	29,44	39,03	3,12	130,79	
		VIб	191,72	29,44	37,24	3,12	125,04	
		VIв	179,69	29,44	37,47	3,12	112,78	
		VIг	186,99	29,44	32,51	3,12	125,04	
		VIд	179,69	29,44	37,47	3,12	112,78	
		VIe	186,99	29,44	32,51	3,12	125,04	
		VIIa	191,58	29,44	37,18	3,12	124,96	
		VIIб	191,64	29,44	37,24	3,12	124,96	
03-04-003-12	7	<b>III</b>	<b>256,79</b>	<b>37,61</b>	<b>49,10</b>	<b>4,83</b>	<b>170,08</b>	<b>3,91</b>
		Ia	307,06	52,67	61,74	6,76	192,65	
		Iб	280,45	43,24	51,30	5,55	185,91	
		Iв	284,37	45,12	59,34	5,79	179,91	
		Iг	288,43	45,12	63,40	5,79	179,91	
		Iд	272,97	37,61	59,55	4,83	175,81	
		IIa	256,80	37,61	49,10	4,83	170,09	
		IIб	276,55	37,61	56,37	4,83	182,57	
		IIIa	247,10	37,61	49,10	4,83	160,39	
		IVa	262,58	37,61	57,06	4,83	167,91	
		IVб	269,03	43,24	57,88	5,55	167,91	
		V	247,93	37,61	49,93	4,83	160,39	
		VIa	270,40	37,61	59,23	4,83	173,56	
		VIб	262,65	37,61	56,47	4,83	168,57	
		VIв	245,63	37,61	56,79	4,83	151,23	
		VIг	255,28	37,61	49,10	4,83	168,57	
		VIд	245,63	37,61	56,79	4,83	151,23	
		VIe	255,28	37,61	49,10	4,83	168,57	
		VIIa	260,77	37,61	56,37	4,83	166,79	
		VIIб	260,87	37,61	56,47	4,83	166,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-003-13	8	<b>III</b>	<b>364,73</b>	<b>48,68</b>	<b>79,61</b>	<b>7,85</b>	<b>236,44</b>	<b>5,06</b>
		Ia	436,69	68,16	100,13	10,98	268,40	
		Iб	398,47	55,96	83,17	9,02	259,34	
		Iв	405,21	58,39	96,25	9,41	250,57	
		Iг	411,79	58,39	102,83	9,41	250,57	
		Id	389,93	48,68	96,60	7,85	244,65	
		IIa	365,04	48,68	79,61	7,85	236,75	
		IIб	395,08	48,68	91,44	7,85	254,96	
		IIIa	352,63	48,68	79,61	7,85	224,34	
		IVa	375,04	48,68	92,57	7,85	233,79	
		IVб	383,65	55,96	93,90	9,02	233,79	
		V	353,97	48,68	80,95	7,85	224,34	
		VIa	385,71	48,68	96,07	7,85	240,96	
		VIб	374,85	48,68	91,60	7,85	234,57	
		VIв	352,95	48,68	92,13	7,85	212,14	
		VIг	362,86	48,68	79,61	7,85	234,57	
		VIд	352,95	48,68	92,13	7,85	212,14	
		VIe	362,86	48,68	79,61	7,85	234,57	
		VIIa	372,33	48,68	91,44	7,85	232,21	
VIIб	372,49	48,68	91,60	7,85	232,21			
03-04-003-14	9	<b>III</b>	<b>467,94</b>	<b>59,55</b>	<b>117,93</b>	<b>11,67</b>	<b>290,46</b>	<b>6,19</b>
		Ia	561,80	83,38	148,39	16,33	330,03	
		Iб	510,90	68,46	123,20	13,42	319,24	
		Iв	522,37	71,43	142,65	14,00	308,29	
		Iг	532,15	71,43	152,43	14,00	308,29	
		Id	502,52	59,55	143,20	11,67	299,77	
		IIa	467,77	59,55	117,93	11,67	290,29	
		IIб	508,25	59,55	135,55	11,67	313,15	
		IIIa	453,71	59,55	117,93	11,67	276,23	
		IVa	484,31	59,55	137,22	11,67	287,54	
		IVб	495,17	68,46	139,17	13,42	287,54	
		V	455,70	59,55	119,92	11,67	276,23	
		VIa	496,83	59,55	142,42	11,67	294,86	
		VIб	483,73	59,55	135,78	11,67	288,40	
		VIв	457,86	59,55	136,56	11,67	261,75	
		VIг	465,88	59,55	117,93	11,67	288,40	
		VIд	457,86	59,55	136,56	11,67	261,75	
		VIe	465,88	59,55	117,93	11,67	288,40	
		VIIa	480,07	59,55	135,55	11,67	284,97	
VIIб	480,30	59,55	135,78	11,67	284,97			
03-04-003-15	10	<b>III</b>	<b>577,43</b>	<b>66,28</b>	<b>163,09</b>	<b>16,20</b>	<b>348,06</b>	<b>6,89</b>
		Ia	693,64	92,81	205,28	22,67	395,55	
		Iб	629,77	76,20	170,37	18,63	383,20	
		Iв	646,68	79,51	197,36	19,43	369,81	
		Iг	660,23	79,51	210,91	19,43	369,81	
		Id	622,70	66,28	198,15	16,20	358,27	
		IIa	576,52	66,28	163,09	16,20	347,15	
		IIб	629,00	66,28	187,55	16,20	375,17	
		IIIa	561,35	66,28	163,09	16,20	331,98	
		IVa	601,27	66,28	189,86	16,20	345,13	
		IVб	613,87	76,20	192,54	18,63	345,13	
		V	564,11	66,28	165,85	16,20	331,98	
		VIa	615,10	66,28	197,09	16,20	351,73	
		VIб	600,11	66,28	187,88	16,20	345,95	
		VIв	570,93	66,28	188,94	16,20	315,71	
		VIг	575,32	66,28	163,09	16,20	345,95	
		VIд	570,93	66,28	188,94	16,20	315,71	
		VIe	575,32	66,28	163,09	16,20	345,95	
		VIIa	594,69	66,28	187,55	16,20	340,86	
VIIб	595,02	66,28	187,88	16,20	340,86			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-003-16	11	<b>III</b>	<b>884,04</b>	<b>89,66</b>	<b>276,21</b>	<b>27,77</b>	<b>518,17</b>	<b>9,32</b>
		Ia	1059,05	125,54	347,22	38,86	586,29	
		Iб	962,28	103,08	288,55	31,93	570,65	
		Iв	989,56	107,55	333,79	33,31	548,22	
		Iг	1012,80	107,55	357,03	33,31	548,22	
		Iд	961,40	89,66	335,34	27,77	536,40	
		IIa	884,85	89,66	276,21	27,77	518,98	
		IIб	969,97	89,66	317,32	27,77	562,99	
		IIIa	866,29	89,66	276,21	27,77	500,42	
		IVa	927,38	89,66	321,13	27,77	516,59	
		IVб	945,27	103,08	325,60	31,93	516,59	
		V	871,02	89,66	280,94	27,77	500,42	
		VIa	945,93	89,66	333,65	27,77	522,62	
		VIб	923,83	89,66	317,87	27,77	516,30	
		VIв	892,61	89,66	319,56	27,77	483,39	
		VIг	882,17	89,66	276,21	27,77	516,30	
		VIд	892,61	89,66	319,56	27,77	483,39	
		VIe	882,17	89,66	276,21	27,77	516,30	
		VIIa	912,95	89,66	317,32	27,77	505,97	
VIIб	913,50	89,66	317,87	27,77	505,97			
<b>Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 3 м3, группа грунтов</b>								
03-04-003-17	4	<b>III</b>	<b>63,46</b>	<b>10,10</b>	<b>9,18</b>	<b>0,80</b>	<b>44,18</b>	<b>1,05</b>
		Ia	75,15	14,14	11,41	1,13	49,60	
		Iб	69,05	11,61	9,58	0,93	47,86	
		Iв	69,32	12,12	10,98	0,97	46,22	
		Iг	69,98	12,12	11,64	0,97	46,22	
		Iд	67,44	10,10	10,96	0,80	46,38	
		IIa	63,96	10,10	9,18	0,80	44,68	
		IIб	68,24	10,10	10,37	0,80	47,77	
		IIIa	61,00	10,10	9,18	0,80	41,72	
		IVa	64,27	10,10	10,55	0,80	43,62	
		IVб	65,95	11,61	10,72	0,93	43,62	
		V	61,14	10,10	9,32	0,80	41,72	
		VIa	66,65	10,10	10,84	0,80	45,71	
		VIб	64,22	10,10	10,38	0,80	43,74	
		VIв	60,22	10,10	10,50	0,80	39,62	
		VIг	63,02	10,10	9,18	0,80	43,74	
		VIд	60,22	10,10	10,50	0,80	39,62	
		VIe	63,02	10,10	9,18	0,80	43,74	
		VIIa	63,83	10,10	10,37	0,80	43,36	
VIIб	63,84	10,10	10,38	0,80	43,36			
03-04-003-18	5	<b>III</b>	<b>72,81</b>	<b>11,26</b>	<b>11,14</b>	<b>1,01</b>	<b>50,41</b>	<b>1,17</b>
		Ia	86,39	15,76	13,88	1,41	56,75	
		Iб	79,31	12,94	11,62	1,16	54,75	
		Iв	79,78	13,50	13,35	1,21	52,93	
		Iг	80,61	13,50	14,18	1,21	52,93	
		Iд	77,19	11,26	13,34	1,01	52,59	
		IIa	73,15	11,26	11,14	1,01	50,75	
		IIб	78,19	11,26	12,63	1,01	54,30	
		IIIa	69,92	11,26	11,14	1,01	47,52	
		IVa	73,84	11,26	12,83	1,01	49,75	
