ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-03-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-03-2001

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный 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 2.
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**		**Московская область**
	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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ								
Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)								
	Измеритель: **100 м3 грунта**							
	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов							
03-01-001-01	4-5	VIIIа	8204,84	1007,23	4395,27	245,28	2802,34	91,07
		VIIIб	8582,84	1007,23	4455,77	245,28	3119,84	
		VIIIв	9074,97	1007,23	4637,48	245,28	3430,26	
		VIIIг	9074,97	1007,23	4637,48	245,28	3430,26	
		VIIIе	8953,76	1007,23	4516,27	245,28	3430,26	
		VIIIд	8767,19	1007,23	4640,12	245,28	3119,84	
		IXа	8926,50	1007,23	4276,70	245,28	3642,57	
		IXб	8428,55	1007,23	4397,91	245,28	3023,41	
		IXв	9289,92	1007,23	4640,12	245,28	3642,57	
		IXг	9455,78	1139,29	4673,92	277,30	3642,57	
		IXд	9344,83	1050,95	4651,31	255,88	3642,57	
		IXе	9289,92	1007,23	4640,12	245,28	3642,57	
		Xа	8925,31	1050,95	4651,31	255,88	3223,05	
		Xб	8908,33	1050,95	4651,31	255,88	3206,07	
		Xв	9097,80	1139,29	4794,92	277,30	3163,59	
		Xг	8986,85	1050,95	4772,31	255,88	3163,59	
		XIа	9696,66	1139,29	4792,28	277,30	3765,09	
		XIб	9696,66	1139,29	4792,28	277,30	3765,09	
		XIв	9699,30	1139,29	4794,92	277,30	3765,09	
		XIг	9696,66	1139,29	4792,28	277,30	3765,09	
03-01-001-02	6-7	VIIIа	14624,48	1677,91	9004,39	504,68	3942,18	151,71
		VIIIб	15152,43	1677,91	9128,79	504,68	4345,73	
		VIIIв	15942,13	1677,91	9502,45	504,68	4761,77	
		VIIIг	15942,13	1677,91	9502,45	504,68	4761,77	
		VIIIе	15692,88	1677,91	9253,20	504,68	4761,77	
		VIIIд	15531,27	1677,91	9507,63	504,68	4345,73	
		IXа	15434,62	1677,91	8760,32	504,68	4996,39	
		IXб	14888,64	1677,91	9009,57	504,68	4201,16	
		IXв	16181,93	1677,91	9507,63	504,68	4996,39	
		IXг	16469,81	1897,89	9575,53	570,55	4996,39	
		IXд	16277,24	1750,73	9530,12	526,49	4996,39	
		IXе	16181,93	1677,91	9507,63	504,68	4996,39	
		Xа	15758,47	1750,73	9530,12	526,49	4477,62	
		Xб	15729,80	1750,73	9530,12	526,49	4448,95	
		Xв	16107,68	1897,89	9824,34	570,55	4385,45	
		Xг	15915,11	1750,73	9778,93	526,49	4385,45	
		XIа	16924,84	1897,89	9819,16	570,55	5207,79	
		XIб	16924,84	1897,89	9819,16	570,55	5207,79	
		XIв	16930,02	1897,89	9824,34	570,55	5207,79	
		XIг	16924,84	1897,89	9819,16	570,55	5207,79	
03-01-001-03	8	VIIIа	22708,34	2440,39	14743,98	826,10	5523,97	220,65
		VIIIб	23345,54	2440,39	14947,58	826,10	5957,57	
		VIIIв	24475,62	2440,39	15559,09	826,10	6476,14	
		VIIIг	24475,62	2440,39	15559,09	826,10	6476,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	24067,71	2440,39	15151,18	826,10	6476,14	
		VIIIд	23966,03	2440,39	15568,07	826,10	5957,57	
		IXа	23389,94	2440,39	14345,05	826,10	6604,50	
		IXб	22902,86	2440,39	14752,96	826,10	5709,51	
		IXв	24612,96	2440,39	15568,07	826,10	6604,50	
		IXг	25043,20	2760,33	15678,37	933,91	6604,50	
		IXд	24755,40	2546,30	15604,60	861,80	6604,50	
		IXе	24612,96	2440,39	15568,07	826,10	6604,50	
		Xа	24246,27	2546,30	15604,60	861,80	6095,37	
		Xб	24204,96	2546,30	15604,60	861,80	6054,06	
		Xв	24757,84	2760,33	16085,57	933,91	5911,94	
		Xг	24470,04	2546,30	16011,80	861,80	5911,94	
		XIа	25846,85	2760,33	16076,58	933,91	7009,94	
		XIб	25846,85	2760,33	16076,58	933,91	7009,94	
		XIв	25855,84	2760,33	16085,57	933,91	7009,94	
		XIг	25846,85	2760,33	16076,58	933,91	7009,94	
03-01-001-04	9	VIIIа	29222,61	3040,17	19610,22	1099,15	6572,22	274,88
		VIIIб	29934,97	3040,17	19881,09	1099,15	7013,71	
		VIIIв	31324,17	3040,17	20694,64	1099,15	7589,36	
		VIIIг	31324,17	3040,17	20694,64	1099,15	7589,36	
		VIIIе	30781,49	3040,17	20151,96	1099,15	7589,36	
		VIIIд	30760,58	3040,17	20706,70	1099,15	7013,71	
		IXа	29746,25	3040,17	19079,59	1099,15	7626,49	
		IXб	29354,48	3040,17	19622,27	1099,15	6692,04	
		IXв	31373,36	3040,17	20706,70	1099,15	7626,49	
		IXг	31918,07	3438,75	20852,83	1242,60	7626,49	
		IXд	31553,70	3172,12	20755,09	1146,65	7626,49	
		IXе	31373,36	3040,17	20706,70	1099,15	7626,49	
		Xа	31077,97	3172,12	20755,09	1146,65	7150,76	
		Xб	31024,89	3172,12	20755,09	1146,65	7097,68	
		Xв	31734,21	3438,75	21394,56	1242,60	6900,90	
		Xг	31369,85	3172,12	21296,83	1146,65	6900,90	
		XIа	32994,57	3438,75	21382,51	1242,60	8173,31	
		XIб	32994,57	3438,75	21382,51	1242,60	8173,31	
		XIв	33006,62	3438,75	21394,56	1242,60	8173,31	
		XIг	32994,57	3438,75	21382,51	1242,60	8173,31	
03-01-001-05	10	VIIIа	40264,19	4029,05	28040,70	1570,28	8194,44	364,29
		VIIIб	41101,62	4029,05	28427,64	1570,28	8644,93	
		VIIIв	42900,41	4029,05	29589,82	1570,28	9281,54	
		VIIIг	42900,41	4029,05	29589,82	1570,28	9281,54	
		VIIIе	42125,17	4029,05	28814,58	1570,28	9281,54	
		VIIIд	42282,08	4029,05	29608,10	1570,28	8644,93	
		IXа	40434,22	4029,05	27283,74	1570,28	9121,43	
		IXб	40274,49	4029,05	28058,98	1570,28	8186,46	
		IXв	42758,58	4029,05	29608,10	1570,28	9121,43	
		IXг	43494,57	4557,27	29815,87	1775,22	9121,43	
		IXд	43002,24	4203,91	29676,90	1638,14	9121,43	
		IXе	42758,58	4029,05	29608,10	1570,28	9121,43	
		Xа	42633,28	4203,91	29676,90	1638,14	8752,47	
		Xб	42560,63	4203,91	29676,90	1638,14	8679,82	
		Xв	43542,50	4557,27	30589,75	1775,22	8395,48	
		Xг	43050,17	4203,91	30450,78	1638,14	8395,48	
		XIа	45047,00	4557,27	30571,47	1775,22	9918,26	
		XIб	45047,00	4557,27	30571,47	1775,22	9918,26	
		XIв	45065,28	4557,27	30589,75	1775,22	9918,26	
		XIг	45047,00	4557,27	30571,47	1775,22	9918,26	
03-01-001-06	11	VIIIа	60232,56	5607,42	40805,91	2282,99	13819,23	507
		VIIIб	61152,95	5607,42	41368,45	2282,99	14177,08	
		VIIIв	63725,26	5607,42	43058,01	2282,99	15059,83	
		VIIIг	63725,26	5607,42	43058,01	2282,99	15059,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	62598,23	5607,42	41930,98	2282,99	15059,83	