		IVб	75,72	12,94	13,03	1,16	49,75	
		V	70,09	11,26	11,31	1,01	47,52	
		VIa	76,37	11,26	13,22	1,01	51,89	
		VIб	73,83	11,26	12,65	1,01	49,92	
		VIв	69,01	11,26	12,77	1,01	44,98	
		VIг	72,32	11,26	11,14	1,01	49,92	
		VIд	69,01	11,26	12,77	1,01	44,98	
		VIe	72,32	11,26	11,14	1,01	49,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	73,33	11,26	12,63	1,01	49,44	
		VIIб	73,35	11,26	12,65	1,01	49,44	
03-04-003-19	6	<b>III</b>	<b>91,61</b>	<b>13,85</b>	<b>16,02</b>	<b>1,51</b>	<b>61,74</b>	<b>1,44</b>
		Ia	109,18	19,40	20,04	2,11	69,74	
		Iб	99,92	15,93	16,72	1,74	67,27	
		Iв	101,00	16,62	19,28	1,81	65,10	
		Iг	102,25	16,62	20,53	1,81	65,10	
		Iд	97,18	13,85	19,31	1,51	64,02	
		IIa	91,75	13,85	16,02	1,51	61,88	
		IIб	98,40	13,85	18,27	1,51	66,28	
		IIIa	87,98	13,85	16,02	1,51	58,11	
		IVa	93,29	13,85	18,54	1,51	60,90	
		IVб	95,64	15,93	18,81	1,74	60,90	
		V	88,23	13,85	16,27	1,51	58,11	
		VIa	96,25	13,85	19,16	1,51	63,24	
		VIб	93,30	13,85	18,30	1,51	61,15	
		VIв	87,10	13,85	18,45	1,51	54,80	
		VIг	91,02	13,85	16,02	1,51	61,15	
		VIд	87,10	13,85	18,45	1,51	54,80	
		VIe	91,02	13,85	16,02	1,51	61,15	
		VIIa	92,66	13,85	18,27	1,51	60,54	
		VIIб	92,69	13,85	18,30	1,51	60,54	
03-04-003-20	7	<b>III</b>	<b>137,18</b>	<b>18,86</b>	<b>23,82</b>	<b>2,31</b>	<b>94,50</b>	<b>1,96</b>
		Ia	162,48	26,40	29,91	3,24	106,17	
		Iб	149,25	21,68	24,88	2,66	102,69	
		Iв	151,16	22,62	28,77	2,78	99,77	
		Iг	153,08	22,62	30,69	2,78	99,77	
		Iд	143,42	18,86	28,85	2,31	95,71	
		IIa	135,50	18,86	23,82	2,31	92,82	
		IIб	145,30	18,86	27,31	2,31	99,13	
		IIIa	130,65	18,86	23,82	2,31	87,97	
		IVa	139,95	18,86	27,67	2,31	93,42	
		IVб	143,17	21,68	28,07	2,66	93,42	
		V	131,05	18,86	24,22	2,31	87,97	
		VIa	142,08	18,86	28,67	2,31	94,55	
		VIб	139,94	18,86	27,35	2,31	93,73	
		VIв	129,81	18,86	27,54	2,31	83,41	
		VIг	136,41	18,86	23,82	2,31	93,73	
		VIд	129,81	18,86	27,54	2,31	83,41	
		VIe	136,41	18,86	23,82	2,31	93,73	
		VIIa	137,32	18,86	27,31	2,31	91,15	
		VIIб	137,36	18,86	27,35	2,31	91,15	
03-04-003-21	8	<b>III</b>	<b>188,47</b>	<b>24,72</b>	<b>37,49</b>	<b>3,72</b>	<b>126,26</b>	<b>2,57</b>
		Ia	223,88	34,62	47,18	5,21	142,08	
		Iб	205,16	28,42	39,15	4,28	137,59	
		Iв	208,55	29,66	45,37	4,47	133,52	
		Iг	211,66	29,66	48,48	4,47	133,52	
		Iд	198,10	24,72	45,56	3,72	127,82	
		IIa	186,23	24,72	37,49	3,72	124,02	
		IIб	200,63	24,72	43,12	3,72	132,79	
		IIIa	180,29	24,72	37,49	3,72	118,08	
		IVa	193,39	24,72	43,66	3,72	125,01	
		IVб	197,70	28,42	44,27	4,28	125,01	
		V	180,92	24,72	38,12	3,72	118,08	
		VIa	196,05	24,72	45,30	3,72	126,03	
		VIб	193,26	24,72	43,19	3,72	125,35	
		VIв	180,43	24,72	43,45	3,72	112,26	
		VIг	187,56	24,72	37,49	3,72	125,35	
		VIд	180,43	24,72	43,45	3,72	112,26	
		VIe	187,56	24,72	37,49	3,72	125,35	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	189,67	24,72	43,12	3,72	121,83	
		VIIб	189,74	24,72	43,19	3,72	121,83	
03-04-003-22	9	<b>III</b>	<b>253,64</b>	<b>32,13</b>	<b>59,22</b>	<b>5,83</b>	<b>162,29</b>	<b>3,34</b>
		Ia	302,22	44,99	74,47	8,17	182,76	
		Iб	275,94	36,94	61,85	6,71	177,15	
		Iв	282,00	38,54	71,61	7,00	171,85	
		Iг	286,87	38,54	76,48	7,00	171,85	
		Iд	267,85	32,13	71,87	5,83	163,85	
		IIa	250,43	32,13	59,22	5,83	159,08	
		IIб	270,73	32,13	68,02	5,83	170,58	
		IIIa	243,40	32,13	59,22	5,83	152,05	
		IVa	261,86	32,13	68,89	5,83	160,84	
		IVб	267,65	36,94	69,87	6,71	160,84	
		V	244,39	32,13	60,21	5,83	152,05	
		VIa	264,94	32,13	71,45	5,83	161,36	
		VIб	261,50	32,13	68,14	5,83	161,23	
		VIв	245,51	32,13	68,56	5,83	144,82	
		VIг	252,58	32,13	59,22	5,83	161,23	
		VIд	245,51	32,13	68,56	5,83	144,82	
		VIe	252,58	32,13	59,22	5,83	161,23	
		VIIa	256,55	32,13	68,02	5,83	156,40	
		VIIб	256,67	32,13	68,14	5,83	156,40	
03-04-003-23	10	<b>III</b>	<b>316,46</b>	<b>38,58</b>	<b>81,67</b>	<b>8,15</b>	<b>196,21</b>	<b>4,01</b>
		Ia	377,68	54,01	102,84	11,40	220,83	
		Iб	344,02	44,35	85,30	9,37	214,37	
		Iв	353,12	46,28	98,89	9,78	207,95	
		Iг	359,92	46,28	105,69	9,78	207,95	
		Iд	335,03	38,58	99,32	8,15	197,13	
		IIa	311,82	38,58	81,67	8,15	191,57	
		IIб	338,17	38,58	93,99	8,15	205,60	
		IIIa	304,23	38,58	81,67	8,15	183,98	
		IVa	328,49	38,58	95,15	8,15	194,76	
		IVб	335,59	44,35	96,48	9,37	194,76	
		V	305,61	38,58	83,05	8,15	183,98	
		VIa	331,22	38,58	98,78	8,15	193,86	
		VIб	327,86	38,58	94,16	8,15	195,12	
		VIв	309,10	38,58	94,69	8,15	175,83	
		VIг	315,37	38,58	81,67	8,15	195,12	
		VIд	309,10	38,58	94,69	8,15	175,83	
		VIe	315,37	38,58	81,67	8,15	195,12	
		VIIa	321,01	38,58	93,99	8,15	188,44	
		VIIб	321,18	38,58	94,16	8,15	188,44	
03-04-003-24	11	<b>III</b>	<b>457,78</b>	<b>51,08</b>	<b>128,78</b>	<b>12,88</b>	<b>277,92</b>	<b>5,31</b>
		Ia	545,05	71,53	162,20	18,02	311,32	
		Iб	496,75	58,73	134,50	14,81	303,52	
		Iв	510,63	61,28	155,97	15,45	293,38	
		Iг	521,38	61,28	166,72	15,45	293,38	
		Iд	487,84	51,08	156,66	12,88	280,10	
		IIa	451,76	51,08	128,78	12,88	271,90	
		IIб	491,99	51,08	148,26	12,88	292,65	
		IIIa	443,01	51,08	128,78	12,88	263,15	
		IVa	478,37	51,08	150,08	12,88	277,21	
		IVб	488,10	58,73	152,16	14,81	277,21	
		V	445,19	51,08	130,96	12,88	263,15	
		VIa	480,52	51,08	155,83	12,88	273,61	
		VIб	476,59	51,08	148,52	12,88	276,99	
		VIв	455,57	51,08	149,35	12,88	255,14	
		VIг	456,85	51,08	128,78	12,88	276,99	
		VIд	455,57	51,08	149,35	12,88	255,14	
VIe	456,85	51,08	128,78	12,88	276,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	465,12	51,08	148,26	12,88	265,78	
		VIIб	465,38	51,08	148,52	12,88	265,78	
<b>Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м<sup>3</sup>, группа грунтов</b>								
03-04-003-25	4	<b>III</b>	<b>20,76</b>	<b>2,79</b>	<b>3,33</b>	<b>0,20</b>	<b>14,64</b>	<b>0,29</b>
		Ia	24,18	3,91	4,01	0,28	16,26	
		Iб	22,43	3,21	3,46	0,23	15,76	
		Iв	22,49	3,35	3,86	0,24	15,28	
		Iг	22,65	3,35	4,02	0,24	15,28	
		Iд	21,54	2,79	3,80	0,20	14,95	
		IIa	20,57	2,79	3,33	0,20	14,45	
		IIб	21,75	2,79	3,59	0,20	15,37	
		IIIa	19,76	2,79	3,33	0,20	13,64	
		IVa	20,99	2,79	3,69	0,20	14,51	