		VIIIд	62870,47	5607,42	43085,97	2282,99	14177,08	
		IXа	59499,03	5607,42	39706,85	2282,99	14184,76	
		IXб	59686,67	5607,42	40833,88	2282,99	13245,37	
		IXв	62878,15	5607,42	43085,97	2282,99	14184,76	
		IXг	63914,38	6342,57	43387,05	2580,95	14184,76	
		IXд	63221,21	5850,78	43185,67	2381,65	14184,76	
		IXе	62878,15	5607,42	43085,97	2282,99	14184,76	
		Xа	63240,84	5850,78	43185,67	2381,65	14204,39	
		Xб	63133,97	5850,78	43185,67	2381,65	14097,52	
		Xв	64261,97	6342,57	44512,11	2580,95	13407,29	
		Xг	63568,80	5850,78	44310,73	2381,65	13407,29	
		XIа	66670,24	6342,57	44484,15	2580,95	15843,52	
		XIб	66670,24	6342,57	44484,15	2580,95	15843,52	
		XIв	66698,20	6342,57	44512,11	2580,95	15843,52	
		XIг	66670,24	6342,57	44484,15	2580,95	15843,52	
Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м								
Измеритель: **100 м3 грунта**								
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов								
03-01-002-01	4-5	VIIIа	5577,49	679,64	3362,31	187,90	1535,54	61,45
		VIIIб	5826,73	679,64	3408,63	187,90	1738,46	
		VIIIв	6113,19	679,64	3547,73	187,90	1885,82	
		VIIIг	6113,19	679,64	3547,73	187,90	1885,82	
		VIIIе	6020,40	679,64	3454,94	187,90	1885,82	
		VIIIд	5967,83	679,64	3549,73	187,90	1738,46	
		IXа	5947,49	679,64	3271,53	187,90	1996,32	
		IXб	5709,19	679,64	3364,32	187,90	1665,23	
		IXв	6225,69	679,64	3549,73	187,90	1996,32	
		IXг	6340,46	768,74	3575,40	212,42	1996,32	
		IXд	6263,68	709,13	3558,23	196,02	1996,32	
		IXе	6225,69	679,64	3549,73	187,90	1996,32	
		Xа	6043,37	709,13	3558,23	196,02	1776,01	
		Xб	6030,21	709,13	3558,23	196,02	1762,85	
		Xв	6173,05	768,74	3668,02	212,42	1736,29	
		Xг	6096,28	709,13	3650,86	196,02	1736,29	
		XIа	6500,50	768,74	3666,02	212,42	2065,74	
		XIб	6500,50	768,74	3666,02	212,42	2065,74	
		XIв	6502,50	768,74	3668,02	212,42	2065,74	
		XIг	6500,50	768,74	3666,02	212,42	2065,74	
03-01-002-02	6-7	VIIIа	9293,98	1069,83	6075,89	340,62	2148,26	96,73
		VIIIб	9630,19	1069,83	6159,83	340,62	2400,53	
		VIIIв	10078,84	1069,83	6411,96	340,62	2597,05	
		VIIIг	10078,84	1069,83	6411,96	340,62	2597,05	
		VIIIе	9910,65	1069,83	6243,77	340,62	2597,05	
		VIIIд	9885,81	1069,83	6415,45	340,62	2400,53	
		IXа	9691,55	1069,83	5911,20	340,62	2710,52	
		IXб	9445,14	1069,83	6079,39	340,62	2295,92	
		IXв	10195,80	1069,83	6415,45	340,62	2710,52	
		IXг	10381,81	1210,09	6461,20	385,08	2710,52	
		IXд	10257,38	1116,26	6430,60	355,34	2710,52	
		IXе	10195,80	1069,83	6415,45	340,62	2710,52	
		Xа	9993,51	1116,26	6430,60	355,34	2446,65	
		Xб	9972,39	1116,26	6430,60	355,34	2425,53	
		Xв	10228,02	1210,09	6629,09	385,08	2388,84	
		Xг	10103,59	1116,26	6598,49	355,34	2388,84	
		XIа	10669,08	1210,09	6625,59	385,08	2833,40	
		XIб	10669,08	1210,09	6625,59	385,08	2833,40	
		XIв	10672,58	1210,09	6629,09	385,08	2833,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	10669,08	1210,09	6625,59	385,08	2833,40	
03-01-002-03	8	VIIIа	14372,13	1531,81	9819,57	550,27	3020,75	138,50
		VIIIб	14766,01	1531,81	9955,16	550,27	3279,04	
		VIIIв	15418,40	1531,81	10362,42	550,27	3524,17	
		VIIIг	15418,40	1531,81	10362,42	550,27	3524,17	
		VIIIе	15146,74	1531,81	10090,76	550,27	3524,17	
		VIIIд	15179,25	1531,81	10368,40	550,27	3279,04	
		IXа	14645,18	1531,81	9553,87	550,27	3559,50	
		IXб	14468,86	1531,81	9825,54	550,27	3111,51	
		IXв	15459,71	1531,81	10368,40	550,27	3559,50	
		IXг	15733,94	1732,64	10441,80	622,08	3559,50	
		IXд	15550,49	1598,29	10392,70	574,05	3559,50	
		IXе	15459,71	1531,81	10368,40	550,27	3559,50	
		Xа	15313,64	1598,29	10392,70	574,05	3322,65	
		Xб	15285,05	1598,29	10392,70	574,05	3294,06	
		Xв	15654,26	1732,64	10712,99	622,08	3208,63	
		Xг	15470,82	1598,29	10663,90	574,05	3208,63	
		XIа	16239,67	1732,64	10707,02	622,08	3800,01	
		XIб	16239,67	1732,64	10707,02	622,08	3800,01	
		XIв	16245,64	1732,64	10712,99	622,08	3800,01	
		XIг	16239,67	1732,64	10707,02	622,08	3800,01	
03-01-002-04	9	VIIIа	18341,44	1908,29	12804,66	717,80	3628,49	172,54
		VIIIб	18783,28	1908,29	12981,53	717,80	3893,46	
		VIIIв	19587,18	1908,29	13512,77	717,80	4166,12	
		VIIIг	19587,18	1908,29	13512,77	717,80	4166,12	
		VIIIе	19232,81	1908,29	13158,40	717,80	4166,12	
		VIIIд	19322,37	1908,29	13520,62	717,80	3893,46	
		IXа	18507,68	1908,29	12458,14	717,80	4141,25	
		IXб	18399,64	1908,29	12812,51	717,80	3678,84	
		IXв	19570,16	1908,29	13520,62	717,80	4141,25	
		IXг	19915,72	2158,48	13615,99	811,48	4141,25	
		IXд	19684,56	1991,11	13552,20	748,82	4141,25	
		IXе	19570,16	1908,29	13520,62	717,80	4141,25	
		Xа	19474,48	1991,11	13552,20	748,82	3931,17	
		Xб	19438,20	1991,11	13552,20	748,82	3894,89	
		Xв	19906,31	2158,48	13969,74	811,48	3778,09	
		Xг	19675,15	1991,11	13905,95	748,82	3778,09	
		XIа	20588,46	2158,48	13961,89	811,48	4468,09	
		XIб	20588,46	2158,48	13961,89	811,48	4468,09	
		XIв	20596,31	2158,48	13969,74	811,48	4468,09	
		XIг	20588,46	2158,48	13961,89	811,48	4468,09	
03-01-002-05	10	VIIIа	24863,31	2490,49	17740,17	995,83	4632,65	225,18
		VIIIб	25380,69	2490,49	17985,54	995,83	4904,66	
		VIIIв	26429,32	2490,49	18722,51	995,83	5216,32	
		VIIIг	26429,32	2490,49	18722,51	995,83	5216,32	
		VIIIе	25937,72	2490,49	18230,91	995,83	5216,32	
		VIIIд	26129,26	2490,49	18734,11	995,83	4904,66	
		IXа	24822,75	2490,49	17260,17	995,83	5072,09	
		IXб	24848,42	2490,49	17751,77	995,83	4606,16	
		IXв	26296,69	2490,49	18734,11	995,83	5072,09	
		IXг	26755,05	2817,00	18865,96	1125,80	5072,09	
		IXд	26448,44	2598,58	18777,77	1038,86	5072,09	
		IXе	26296,69	2490,49	18734,11	995,83	5072,09	
		Xа	26301,24	2598,58	18777,77	1038,86	4924,89	
		Xб	26253,06	2598,58	18777,77	1038,86	4876,71	
		Xв	26880,03	2817,00	19356,69	1125,80	4706,34	
		Xг	26573,43	2598,58	19268,51	1038,86	4706,34	
		XIа	27714,23	2817,00	19345,09	1125,80	5552,14	
		XIб	27714,23	2817,00	19345,09	1125,80	5552,14	
		XIв	27725,83	2817,00	19356,69	1125,80	5552,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	27714,23	2817,00	19345,09	1125,80	5552,14	