		IVб	21,49	3,21	3,77	0,23	14,51	
		V	19,79	2,79	3,36	0,20	13,64	
		VIa	21,21	2,79	3,71	0,20	14,71	
		VIб	20,92	2,79	3,60	0,20	14,53	
		VIв	19,57	2,79	3,68	0,20	13,10	
		VIг	20,65	2,79	3,33	0,20	14,53	
		VIд	19,57	2,79	3,68	0,20	13,10	
		VIe	20,65	2,79	3,33	0,20	14,53	
		VIIa	20,42	2,79	3,59	0,20	14,04	
		VIIб	20,43	2,79	3,60	0,20	14,04	
03-04-003-26	5	<b>III</b>	<b>35,09</b>	<b>5,00</b>	<b>6,26</b>	<b>0,50</b>	<b>23,83</b>	<b>0,52</b>
		Ia	41,32	7,00	7,71	0,70	26,61	
		Iб	38,02	5,75	6,52	0,58	25,75	
		Iв	38,39	6,00	7,42	0,60	24,97	
		Iг	38,80	6,00	7,83	0,60	24,97	
		Iд	36,74	5,00	7,38	0,50	24,36	
		IIa	34,83	5,00	6,26	0,50	23,57	
		IIб	37,09	5,00	6,98	0,50	25,11	
		IIIa	33,48	5,00	6,26	0,50	22,22	
		IVa	35,68	5,00	7,12	0,50	23,56	
		IVб	36,55	5,75	7,24	0,58	23,56	
		V	33,56	5,00	6,34	0,50	22,22	
		VIa	36,31	5,00	7,28	0,50	24,03	
		VIб	35,62	5,00	6,99	0,50	23,63	
		VIв	33,27	5,00	7,09	0,50	21,18	
		VIг	34,89	5,00	6,26	0,50	23,63	
		VIд	33,27	5,00	7,09	0,50	21,18	
		VIe	34,89	5,00	6,26	0,50	23,63	
		VIIa	34,96	5,00	6,98	0,50	22,98	
		VIIб	34,97	5,00	6,99	0,50	22,98	
03-04-003-27	6	<b>III</b>	<b>49,49</b>	<b>7,02</b>	<b>8,21</b>	<b>0,70</b>	<b>34,26</b>	<b>0,73</b>
		Ia	58,42	9,83	10,18	0,99	38,41	
		Iб	53,77	8,07	8,56	0,81	37,14	
		Iв	54,27	8,42	9,79	0,84	36,06	
		Iг	54,85	8,42	10,37	0,84	36,06	
		Iд	51,67	7,02	9,76	0,70	34,89	
		IIa	49,03	7,02	8,21	0,70	33,80	
		IIб	52,32	7,02	9,24	0,70	36,06	
		IIIa	47,14	7,02	8,21	0,70	31,91	
		IVa	50,27	7,02	9,40	0,70	33,85	
		IVб	51,48	8,07	9,56	0,81	33,85	
		V	47,26	7,02	8,33	0,70	31,91	
		VIa	51,14	7,02	9,65	0,70	34,47	
		VIб	50,24	7,02	9,25	0,70	33,97	
		VIв	46,66	7,02	9,36	0,70	30,28	
		VIг	49,20	7,02	8,21	0,70	33,97	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	46,66	7,02	9,36	0,70	30,28	
		VIе	49,20	7,02	8,21	0,70	33,97	
		VIIа	49,36	7,02	9,24	0,70	33,10	
		VIIб	49,37	7,02	9,25	0,70	33,10	
03-04-003-28	7	<b>III</b>	<b>71,66</b>	<b>8,37</b>	<b>11,14</b>	<b>1,01</b>	<b>52,15</b>	<b>0,87</b>
		Iа	83,34	11,72	13,88	1,41	57,74	
		Iб	77,31	9,62	11,62	1,16	56,07	
		Iв	78,27	10,04	13,35	1,21	54,88	
		Iг	79,10	10,04	14,18	1,21	54,88	
		Iд	72,54	8,37	13,34	1,01	50,83	
		IIа	69,04	8,37	11,14	1,01	49,53	
		IIб	73,37	8,37	12,63	1,01	52,37	
		IIIа	66,88	8,37	11,14	1,01	47,37	
		IVа	72,88	8,37	12,83	1,01	51,68	
		IVб	74,33	9,62	13,03	1,16	51,68	
		V	67,05	8,37	11,31	1,01	47,37	
		VIа	71,89	8,37	13,22	1,01	50,30	
		VIб	72,81	8,37	12,65	1,01	51,79	
		VIв	66,49	8,37	12,77	1,01	45,35	
		VIг	71,30	8,37	11,14	1,01	51,79	
		VIд	66,49	8,37	12,77	1,01	45,35	
		VIе	71,30	8,37	11,14	1,01	51,79	
		VIIа	69,78	8,37	12,63	1,01	48,78	
		VIIб	69,80	8,37	12,65	1,01	48,78	
03-04-003-29	8	<b>III</b>	<b>100,02</b>	<b>11,35</b>	<b>17,97</b>	<b>1,71</b>	<b>70,70</b>	<b>1,18</b>
		Iа	116,80	15,89	22,51	2,39	78,40	
		Iб	108,00	13,05	18,76	1,97	76,19	
		Iв	109,78	13,62	21,65	2,05	74,51	
		Iг	111,20	13,62	23,07	2,05	74,51	
		Iд	101,94	11,35	21,70	1,71	68,89	
		IIа	96,48	11,35	17,97	1,71	67,16	
		IIб	103,04	11,35	20,53	1,71	71,16	
		IIIа	93,78	11,35	17,97	1,71	64,46	
		IVа	102,31	11,35	20,82	1,71	70,14	
		IVб	104,32	13,05	21,13	1,97	70,14	
		V	94,07	11,35	18,26	1,71	64,46	
		VIа	100,97	11,35	21,54	1,71	68,08	
		VIб	102,19	11,35	20,57	1,71	70,27	
		VIв	93,88	11,35	20,72	1,71	61,81	
		VIг	99,59	11,35	17,97	1,71	70,27	
		VIд	93,88	11,35	20,72	1,71	61,81	
		VIе	99,59	11,35	17,97	1,71	70,27	
		VIIа	98,05	11,35	20,53	1,71	66,17	
		VIIб	98,09	11,35	20,57	1,71	66,17	
03-04-003-30	9	<b>III</b>	<b>136,38</b>	<b>14,91</b>	<b>27,73</b>	<b>2,72</b>	<b>93,74</b>	<b>1,55</b>
		Iа	159,65	20,88	34,84	3,80	103,93	
		Iб	147,21	17,14	28,96	3,12	101,11	
		Iв	150,28	17,89	33,51	3,26	98,88	
		Iг	152,55	17,89	35,78	3,26	98,88	
		Iд	139,50	14,91	33,63	2,72	90,96	
		IIа	131,39	14,91	27,73	2,72	88,75	
		IIб	140,82	14,91	31,82	2,72	94,09	
		IIIа	128,14	14,91	27,73	2,72	85,50	
		IVа	140,25	14,91	32,24	2,72	93,10	
		IVб	142,94	17,14	32,70	3,12	93,10	
		V	128,60	14,91	28,19	2,72	85,50	
		VIа	138,13	14,91	33,42	2,72	89,80	
		VIб	140,02	14,91	31,88	2,72	93,23	
		VIв	129,17	14,91	32,09	2,72	82,17	
		VIг	135,87	14,91	27,73	2,72	93,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-003-31	10	VIд	129,17	14,91	32,09	2,72	82,17	2,01
		VIе	135,87	14,91	27,73	2,72	93,23	
		VIIа	134,23	14,91	31,82	2,72	87,50	
		VIIб	134,29	14,91	31,88	2,72	87,50	
		III	<b>181,03</b>	<b>19,34</b>	<b>41,39</b>	<b>4,12</b>	<b>120,30</b>	2,01
		Iа	212,65	27,07	52,11	5,77	133,47	
		Iб	195,41	22,23	43,23	4,74	129,95	
		Iв	200,34	23,20	50,12	4,95	127,02	
		Iг	203,78	23,20	53,56	4,95	127,02	
		Iд	186,23	19,34	50,33	4,12	116,56	
		IIа	174,51	19,34	41,39	4,12	113,78	
		IIб	187,78	19,34	47,63	4,12	120,81	
		IIIа	170,71	19,34	41,39	4,12	109,98	
		IVа	187,15	19,34	48,22	4,12	119,59	
		IVб	190,71	22,23	48,89	4,74	119,59	
		V	171,42	19,34	42,10	4,12	109,98	
		VIа	184,33	19,34	50,06	4,12	114,93	
		VIб	186,77	19,34	47,71	4,12	119,72	
		VIв	173,23	19,34	47,99	4,12	105,90	
		VIг	180,45	19,34	41,39	4,12	119,72	
VIд	173,23	19,34	47,99	4,12	105,90			
VIе	180,45	19,34	41,39	4,12	119,72			
VIIа	179,20	19,34	47,63	4,12	112,23			
VIIб	179,28	19,34	47,71	4,12	112,23			
03-04-003-32	11	III	<b>260,77</b>	<b>25,49</b>	<b>63,84</b>	<b>6,44</b>	<b>171,44</b>	2,65
		Iа	305,60	35,70	80,48	9,01	189,42	
		Iб	281,10	29,31	66,68	7,40	185,11	
		Iв	288,38	30,58	77,39	7,72	180,41	
		Iг	293,77	30,58	82,78	7,72	180,41	
		Iд	269,78	25,49	77,78	6,44	166,51	
		IIа	251,72	25,49	63,84	6,44	162,39	
		IIб	271,92	25,49	73,60	6,44	172,83	
		IIIа	247,34	25,49	63,84	6,44	158,01	
		IVа	271,10	25,49	74,49	6,44	171,12	
		IVб	275,93	29,31	75,50	7,40	171,12	
		V	248,44	25,49	64,94	6,44	158,01	
		VIа	266,11	25,49	77,39	6,44	163,23	
		VIб	270,14	25,49	73,73	6,44	170,92	
		VIв	253,62	25,49	74,12	6,44	154,01	
		VIг	260,25	25,49	63,84	6,44	170,92	
		VIд	253,62	25,49	74,12	6,44	154,01	
		VIе	260,25	25,49	63,84	6,44	170,92	
		VIIа	258,39	25,49	73,60	6,44	159,30	
		VIIб	258,52	25,49	73,73	6,44	159,30	

### Подраздел 4.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

**Таблица 03-04-007. Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения**

Измеритель: **100 м3 мерзлого грунта**

**Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения при глубине промерзания**

03-04-007-01	до 1 м, группа грунтов 4	III	<b>4547,23</b>	<b>224,53</b>	<b>2658,64</b>	<b>89,44</b>	<b>1664,06</b>	<b>23,34</b>
		Iа	5199,85	314,39	2872,19	125,21	2013,27	
		Iб	4971,91	258,14	2754,92	102,85	1958,85	
		Iв	4822,23	269,34	2774,01	107,32	1778,88	
		Iг	5061,15	269,34	3012,93	107,32	1778,88	
		Iд	4690,31	224,53	2830,73	89,44	1635,05	
		IIа	4491,01	224,53	2658,64	89,44	1607,84	
		IIб	4673,03	224,53	2647,07	89,44	1801,43	
		IIIа	4455,15	224,53	2658,64	89,44	1571,98	
		IVа	4489,95	224,53	2685,40	89,44	1580,02	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4539,11	258,14	2700,95	102,85	1580,02	
		V	4503,59	224,53	2707,08	89,44	1571,98	
		VIa	4683,39	224,53	2812,72	89,44	1646,14	
		VIб	4492,64	224,53	2651,25	89,44	1616,86	
		VIв	4322,18	224,53	2669,25	89,44	1428,40	
		VIг	4500,03	224,53	2658,64	89,44	1616,86	
		VIд	4322,18	224,53	2669,25	89,44	1428,40	
		VIе	4500,03	224,53	2658,64	89,44	1616,86	
		VIIa	4558,81	224,53	2647,07	89,44	1687,21	
		VIIб	4562,99	224,53	2651,25	89,44	1687,21	
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	<b>III</b>	<b>2388,41</b>	<b>100,61</b>	<b>1410,10</b>	<b>46,52</b>	<b>877,70</b>	<b>10,83</b>
		Ia	2756,42	140,90	1524,85	65,12	1090,67	
		Iб	2633,12	115,66	1461,65	53,49	1055,81	
		Iв	2560,06	120,75	1472,01	55,82	967,30	
		Iг	2684,64	120,75	1596,59	55,82	967,30	
		Iд	2456,41	100,61	1499,76	46,52	856,04	
		IIa	2358,12	100,61	1410,10	46,52	847,41	
		IIб	2466,03	100,61	1403,12	46,52	962,30	
		IIIa	2349,93	100,61	1410,10	46,52	839,22	
		IVa	2357,35	100,61	1423,91	46,52	832,83	
		IVб	2381,81	115,66	1433,32	53,49	832,83	
		V	2375,21	100,61	1435,38	46,52	839,22	
		VIa	2457,91	100,61	1489,59	46,52	867,71	
		VIб	2361,37	100,61	1405,31	46,52	855,45	
		VIв	2258,90	100,61	1415,48	46,52	742,81	
		VIг	2366,16	100,61	1410,10	46,52	855,45	
		VIд	2258,90	100,61	1415,48	46,52	742,81	
		VIе	2366,16	100,61	1410,10	46,52	855,45	
		VIIa	2412,34	100,61	1403,12	46,52	908,61	
		VIIб	2414,53	100,61	1405,31	46,52	908,61	
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	<b>III</b>	<b>7674,60</b>	<b>305,92</b>	<b>4969,84</b>	<b>168,20</b>	<b>2398,84</b>	<b>31,80</b>
		Ia	8609,25	428,35	5367,47	235,48	2813,43	
		Iб	8254,97	351,71	5149,51	193,43	2753,75	
		Iв	8088,08	366,97	5184,48	201,84	2536,63	
		Iг	8537,38	366,97	5633,78	201,84	2536,63	
		Iд	8021,73	305,92	5293,05	168,20	2422,76	
		IIa	7653,00	305,92	4969,84	168,20	2377,24	
		IIб	7865,06	305,92	4949,04	168,20	2610,10	
		IIIa	7610,47	305,92	4969,84	168,20	2334,71	
		IVa	7622,32	305,92	5019,87	168,20	2296,53	
		IVб	7696,02	351,71	5047,78	193,43	2296,53	
		V	7701,53	305,92	5060,90	168,20	2334,71	
		VIa	7993,23	305,92	5260,42	168,20	2426,89	
		VIб	7662,61	305,92	4956,90	168,20	2399,79	
		VIв	7462,90	305,92	4989,52	168,20	2167,46	
		VIг	7675,55	305,92	4969,84	168,20	2399,79	
		VIд	7462,90	305,92	4989,52	168,20	2167,46	
		VIе	7675,55	305,92	4969,84	168,20	2399,79	
		VIIa	7653,42	305,92	4949,04	168,20	2398,46	
		VIIб	7661,28	305,92	4956,90	168,20	2398,46	
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	<b>III</b>	<b>4071,95</b>	<b>155,38</b>	<b>2585,44</b>	<b>86,77</b>	<b>1331,13</b>	<b>16,53</b>
		Ia	4600,28	217,53	2793,46	121,48	1589,29	
		Iб	4406,94	178,69	2679,21	99,78	1549,04	
		Iв	4322,20	186,46	2697,77	104,12	1437,97	
		Iг	4554,10	186,46	2929,67	104,12	1437,97	
		Iд	4250,14	155,38	2752,40	86,77	1342,36	
		IIa	4062,34	155,38	2585,44	86,77	1321,52	
		IIб	4193,02	155,38	2573,99	86,77	1463,65	
		IIIa	4047,49	155,38	2585,44	86,77	1306,67	
		IVa	4043,13	155,38	2611,33	86,77	1276,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4081,83	178,69	2626,72	99,78	1276,42	
		V	4094,51	155,38	2632,46	86,77	1306,67	
		VIa	4237,51	155,38	2734,79	86,77	1347,34	
		VIб	4067,29	155,38	2578,05	86,77	1333,86	
		VIв	3944,74	155,38	2595,65	86,77	1193,71	
		VIг	4074,68	155,38	2585,44	86,77	1333,86	
		VIд	3944,74	155,38	2595,65	86,77	1193,71	
		VIе	4074,68	155,38	2585,44	86,77	1333,86	
		VIIa	4079,48	155,38	2573,99	86,77	1350,11	
		VIIб	4083,54	155,38	2578,05	86,77	1350,11	

**Таблица 03-04-008. Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта

Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт при глубине промерзания

03-04-008-01	до 1 м, группа грунтов 4	<b>III</b>	<b>4150,85</b>	<b>191,44</b>	<b>2285,86</b>	<b>40,64</b>	<b>1673,55</b>	<b>19,90</b>
		Ia	4733,82	268,05	2418,22	56,88	2047,55	
		Iб	4538,49	220,09	2338,38	46,74	1980,02	
		Iв	4391,66	229,65	2373,41	48,76	1788,60	
		Iг	4512,61	229,65	2494,36	48,76	1788,60	
		Iд	4232,03	191,44	2395,10	40,64	1645,49	
		IIa	4095,11	191,44	2285,86	40,64	1617,81	
		IIб	4245,53	191,44	2238,65	40,64	1815,44	
		IIIa	4059,37	191,44	2285,86	40,64	1582,07	
		IVa	4095,41	191,44	2316,14	40,64	1587,83	
		IVб	4132,74	220,09	2324,82	46,74	1587,83	
		V	4085,66	191,44	2312,15	40,64	1582,07	
		VIa	4178,61	191,44	2327,22	40,64	1659,95	
		VIб	4056,03	191,44	2239,49	40,64	1625,10	
		VIв	3937,64	191,44	2307,36	40,64	1438,84	
		VIг	4102,40	191,44	2285,86	40,64	1625,10	
		VIд	3937,64	191,44	2307,36	40,64	1438,84	
		VIе	4102,40	191,44	2285,86	40,64	1625,10	
		VIIa	4135,67	191,44	2238,65	40,64	1705,58	
VIIб	4136,51	191,44	2239,49	40,64	1705,58			
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	<b>III</b>	<b>2168,89</b>	<b>83,89</b>	<b>1202,45</b>	<b>21,03</b>	<b>882,55</b>	<b>9,03</b>
		Ia	2499,22	117,48	1273,57	29,43	1108,17	
		Iб	2393,65	96,44	1230,59	24,18	1066,62	
		Iв	2322,19	100,68	1249,25	25,23	972,26	
		Iг	2384,83	100,68	1311,89	25,23	972,26	
		Iд	2204,49	83,89	1259,22	21,03	861,38	
		IIa	2138,84	83,89	1202,45	21,03	852,50	
		IIб	2230,73	83,89	1177,38	21,03	969,46	
		IIIa	2130,71	83,89	1202,45	21,03	844,37	
		IVa	2138,96	83,89	1218,25	21,03	836,82	
		IVб	2156,90	96,44	1223,64	24,18	836,82	
		V	2144,35	83,89	1216,09	21,03	844,37	
		VIa	2181,98	83,89	1223,33	21,03	874,76	
		VIб	2121,37	83,89	1177,82	21,03	859,66	
		VIв	2045,73	83,89	1213,70	21,03	748,14	
		VIг	2146,00	83,89	1202,45	21,03	859,66	
		VIд	2045,73	83,89	1213,70	21,03	748,14	
		VIе	2146,00	83,89	1202,45	21,03	859,66	
		VIIa	2179,26	83,89	1177,38	21,03	917,99	
VIIб	2179,70	83,89	1177,82	21,03	917,99			
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	<b>III</b>	<b>7461,74</b>	<b>252,33</b>	<b>4776,03</b>	<b>85,61</b>	<b>2433,38</b>	<b>26,23</b>
		Ia	8341,18	353,32	5049,70	119,82	2938,16	
		Iб	8005,78	290,10	4884,87	98,46	2830,81	
		Iв	7832,11	302,69	4957,43	102,72	2571,99	
		Iг	8086,85	302,69	5212,17	102,72	2571,99	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	7718,66	252,33	5005,57	85,61	2460,76	
		IIa	7441,87	252,33	4776,03	85,61	2413,51	
		IIб	7591,23	252,33	4677,84	85,61	2661,06	
		IIIa	7399,77	252,33	4776,03	85,61	2371,41	
		IVa	7416,71	252,33	4839,42	85,61	2324,96	
		IVб	7471,05	290,10	4855,99	98,46	2324,96	
		V	7455,09	252,33	4831,35	85,61	2371,41	
		VIa	7593,67	252,33	4864,21	85,61	2477,13	
		VIб	7361,72	252,33	4679,59	85,61	2429,80	
		VIв	7278,74	252,33	4820,95	85,61	2205,46	
		VIг	7458,16	252,33	4776,03	85,61	2429,80	
		VIд	7278,74	252,33	4820,95	85,61	2205,46	
		VIе	7458,16	252,33	4776,03	85,61	2429,80	
		VIIa	7395,47	252,33	4677,84	85,61	2465,30	
		VIIб	7397,22	252,33	4679,59	85,61	2465,30	
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	<b>III</b>	<b>3964,18</b>	<b>126,90</b>	<b>2484,74</b>	<b>44,16</b>	<b>1352,54</b>	<b>13,66</b>
		Ia	4473,03	177,72	2628,71	61,81	1666,60	
		Iб	4284,62	145,89	2541,92	50,79	1596,81	
		Iв	4192,08	152,31	2579,88	52,99	1459,89	
		Iг	4323,60	152,31	2711,40	52,99	1459,89	
		Id	4096,20	126,90	2603,39	44,16	1365,91	
		IIa	3955,64	126,90	2484,74	44,16	1344,00	
		IIб	4055,53	126,90	2433,40	44,16	1495,23	
		IIIa	3941,05	126,90	2484,74	44,16	1329,41	
		IVa	3938,49	126,90	2517,54	44,16	1294,05	
		IVб	3966,99	145,89	2527,05	50,79	1294,05	
		V	3969,64	126,90	2513,33	44,16	1329,41	
		VIa	4035,09	126,90	2529,70	44,16	1378,49	
		VIб	3913,67	126,90	2434,30	44,16	1352,47	
		VIв	3852,17	126,90	2508,00	44,16	1217,27	
		VIг	3964,11	126,90	2484,74	44,16	1352,47	
		VIд	3852,17	126,90	2508,00	44,16	1217,27	
		VIе	3964,11	126,90	2484,74	44,16	1352,47	
		VIIa	3951,84	126,90	2433,40	44,16	1391,54	
		VIIб	3952,74	126,90	2434,30	44,16	1391,54	