03-01-002-06	11	VIIIа	37152,08	3467,31	25696,31	1437,69	7988,46	313,50
		VIIIб	37710,94	3467,31	26050,52	1437,69	8193,11	
		VIIIв	39225,90	3467,31	27114,39	1437,69	8644,20	
		VIIIг	39225,90	3467,31	27114,39	1437,69	8644,20	
		VIIIе	38516,24	3467,31	26404,73	1437,69	8644,20	
		VIIIд	38792,39	3467,31	27131,97	1437,69	8193,11	
		IXа	36524,93	3467,31	25004,22	1437,69	8053,40	
		IXб	36787,68	3467,31	25713,88	1437,69	7606,49	
		IXв	38652,68	3467,31	27131,97	1437,69	8053,40	
		IXг	39296,87	3921,89	27321,58	1625,32	8053,40	
		IXд	38865,95	3617,79	27194,76	1499,82	8053,40	
		IXе	38652,68	3467,31	27131,97	1437,69	8053,40	
		Xа	38972,53	3617,79	27194,76	1499,82	8159,98	
		Xб	38903,91	3617,79	27194,76	1499,82	8091,36	
		Xв	39624,12	3921,89	28030,00	1625,32	7672,23	
		Xг	39193,20	3617,79	27903,18	1499,82	7672,23	
		XIа	40992,57	3921,89	28012,43	1625,32	9058,25	
		XIб	40992,57	3921,89	28012,43	1625,32	9058,25	
		XIв	41010,14	3921,89	28030,00	1625,32	9058,25	
		XIг	40992,57	3921,89	28012,43	1625,32	9058,25	

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов							
03-01-003-01	4-5	VIIIа	6433,25	874,96	3451,06	188,82	2107,23	79,11
		VIIIб	6856,96	874,96	3497,77	188,82	2484,23	
		VIIIв	7180,33	874,96	3638,06	188,82	2667,31	
		VIIIг	7180,33	874,96	3638,06	188,82	2667,31	
		VIIIе	7086,75	874,96	3544,48	188,82	2667,31	
		VIIIд	6999,73	874,96	3640,54	188,82	2484,23	
		IXа	7054,72	874,96	3359,95	188,82	2819,81	
		IXб	6695,55	874,96	3453,54	188,82	2367,05	
		IXв	7335,31	874,96	3640,54	188,82	2819,81	
		IXг	7478,83	989,67	3669,35	213,47	2819,81	
		IXд	7382,82	912,93	3650,08	196,98	2819,81	
		IXе	7335,31	874,96	3640,54	188,82	2819,81	
		Xа	7043,99	912,93	3650,08	196,98	2480,98	
		Xб	7018,35	912,93	3650,08	196,98	2455,34	
		Xв	7246,50	989,67	3762,77	213,47	2494,06	
		Xг	7150,49	912,93	3743,50	196,98	2494,06	
		XIа	7677,97	989,67	3760,29	213,47	2928,01	
		XIб	7677,97	989,67	3760,29	213,47	2928,01	
		XIв	7680,45	989,67	3762,77	213,47	2928,01	
		XIг	7677,97	989,67	3760,29	213,47	2928,01	
03-01-003-02	6-7	VIIIа	9376,73	1192,27	5593,11	308,92	2591,35	107,80
		VIIIб	9867,93	1192,27	5669,42	308,92	3006,24	
		VIIIв	10316,25	1192,27	5898,63	308,92	3225,35	
		VIIIг	10316,25	1192,27	5898,63	308,92	3225,35	
		VIIIе	10163,36	1192,27	5745,74	308,92	3225,35	
		VIIIд	10100,85	1192,27	5902,34	308,92	3006,24	
		IXа	10011,66	1192,27	5443,93	308,92	3375,46	
		IXб	9651,23	1192,27	5596,82	308,92	2862,14	
		IXв	10470,07	1192,27	5902,34	308,92	3375,46	
		IXг	10671,31	1348,58	5947,27	349,24	3375,46	
		IXд	10536,69	1244,01	5917,22	322,27	3375,46	
		IXе	10470,07	1192,27	5902,34	308,92	3375,46	
		Xа	10168,78	1244,01	5917,22	322,27	3007,55	
		Xб	10136,49	1244,01	5917,22	322,27	2975,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	10453,43	1348,58	6099,89	349,24	3004,96	
		Хг	10318,82	1244,01	6069,85	322,27	3004,96	
		XIа	10973,31	1348,58	6096,19	349,24	3528,54	
		XIб	10973,31	1348,58	6096,19	349,24	3528,54	
		XIв	10977,01	1348,58	6099,89	349,24	3528,54	