**Таблица 03-04-009. Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта

Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м, группа грунтов

03-04-009-01	5	<b>III</b>	<b>1473,96</b>	<b>33,93</b>	<b>801,57</b>	<b>13,88</b>	<b>638,46</b>	<b>3,61</b>
		Ia	1658,45	47,51	849,55	19,43	761,39	
		Iб	1594,05	39,02	820,54	15,97	734,49	
		Iв	1584,31	40,72	833,01	16,66	710,58	
		Iг	1625,74	40,72	874,44	16,66	710,58	
		Id	1458,99	33,93	839,11	13,88	585,95	
		IIa	1420,14	33,93	801,57	13,88	584,64	
		IIб	1548,50	33,93	784,75	13,88	729,82	
		IIIa	1477,46	33,93	801,57	13,88	641,96	
		IVa	1466,84	33,93	811,99	13,88	620,92	
		IVб	1475,85	39,02	815,91	15,97	620,92	
		V	1486,48	33,93	810,59	13,88	641,96	
		VIa	1440,86	33,93	815,17	13,88	591,76	
		VIб	1446,18	33,93	785,04	13,88	627,21	
		VIв	1403,08	33,93	808,97	13,88	560,18	
		VIг	1462,71	33,93	801,57	13,88	627,21	
		VIд	1403,08	33,93	808,97	13,88	560,18	
		VIе	1462,71	33,93	801,57	13,88	627,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	1500,56	33,93	784,75	13,88	681,88	
		VIIб	1500,85	33,93	785,04	13,88	681,88	
03-04-009-02	6	<b>III</b>	<b>2197,16</b>	<b>42,21</b>	<b>1127,75</b>	<b>19,62</b>	<b>1027,20</b>	<b>4,49</b>
		Ia	2438,10	59,09	1194,90	27,46	1184,11	
		Iб	2350,34	48,54	1154,34	22,56	1147,46	
		Iв	2344,86	50,65	1171,79	23,54	1122,42	
		Iг	2403,41	50,65	1230,34	23,54	1122,42	
		Iд	2143,65	42,21	1180,71	19,62	920,73	
		IIa	2088,66	42,21	1127,75	19,62	918,70	
		IIб	2326,66	42,21	1104,14	19,62	1180,31	
		IIIa	2215,17	42,21	1127,75	19,62	1045,21	
		IVa	2191,32	42,21	1142,41	19,62	1006,70	
		IVб	2202,98	48,54	1147,74	22,56	1006,70	
		V	2227,92	42,21	1140,50	19,62	1045,21	
		VIa	2115,85	42,21	1147,10	19,62	926,54	
		VIб	2157,67	42,21	1104,55	19,62	1010,91	
		VIв	2105,89	42,21	1138,16	19,62	925,52	
		VIг	2180,87	42,21	1127,75	19,62	1010,91	
		VIд	2105,89	42,21	1138,16	19,62	925,52	
		VIe	2180,87	42,21	1127,75	19,62	1010,91	
		VIIa	2239,85	42,21	1104,14	19,62	1093,50	
		VIIб	2240,26	42,21	1104,55	19,62	1093,50	
03-04-009-03	7	<b>III</b>	<b>3237,33</b>	<b>52,55</b>	<b>1616,28</b>	<b>28,37</b>	<b>1568,50</b>	<b>5,59</b>
		Ia	3539,65	73,56	1711,45	39,71	1754,64	
		Iб	3422,06	60,43	1654,02	32,63	1707,61	
		Iв	3426,87	63,06	1678,88	34,04	1684,93	
		Iг	3511,47	63,06	1763,48	34,04	1684,93	
		Iд	3123,56	52,55	1692,70	28,37	1378,31	
		IIa	3043,71	52,55	1616,28	28,37	1374,88	
		IIб	3444,00	52,55	1582,62	28,37	1808,83	
		IIIa	3279,76	52,55	1616,28	28,37	1610,93	
		IVa	3235,54	52,55	1637,41	28,37	1545,58	
		IVб	3250,46	60,43	1644,45	32,63	1545,58	
		V	3298,17	52,55	1634,69	28,37	1610,93	
		VIa	3079,85	52,55	1644,65	28,37	1382,65	
		VIб	3181,53	52,55	1583,21	28,37	1545,77	
		VIв	3129,53	52,55	1631,27	28,37	1445,71	
		VIг	3214,60	52,55	1616,28	28,37	1545,77	
		VIд	3129,53	52,55	1631,27	28,37	1445,71	
		VIe	3214,60	52,55	1616,28	28,37	1545,77	
		VIIa	3299,62	52,55	1582,62	28,37	1664,45	
		VIIб	3300,21	52,55	1583,21	28,37	1664,45	
03-04-009-04	8	<b>III</b>	<b>5092,25</b>	<b>71,99</b>	<b>2597,72</b>	<b>46,07</b>	<b>2422,54</b>	<b>7,57</b>
		Ia	5489,61	100,76	2748,66	64,49	2640,19	
		Iб	5320,57	82,82	2657,69	52,99	2580,06	
		Iв	5346,28	86,37	2697,34	55,28	2562,57	
		Iг	5483,58	86,37	2834,64	55,28	2562,57	
		Iд	4883,76	71,99	2721,52	46,07	2090,25	
		IIa	4754,45	71,99	2597,72	46,07	2084,74	
		IIб	5416,29	71,99	2543,96	46,07	2800,34	
		IIIa	5175,09	71,99	2597,72	46,07	2505,38	
		IVa	5101,99	71,99	2631,89	46,07	2398,11	
		IVб	5123,01	82,82	2642,08	52,99	2398,11	
		V	5204,94	71,99	2627,57	46,07	2505,38	
		VIa	4808,08	71,99	2644,50	46,07	2091,59	
		VIб	5005,49	71,99	2544,91	46,07	2388,59	
		VIв	4967,80	71,99	2621,93	46,07	2273,88	
		VIг	5058,30	71,99	2597,72	46,07	2388,59	
		VIд	4967,80	71,99	2621,93	46,07	2273,88	
		VIe	5058,30	71,99	2597,72	46,07	2388,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	5178,19	71,99	2543,96	46,07	2562,24	
		VIIб	5179,14	71,99	2544,91	46,07	2562,24	

### Подраздел 4.3 ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВОЫМИ ЗАРЯДАМИ

Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами

Измеритель: 100 мЗ валунов в плотном теле

03-04-012-01	Дробление валунов шпуровыми зарядами	III	4498,86	414,62	3025,49	144,66	1058,75	43,10
		Ia	4967,86	580,56	3174,61	202,47	1212,69	
		Iб	4744,55	476,69	3089,07	166,38	1178,79	
		Iв	4727,36	497,37	3105,14	173,57	1124,85	
		Iг	4848,85	497,37	3226,63	173,57	1124,85	
		Iд	4656,96	414,62	3114,55	144,66	1127,79	
		IIa	4527,92	414,62	3025,49	144,66	1087,81	
		IIб	4628,02	414,62	3022,42	144,66	1190,98	
		IIIa	4487,30	414,62	3025,49	144,66	1047,19	
		IVa	4510,95	414,62	3040,57	144,66	1055,76	
		IVб	4595,58	476,69	3063,13	166,38	1055,76	
		V	4511,91	414,62	3050,10	144,66	1047,19	
		VIa	4615,72	414,62	3107,49	144,66	1093,61	
		VIб	4495,54	414,62	3025,30	144,66	1055,62	
		VIв	4454,47	414,62	3032,36	144,66	1007,49	
		VIг	4495,73	414,62	3025,49	144,66	1055,62	
VIд	4454,47	414,62	3032,36	144,66	1007,49			
VIe	4495,73	414,62	3025,49	144,66	1055,62			
VIIa	4494,39	414,62	3022,42	144,66	1057,35			
VIIб	4497,27	414,62	3025,30	144,66	1057,35			

### Подраздел 4.4 КОРЧЕВКА ПНЕЙ

Таблица 03-04-014. Корчевка пней

Измеритель: 100 пней

Корчевка пней диаметром

03-04-014-01	до 400 мм	III	911,87	207,65	27,06	-	677,16	25,20
		Ia	1181,83	290,81	30,58	-	860,44	
		Iб	1099,54	238,90	28,15	-	832,49	
		Iв	1038,06	249,23	29,34	-	759,49	
		Iг	1037,84	249,23	29,12	-	759,49	
		Iд	898,08	207,65	27,67	-	662,76	
		IIa	890,93	207,65	27,06	-	656,22	
		IIб	972,68	207,65	26,27	-	738,76	
		IIIa	893,39	207,65	27,06	-	658,68	
		IVa	887,52	207,65	27,67	-	652,20	
		IVб	919,86	238,90	28,76	-	652,20	
		V	893,39	207,65	27,06	-	658,68	
		VIa	884,51	207,65	26,27	-	650,59	
		VIб	878,34	207,65	26,27	-	644,42	
		VIв	782,53	207,65	27,67	-	547,21	
		VIг	879,13	207,65	27,06	-	644,42	
VIд	782,53	207,65	27,67	-	547,21			
VIe	879,13	207,65	27,06	-	644,42			
VIIa	960,80	207,65	26,27	-	726,88			
VIIб	960,80	207,65	26,27	-	726,88			
03-04-014-02	более 400 мм	III	2047,31	608,94	73,80	-	1364,57	73,90
		Ia	2703,81	852,81	83,39	-	1767,61	
		Iб	2468,67	700,57	76,78	-	1691,32	
		Iв	2398,95	730,87	80,02	-	1588,06	
		Iг	2398,35	730,87	79,42	-	1588,06	
		Iд	2030,26	608,94	75,45	-	1345,87	
		IIa	2021,86	608,94	73,80	-	1339,12	
		IIб	2209,41	608,94	71,64	-	1528,83	
IIIa	2024,59	608,94	73,80	-	1341,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	1997,95	608,94	75,45	-	1313,56	
		IVб	2092,56	700,57	78,43	-	1313,56	
		V	2024,59	608,94	73,80	-	1341,85	
		VIa	2024,41	608,94	71,64	-	1343,83	
		VIб	2005,43	608,94	71,64	-	1324,85	
		VIв	1786,01	608,94	75,45	-	1101,62	
		VIг	2007,59	608,94	73,80	-	1324,85	
		VIд	1786,01	608,94	75,45	-	1101,62	
		VIе	2007,59	608,94	73,80	-	1324,85	
		VIIa	2161,37	608,94	71,64	-	1480,79	
		VIIб	2161,37	608,94	71,64	-	1480,79	

## Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ

### Подраздел 5.1 УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 03-05-001. Укрытие взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> укрытия

03-05-001-01	Укрытие взрывающей площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	III	5480,00	156,98	48,68	2,30	5274,34	16,70
		Ia	6290,56	219,77	54,49	3,21	6016,30	
		Iб	6234,15	180,53	51,38	2,64	6002,24	
		Iв	5929,95	188,38	51,19	2,75	5690,38	
		Iг	5931,87	188,38	53,11	2,75	5690,38	
		Iд	5634,20	156,98	49,07	2,30	5428,15	
		IIa	5434,16	156,98	48,68	2,30	5228,50	
		IIб	6849,85	156,98	47,40	2,30	6645,47	
		IIIa	5771,71	156,98	48,68	2,30	5566,05	
		IVa	5741,15	156,98	47,87	2,30	5536,30	
		IVб	5766,74	180,53	49,91	2,64	5536,30	
		V	5772,11	156,98	49,08	2,30	5566,05	
		VIa	6190,62	156,98	48,80	2,30	5984,84	
		VIб	5812,95	156,98	47,47	2,30	5608,50	
		VIв	5870,26	156,98	47,74	2,30	5665,54	
		VIг	5814,16	156,98	48,68	2,30	5608,50	
		VIд	5870,26	156,98	47,74	2,30	5665,54	
VIе	5814,16	156,98	48,68	2,30	5608,50			
VIIa	6114,80	156,98	47,40	2,30	5910,42			
VIIб	6114,87	156,98	47,47	2,30	5910,42			

**Таблица 03-05-002. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> укрытия

03-05-002-01	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	III	10249,96	753,79	5800,06	428,35	3696,11	89,10
		Ia	11924,57	1054,94	6437,62	599,49	4432,01	
		Iб	11247,35	866,94	6085,99	492,65	4294,42	
		Iв	10955,19	904,37	6094,00	513,76	3956,82	
		Iг	11205,59	904,37	6344,40	513,76	3956,82	
		Iд	10390,88	753,79	5906,09	428,35	3731,00	
		IIa	10215,21	753,79	5800,06	428,35	3661,36	
		IIб	11297,45	753,79	5693,65	428,35	4850,01	
		IIIa	10088,81	753,79	5800,06	428,35	3534,96	
		IVa	9842,66	753,79	5750,76	428,35	3338,11	
		IVб	10155,25	866,94	5950,20	492,65	3338,11	
		V	10140,60	753,79	5851,85	428,35	3534,96	
		VIa	10374,97	753,79	5874,24	428,35	3746,94	
		VIб	10148,03	753,79	5701,56	428,35	3692,68	
VIв	9956,73	753,79	5733,41	428,35	3469,53			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9122)	Блоки железобетонные, (m)	VIг	10246,53	753,79	5800,06	428,35	3692,68	(1,12)
		VIд	9956,73	753,79	5733,41	428,35	3469,53	
		VIе	10246,53	753,79	5800,06	428,35	3692,68	
		VIIа	10324,87	753,79	5693,65	428,35	3877,43	
		VIIб	10332,78	753,79	5701,56	428,35	3877,43	

**Таблица 03-05-003. Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)**

Измеритель: 100 м2 укрытия

03-05-003-01	Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	<b>III</b>	<b>19672,49</b>	<b>1573,56</b>	<b>14389,49</b>	<b>1032,02</b>	<b>3709,44</b>	<b>186</b>	
(403-9122)		Блоки железобетонные, (m)	Iа	22617,15	2202,24	15965,83	1444,83		4449,08
			Iб	21218,56	1809,78	15097,73	1187,01		4311,05
			Iв	20975,02	1887,90	15114,71	1238,42		3972,41
			Iг	21595,85	1887,90	15735,54	1238,42		3972,41
			Iд	19968,98	1573,56	14649,75	1032,02		3745,67
			IIа	19638,41	1573,56	14389,49	1032,02		3675,36
			IIб	20566,35	1573,56	14123,29	1032,02		4869,50
			IIIа	19511,80	1573,56	14389,49	1032,02		3548,75
			IVа	19189,88	1573,56	14264,67	1032,02		3351,65
			IVб	19919,92	1809,78	14758,49	1187,01		3351,65
			V	19640,18	1573,56	14517,87	1032,02		3548,75
			VIа	19906,73	1573,56	14571,01	1032,02		3762,16
			VIб	19423,82	1573,56	14142,91	1032,02		3707,35
			VIв	19279,14	1573,56	14221,65	1032,02		3483,93
			VIг	19670,40	1573,56	14389,49	1032,02		3707,35
			VIд	19279,14	1573,56	14221,65	1032,02		3483,93
			VIе	19670,40	1573,56	14389,49	1032,02		3707,35
			VIIа	19588,45	1573,56	14123,29	1032,02		3891,60
	VIIб		19608,07	1573,56	14142,91	1032,02	3891,60		

**Таблица 03-05-004. Укрытие взрываваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)**

Измеритель: 100 м2 укрытия

03-05-004-01	Укрытие взрываваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	<b>III</b>	<b>12098,11</b>	<b>1058,46</b>	<b>10409,09</b>	<b>766,26</b>	<b>630,56</b>	<b>118</b>	
(403-9122)		Блоки железобетонные, (m)	Iа	13777,88	1482,08	11531,84	1072,76		763,96
			Iб	12893,12	1217,76	10911,61	881,48		763,75
			Iв	12860,13	1269,68	10929,71	919,51		660,74
			Iг	13314,09	1269,68	11383,67	919,51		660,74
			Iд	12269,08	1058,46	10610,27	766,26		600,35
			IIа	12067,27	1058,46	10409,09	766,26		599,72
			IIб	12128,51	1058,46	10226,50	766,26		843,55
			IIIа	12086,14	1058,46	10409,09	766,26		618,59
			IVа	11981,79	1058,46	10328,86	766,26		594,47
			IVб	12486,91	1217,76	10674,68	881,48		594,47
			V	12179,97	1058,46	10502,92	766,26		618,59
			VIа	12302,03	1058,46	10553,64	766,26		689,93
			VIб	11905,21	1058,46	10240,80	766,26		605,95
			VIв	11959,41	1058,46	10297,43	766,26		603,52
			VIг	12073,50	1058,46	10409,09	766,26		605,95
			VIд	11959,41	1058,46	10297,43	766,26		603,52
			VIе	12073,50	1058,46	10409,09	766,26		605,95
			VIIа	11925,27	1058,46	10226,50	766,26		640,31
	VIIб		11939,57	1058,46	10240,80	766,26	640,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 03-05-005. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)</b>								
Измеритель: 100 м2 укрытия								
03-05-005-01	Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)	III	28907,84	2427,64	25849,64	1902,83	630,56	274
		Ia	32799,46	3397,60	28637,90	2663,96	763,96	
		Iб	30653,42	2792,06	27097,61	2188,95	763,75	
		Iв	30715,90	2912,62	27142,54	2283,39	660,74	
		Iг	31843,25	2912,62	28269,89	2283,39	660,74	
		Iд	29377,22	2427,64	26349,23	1902,83	600,35	
		IIa	28877,00	2427,64	25849,64	1902,83	599,72	
		IIб	28667,37	2427,64	25396,18	1902,83	843,55	
		IIIa	28895,87	2427,64	25849,64	1902,83	618,59	
		IVa	28672,50	2427,64	25650,39	1902,83	594,47	
		IVб	29895,73	2792,06	26509,20	2188,95	594,47	
		V	29128,90	2427,64	26082,67	1902,83	618,59	
		VIa	29326,16	2427,64	26208,59	1902,83	689,93	
		VIб	28465,28	2427,64	25431,69	1902,83	605,95	
		VIв	28603,48	2427,64	25572,32	1902,83	603,52	
		VIг	28883,23	2427,64	25849,64	1902,83	605,95	
		VIд	28603,48	2427,64	25572,32	1902,83	603,52	
		VIe	28883,23	2427,64	25849,64	1902,83	605,95	
		VIIa	28464,13	2427,64	25396,18	1902,83	640,31	
VIIб	28499,64	2427,64	25431,69	1902,83	640,31			
(403-9122)	Блоки железобетонные, (м)							(9,62)

### Подраздел 5.2 ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ

**Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом**

Измеритель: 100 м2 укрытия

03-05-008-01	Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом	III	52968,82	6605,19	32,58	-	46331,05	711
		Ia	60700,13	9250,11	34,43	-	51415,59	
		Iб	57242,20	7593,48	33,28	-	49615,44	
		Iв	58520,54	7927,65	33,79	-	50559,10	
		Iг	58522,59	7927,65	35,84	-	50559,10	
		Iд	48762,40	6605,19	34,43	-	42122,78	
		IIa	48751,75	6605,19	32,58	-	42113,98	
		IIб	65497,44	6605,19	32,19	-	58860,06	
		IIIa	47474,19	6605,19	32,58	-	40836,42	
		IVa	48097,72	6605,19	33,09	-	41459,44	
		IVб	49086,01	7593,48	33,09	-	41459,44	
		V	47474,63	6605,19	33,02	-	40836,42	
		VIa	52153,03	6605,19	33,79	-	45514,05	
		VIб	50705,72	6605,19	32,32	-	44068,21	
		VIв	54968,70	6605,19	32,96	-	48330,55	
		VIг	50705,98	6605,19	32,58	-	44068,21	
		VIд	54968,70	6605,19	32,96	-	48330,55	
		VIe	50705,98	6605,19	32,58	-	44068,21	
		VIIa	51135,06	6605,19	32,19	-	44497,68	
VIIб	51135,19	6605,19	32,32	-	44497,68			

**Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети**

Измеритель: 100 м3 грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети, группа грунтов

03-05-009-01	4	III	6212,18	928,53	2970,76	137,12	2312,89	104,80
		Ia	7354,54	1299,52	3126,11	191,91	2928,91	

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Иб	6961,93	1067,91	3036,67	157,70	2857,35	
		Ив	6687,48	1114,02	3053,42	164,51	2520,04	
		Иг	6803,92	1114,02	3169,86	164,51	2520,04	
		Ид	6081,83	928,53	3055,71	137,12	2097,59	
		IIa	5994,33	928,53	2970,76	137,12	2095,04	
		IIб	6374,48	928,53	2964,18	137,12	2481,77	
		IIIa	6042,91	928,53	2970,76	137,12	2143,62	
		IVa	6084,34	928,53	2984,51	137,12	2171,30	
		IVб	6250,15	1067,91	3010,94	157,70	2171,30	
		V	6066,59	928,53	2994,44	137,12	2143,62	
		VIa	6212,69	928,53	3046,07	137,12	2238,09	
		VIб	6075,88	928,53	2966,97	137,12	2180,38	
		VIв	5883,19	928,53	2976,61	137,12	1978,05	
		VIг	6079,67	928,53	2970,76	137,12	2180,38	
		VIд	5883,19	928,53	2976,61	137,12	1978,05	
VIе	6079,67	928,53	2970,76	137,12	2180,38			
VIIa	6310,87	928,53	2964,18	137,12	2418,16			
VIIб	6313,66	928,53	2966,97	137,12	2418,16			
03-05-009-02	5	<b>III</b>	<b>7190,40</b>	<b>970,52</b>	<b>3538,46</b>	<b>163,37</b>	<b>2681,42</b>	<b>109,54</b>
		Ia	8463,65	1358,30	3723,29	228,66	3382,06	
		Иб	8040,15	1116,21	3616,64	187,90	3307,30	
		Ив	7698,09	1164,41	3637,17	196,02	2896,51	
		Иг	7836,40	1164,41	3775,48	196,02	2896,51	
		Ид	7037,01	970,52	3640,01	163,37	2426,48	
		IIa	6930,19	970,52	3538,46	163,37	2421,21	
		IIб	7366,30	970,52	3530,78	163,37	2865,00	
		IIIa	6984,38	970,52	3538,46	163,37	2475,40	
		IVa	7038,67	970,52	3555,40	163,37	2512,75	
		IVб	7215,62	1116,21	3586,66	187,90	2512,75	
		V	7012,52	970,52	3566,60	163,37	2475,40	
		VIa	7178,70	970,52	3628,09	163,37	2580,09	
		VIб	7025,78	970,52	3534,09	163,37	2521,17	
		VIв	6814,11	970,52	3546,01	163,37	2297,58	
		VIг	7030,15	970,52	3538,46	163,37	2521,17	
VIд	6814,11	970,52	3546,01	163,37	2297,58			
VIе	7030,15	970,52	3538,46	163,37	2521,17			
VIIa	7288,30	970,52	3530,78	163,37	2787,00			
VIIб	7291,61	970,52	3534,09	163,37	2787,00			
03-05-009-03	6	<b>III</b>	<b>8829,34</b>	<b>1084,29</b>	<b>4248,43</b>	<b>196,07</b>	<b>3496,62</b>	<b>122,38</b>
		Ia	10406,50	1517,51	4470,29	274,42	4418,70	
		Иб	9897,03	1247,05	4341,97	225,50	4308,01	
		Ив	9484,85	1300,90	4367,39	235,24	3816,56	
		Иг	9650,35	1300,90	4532,89	235,24	3816,56	
		Ид	8671,23	1084,29	4370,77	196,07	3216,17	
		IIa	8538,16	1084,29	4248,43	196,07	3205,44	
		IIб	9095,69	1084,29	4239,31	196,07	3772,09	
		IIIa	8595,24	1084,29	4248,43	196,07	3262,52	
		IVa	8644,54	1084,29	4269,46	196,07	3290,79	
		IVб	8844,66	1247,05	4306,82	225,50	3290,79	
		V	8628,94	1084,29	4282,13	196,07	3262,52	
		VIa	8818,96	1084,29	4355,83	196,07	3378,84	
		VIб	8639,56	1084,29	4243,27	196,07	3312,00	
		VIв	8330,35	1084,29	4258,22	196,07	2987,84	
		VIг	8644,72	1084,29	4248,43	196,07	3312,00	
VIд	8330,35	1084,29	4258,22	196,07	2987,84			
VIе	8644,72	1084,29	4248,43	196,07	3312,00			
VIIa	8968,24	1084,29	4239,31	196,07	3644,64			
VIIб	8972,20	1084,29	4243,27	196,07	3644,64			
03-05-009-04	7	<b>III</b>	<b>12653,93</b>	<b>1509,21</b>	<b>7110,15</b>	<b>333,19</b>	<b>4034,57</b>	<b>170,34</b>
		Ia	14648,53	2112,22	7472,57	466,33	5063,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	13934,23	1735,76	7263,61	383,20	4934,86	
		Ів	13528,68	1810,71	7304,25	399,76	4413,72	
		Іг	13809,22	1810,71	7584,79	399,76	4413,72	
		Ід	12602,73	1509,21	7316,93	333,19	3776,59	
		Іа	12371,70	1509,21	7110,15	333,19	3752,34	
		Іб	12995,90	1509,21	7098,32	333,19	4388,37	
		Іа	12428,21	1509,21	7110,15	333,19	3808,85	
		Іа	12482,18	1509,21	7145,56	333,19	3827,41	
		Іб	12767,17	1735,76	7204,00	383,20	3827,41	
		Ів	12485,22	1509,21	7167,16	333,19	3808,85	
		Іа	12727,03	1509,21	7295,39	333,19	3922,43	
		Іб	12465,23	1509,21	7105,01	333,19	3851,01	
		Ів	12136,91	1509,21	7126,55	333,19	3501,15	
		Іг	12470,37	1509,21	7110,15	333,19	3851,01	
		Ід	12136,91	1509,21	7126,55	333,19	3501,15	
		Іе	12470,37	1509,21	7110,15	333,19	3851,01	
		Іа	12803,17	1509,21	7098,32	333,19	4195,64	
		Іб	12809,86	1509,21	7105,01	333,19	4195,64	
03-05-009-05	8	<b>ІІІ</b>	<b>17695,15</b>	<b>1822,15</b>	<b>10412,59</b>	<b>490,12</b>	<b>5460,41</b>	<b>205,66</b>
		Іа	20292,47	2550,18	10937,92	685,98	6804,37	
		Іб	19364,08	2095,68	10634,87	563,69	6633,53	
		Ів	18850,88	2186,17	10695,05	588,05	5969,66	
		Іг	19262,48	2186,17	11106,65	588,05	5969,66	
		Ід	17729,42	1822,15	10717,46	490,12	5189,81	
		Іа	17376,14	1822,15	10412,59	490,12	5141,40	
		Іб	18198,03	1822,15	10397,02	490,12	5978,86	
		Іа	17437,51	1822,15	10412,59	490,12	5202,77	
		Іа	17498,52	1822,15	10465,90	490,12	5210,47	
		Іб	17854,84	2095,68	10548,69	563,69	5210,47	
		Ів	17521,20	1822,15	10496,28	490,12	5202,77	
		Іа	17835,90	1822,15	10686,28	490,12	5327,47	
		Іб	17473,78	1822,15	10406,82	490,12	5244,81	
		Ів	17060,10	1822,15	10438,00	490,12	4799,95	
		Іг	17479,55	1822,15	10412,59	490,12	5244,81	
		Ід	17060,10	1822,15	10438,00	490,12	4799,95	
		Іе	17479,55	1822,15	10412,59	490,12	5244,81	
		Іа	17878,59	1822,15	10397,02	490,12	5659,42	
Іб	17888,39	1822,15	10406,82	490,12	5659,42			
03-05-009-06	9	<b>ІІІ</b>	<b>25477,79</b>	<b>3352,09</b>	<b>15883,33</b>	<b>752,69</b>	<b>6242,37</b>	<b>378,34</b>
		Іа	29083,61	4691,42	16675,87	1053,47	7716,32	
		Іб	27601,45	3855,28	16219,56	865,67	7526,61	
		Ів	27148,00	4021,75	16308,93	903,08	6817,32	
		Іг	27779,81	4021,75	16940,74	903,08	6817,32	
		Ід	25710,79	3352,09	16350,09	752,69	6008,61	
		Іа	25172,02	3352,09	15883,33	752,69	5936,60	
		Іб	26083,53	3352,09	15862,91	752,69	6868,53	
		Іа	25231,98	3352,09	15883,33	752,69	5996,56	
		Іа	25312,07	3352,09	15964,36	752,69	5995,62	
		Іб	25937,61	3855,28	16086,71	865,67	5995,62	
		Ів	25360,31	3352,09	16011,66	752,69	5996,56	
		Іа	25772,93	3352,09	16306,45	752,69	6114,39	
		Іб	25260,68	3352,09	15877,94	752,69	6030,65	
		Ів	24843,26	3352,09	15921,58	752,69	5569,59	
		Іг	25266,07	3352,09	15883,33	752,69	6030,65	
		Ід	24843,26	3352,09	15921,58	752,69	5569,59	
		Іе	25266,07	3352,09	15883,33	752,69	6030,65	
		Іа	25659,54	3352,09	15862,91	752,69	6444,54	
Іб	25674,57	3352,09	15877,94	752,69	6444,54			
03-05-009-07	10	<b>ІІІ</b>	<b>38058,79</b>	<b>4034,84</b>	<b>24785,75</b>	<b>1178,63</b>	<b>9238,20</b>	<b>455,40</b>
		Іа	42720,68	5646,96	26013,48	1649,61	11060,24	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Иб	40798,49	4640,53	25306,85	1355,54	10851,11	
		Ив	40215,55	4840,90	25445,98	1414,12	9928,67	
		Иг	41203,83	4840,90	26434,26	1414,12	9928,67	
		Ид	38803,51	4034,84	25516,83	1178,63	9251,84	
		Па	37868,76	4034,84	24785,75	1178,63	9048,17	
		Пб	39116,55	4034,84	24756,84	1178,63	10324,87	
		Ша	37921,91	4034,84	24785,75	1178,63	9101,32	
		IVa	38000,94	4034,84	24913,45	1178,63	9052,65	
		IVб	38793,16	4640,53	25099,98	1355,54	9052,65	
		V	38122,65	4034,84	24986,49	1178,63	9101,32	
		VIa	38647,74	4034,84	25450,63	1178,63	9162,27	
		VIб	37869,37	4034,84	24780,34	1178,63	9054,19	
		VIв	37641,07	4034,84	24846,54	1178,63	8759,69	
		VIг	37874,78	4034,84	24785,75	1178,63	9054,19	
		VIд	37641,07	4034,84	24846,54	1178,63	8759,69	
		VIе	37874,78	4034,84	24785,75	1178,63	9054,19	
		VIIa	38172,90	4034,84	24756,84	1178,63	9381,22	
		VIIб	38196,40	4034,84	24780,34	1178,63	9381,22	

**Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов**Измеритель: **1 котлован****Укрытие первого котлована при разработке в**

03-05-010-01	1 слой	<b>III</b>	<b>2564,74</b>	<b>102,82</b>	-	-	<b>2461,92</b>	<b>11,20</b>
		Ia	2819,77	143,92	-	-	2675,85	
		Иб	2794,12	118,27	-	-	2675,85	
		Ив	2789,91	123,42	-	-	2666,49	
		Иг	2789,91	123,42	-	-	2666,49	
		Ид	2434,14	102,82	-	-	2331,32	
		Па	2432,04	102,82	-	-	2329,22	
		Пб	2838,89	102,82	-	-	2736,07	
		Ша	2171,57	102,82	-	-	2068,75	
		IVa	2351,18	102,82	-	-	2248,36	
		IVб	2366,63	118,27	-	-	2248,36	
		V	2171,57	102,82	-	-	2068,75	
		VIa	2354,87	102,82	-	-	2252,05	
		VIб	2319,71	102,82	-	-	2216,89	
		VIв	2675,33	102,82	-	-	2572,51	
		VIг	2319,71	102,82	-	-	2216,89	
		VIд	2675,33	102,82	-	-	2572,51	
		VIе	2319,71	102,82	-	-	2216,89	
VIIa	2219,97	102,82	-	-	2117,15			
VIIб	2219,97	102,82	-	-	2117,15			
03-05-010-02	2 слоя	<b>III</b>	<b>2822,82</b>	<b>112,91</b>	-	-	<b>2709,91</b>	<b>12,30</b>
		Ia	3103,53	158,06	-	-	2945,47	
		Иб	3075,36	129,89	-	-	2945,47	
		Ив	3070,60	135,55	-	-	2935,05	
		Иг	3070,60	135,55	-	-	2935,05	
		Ид	2679,33	112,91	-	-	2566,42	
		Па	2676,94	112,91	-	-	2564,03	
		Пб	3124,66	112,91	-	-	3011,75	
		Ша	2390,16	112,91	-	-	2277,25	
		IVa	2587,99	112,91	-	-	2475,08	
		IVб	2604,97	129,89	-	-	2475,08	
		V	2390,16	112,91	-	-	2277,25	
		VIa	2591,80	112,91	-	-	2478,89	
		VIб	2553,09	112,91	-	-	2440,18	
		VIв	2944,42	112,91	-	-	2831,51	
VIг	2553,09	112,91	-	-	2440,18			
VIд	2944,42	112,91	-	-	2831,51			
VIе	2553,09	112,91	-	-	2440,18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-05-010-03	3 слоя	VIIa	2443,64	112,91	-	-	2330,73	<b>13,40</b>
		VIIб	2443,64	112,91	-	-	2330,73	
		<b>III</b>	<b>3080,91</b>	<b>123,01</b>	-	-	<b>2957,90</b>	
		Ia	3387,29	172,19	-	-	3215,10	
		Iб	3356,60	141,50	-	-	3215,10	
		Iв	3351,29	147,67	-	-	3203,62	
		Iг	3351,29	147,67	-	-	3203,62	
		Iд	2924,54	123,01	-	-	2801,53	
		IIa	2921,85	123,01	-	-	2798,84	
		IIб	3410,43	123,01	-	-	3287,42	
		IIIa	2608,76	123,01	-	-	2485,75	
		IVa	2824,81	123,01	-	-	2701,80	
		IVб	2843,30	141,50	-	-	2701,80	
		V	2608,76	123,01	-	-	2485,75	
		VIa	2828,74	123,01	-	-	2705,73	
		VIб	2786,49	123,01	-	-	2663,48	
		VIв	3213,51	123,01	-	-	3090,50	
		VIг	2786,49	123,01	-	-	2663,48	
		VIд	3213,51	123,01	-	-	3090,50	
		VIe	2786,49	123,01	-	-	2663,48	
VIIa	2667,33	123,01	-	-	2544,32			
VIIб	2667,33	123,01	-	-	2544,32			
<b>На каждый последующий котлован добавлять к расценке</b>								
03-05-010-04	03-05-010-01	<b>III</b>	<b>279,84</b>	<b>31,85</b>	-	-	<b>247,99</b>	<b>3,47</b>
		Ia	314,22	44,59	-	-	269,63	
		Iб	306,27	36,64	-	-	269,63	
		Iв	306,80	38,24	-	-	268,56	
		Iг	306,80	38,24	-	-	268,56	
		Iд	266,96	31,85	-	-	235,11	
		IIa	266,66	31,85	-	-	234,81	
		IIб	307,53	31,85	-	-	275,68	
		IIIa	240,35	31,85	-	-	208,50	
		IVa	258,57	31,85	-	-	226,72	
		IVб	263,36	36,64	-	-	226,72	
		V	240,35	31,85	-	-	208,50	
		VIa	258,69	31,85	-	-	226,84	
		VIб	255,15	31,85	-	-	223,30	
		VIв	290,85	31,85	-	-	259,00	
		VIг	255,15	31,85	-	-	223,30	
		VIд	290,85	31,85	-	-	259,00	
		VIe	255,15	31,85	-	-	223,30	
		VIIa	245,43	31,85	-	-	213,58	
		VIIб	245,43	31,85	-	-	213,58	
03-05-010-05	03-05-010-02	<b>III</b>	<b>526,71</b>	<b>36,72</b>	-	-	<b>489,99</b>	<b>4</b>
		Ia	583,85	51,40	-	-	532,45	
		Iб	574,69	42,24	-	-	532,45	
		Iв	574,82	44,08	-	-	530,74	
		Iг	574,82	44,08	-	-	530,74	
		Iд	500,35	36,72	-	-	463,63	
		IIa	500,05	36,72	-	-	463,33	
		IIб	581,18	36,72	-	-	544,46	
		IIIa	448,30	36,72	-	-	411,58	
		IVa	483,88	36,72	-	-	447,16	
		IVб	489,40	42,24	-	-	447,16	
		V	448,30	36,72	-	-	411,58	
		VIa	484,96	36,72	-	-	448,24	
		VIб	477,96	36,72	-	-	441,24	
		VIв	548,90	36,72	-	-	512,18	
		VIг	477,96	36,72	-	-	441,24	
VIд	548,90	36,72	-	-	512,18			

## ОЕРЖ-2001. Часть 3. «Буровзрывные работы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	477,96	36,72	-	-	441,24	
		VIIa	457,66	36,72	-	-	420,94	
		VIIб	457,66	36,72	-	-	420,94	
03-05-010-06	03-05-010-03	<b>III</b>	<b>778,83</b>	<b>40,85</b>	-	-	<b>737,98</b>	<b>4,45</b>
		Ia	859,25	57,18	-	-	802,07	
		Iб	849,06	46,99	-	-	802,07	
		Iв	848,35	49,04	-	-	799,31	
		Iг	848,35	49,04	-	-	799,31	
		Iд	739,59	40,85	-	-	698,74	
		IIa	738,99	40,85	-	-	698,14	
		IIб	860,98	40,85	-	-	820,13	
		IIIa	660,93	40,85	-	-	620,08	
		IVa	714,73	40,85	-	-	673,88	
		IVб	720,87	46,99	-	-	673,88	
		V	660,93	40,85	-	-	620,08	
		VIa	715,92	40,85	-	-	675,07	
		VIб	705,38	40,85	-	-	664,53	
		VIв	812,02	40,85	-	-	771,17	
		VIг	705,38	40,85	-	-	664,53	
		VIд	812,02	40,85	-	-	771,17	
		VIe	705,38	40,85	-	-	664,53	
		VIIa	675,37	40,85	-	-	634,52	
		VIIб	675,37	40,85	-	-	634,52	

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Часть 3. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ</b> .....	5
<b>Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ</b> .....	5
Таблица 03-01-001    Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности).....	5
Таблица 03-01-002    Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м.....	7
Таблица 03-01-003    Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м.....	9
Таблица 03-01-004    Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м.....	11
Таблица 03-01-005    Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м <sup>2</sup> .....	13
<b>Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ</b> .....	15
<b>Подраздел 2.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ</b> .....	15
Таблица 03-02-001    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м.....	15
Таблица 03-02-002    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м.....	18
Таблица 03-02-003    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью до 25 м <sup>2</sup> .....	20
<b>Подраздел 2.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ</b> .....	22
Таблица 03-02-006    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм).....	22
Таблица 03-02-007    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм).....	25
Таблица 03-02-008    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм).....	27
Таблица 03-02-009    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм).....	30
Таблица 03-02-010    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм).....	33
<b>Подраздел 2.3 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ</b> .....	36
Таблица 03-02-013    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм).....	36
Таблица 03-02-014    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм).....	38
Таблица 03-02-015    Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм).....	41
<b>Подраздел 2.4 РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М</b> .....	42
Таблица 03-02-018    Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м.....	42
<b>Подраздел 2.5 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ</b> .....	44
Таблица 03-02-021    Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности.....	44
<b>Подраздел 2.6 ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ</b> .....	46
Таблица 03-02-023    Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания.....	46
<b>Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)</b> .....	49
<b>Подраздел 3.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ</b> .....	49
Таблица 03-03-001    Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м.....	49
Таблица 03-03-002    Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м.....	51
<b>Подраздел 3.2 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ</b> .....	54

Таблица 03-03-004	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м.....	54
Таблица 03-03-005	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м.....	56
Таблица 03-03-006	Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки.....	58
<b>Подраздел 3.3 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М</b> .....		59
Таблица 03-03-008	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м.....	59
<b>Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b> .....		62
<b>Подраздел 4.1 ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ</b> .....		62
Таблица 03-04-001	Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором.....	62
Таблица 03-04-002	Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором.....	65
Таблица 03-04-003	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором.....	74
<b>Подраздел 4.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ</b> .....		85
Таблица 03-04-007	Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения.....	85
Таблица 03-04-008	Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт.....	87
Таблица 03-04-009	Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м.....	88
<b>Подраздел 4.3 ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ</b> .....		90
Таблица 03-04-012	Дробление валунов шпуровыми зарядами.....	90
<b>Подраздел 4.4 КОРЧЕВКА ПНЕЙ</b> .....		90
Таблица 03-04-014	Корчевка пней.....	90
<b>Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</b> .....		91
<b>Подраздел 5.1 УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ</b> .....		91
Таблица 03-05-001	Укрытие взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта).....	91
Таблица 03-05-002	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта).....	91
Таблица 03-05-003	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта).....	92
Таблица 03-05-004	Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта).....	92
Таблица 03-05-005	Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта).....	93
<b>Подраздел 5.2 ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</b> .....		93
Таблица 03-05-008	Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом.....	93
Таблица 03-05-009	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети.....	93
Таблица 03-05-010	Укрытие котлованов.....	96