		XIг	10973,31	1348,58	6096,19	349,24	3528,54	
03-01-003-03	8	VIIIа	15353,78	1808,20	9906,27	550,27	3639,31	163,49
		VIIIб	15941,20	1808,20	10042,07	550,27	4090,93	
		VIIIв	16628,96	1808,20	10449,92	550,27	4370,84	
		VIIIг	16628,96	1808,20	10449,92	550,27	4370,84	
		VIIIе	16356,90	1808,20	10177,86	550,27	4370,84	
		VIIIд	16355,58	1808,20	10456,45	550,27	4090,93	
		IXа	15899,96	1808,20	9640,74	550,27	4451,02	
		IXб	15593,23	1808,20	9912,80	550,27	3872,23	
		IXв	16715,67	1808,20	10456,45	550,27	4451,02	
		IXг	17029,76	2045,26	10533,48	622,08	4451,02	
		IXд	16819,65	1886,67	10481,96	574,05	4451,02	
		IXе	16715,67	1808,20	10456,45	550,27	4451,02	
		Ха	16455,96	1886,67	10481,96	574,05	4087,33	
		Хб	16413,32	1886,67	10481,96	574,05	4044,69	
		Хв	16879,00	2045,26	10805,06	622,08	4028,68	
		Хг	16668,90	1886,67	10753,55	574,05	4028,68	
		XIа	17577,27	2045,26	10798,53	622,08	4733,48	
		XIб	17577,27	2045,26	10798,53	622,08	4733,48	
		XIв	17583,80	2045,26	10805,06	622,08	4733,48	
		XIг	17577,27	2045,26	10798,53	622,08	4733,48	
03-01-003-04	9	VIIIа	20608,12	2290,97	13714,95	763,50	4602,20	207,14
		VIIIб	21306,82	2290,97	13903,30	763,50	5112,55	
		VIIIв	22203,54	2290,97	14469,00	763,50	5443,57	
		VIIIг	22203,54	2290,97	14469,00	763,50	5443,57	
		VIIIе	21826,18	2290,97	14091,64	763,50	5443,57	
		VIIIд	21881,49	2290,97	14477,97	763,50	5112,55	
		IXа	21107,99	2290,97	13346,55	763,50	5470,47	
		IXб	20836,83	2290,97	13723,91	763,50	4821,95	
		IXв	22239,41	2290,97	14477,97	763,50	5470,47	
		IXг	22645,16	2591,32	14583,37	863,15	5470,47	
		IXд	22373,75	2390,40	14512,88	796,50	5470,47	
		IXе	22239,41	2290,97	14477,97	763,50	5470,47	
		Ха	22001,03	2390,40	14512,88	796,50	5097,75	
		Хб	21945,83	2390,40	14512,88	796,50	5042,55	
		Хв	22547,63	2591,32	14960,06	863,15	4996,25	
		Хг	22276,22	2390,40	14889,57	796,50	4996,25	
		XIа	23410,14	2591,32	14951,10	863,15	5867,72	
		XIб	23410,14	2591,32	14951,10	863,15	5867,72	
		XIв	23419,10	2591,32	14960,06	863,15	5867,72	
		XIг	23410,14	2591,32	14951,10	863,15	5867,72	
03-01-003-05	10	VIIIа	29682,68	3176,76	20487,10	1139,88	6018,82	287,23
		VIIIб	30541,22	3176,76	20768,27	1139,88	6596,19	
		VIIIв	31761,13	3176,76	21612,76	1139,88	6971,61	
		VIIIг	31761,13	3176,76	21612,76	1139,88	6971,61	
		VIIIе	31197,80	3176,76	21049,43	1139,88	6971,61	
		VIIIд	31399,82	3176,76	21626,87	1139,88	6596,19	
		IXа	29966,86	3176,76	19937,89	1139,88	6852,21	
		IXб	29854,12	3176,76	20501,21	1139,88	6176,15	
		IXв	31655,84	3176,76	21626,87	1139,88	6852,21	
		IXг	32228,68	3593,25	21783,22	1288,64	6852,21	
		IXд	31845,49	3314,63	21678,65	1189,14	6852,21	
		IXе	31655,84	3176,76	21626,87	1139,88	6852,21	
		Ха	31531,07	3314,63	21678,65	1189,14	6537,79	
		Хб	31455,10	3314,63	21678,65	1189,14	6461,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	32300,29	3593,25	22345,56	1288,64	6361,48	
		Хг	31917,10	3314,63	22240,99	1189,14	6361,48	
		XIа	33380,79	3593,25	22331,45	1288,64	7456,09	
		XIб	33380,79	3593,25	22331,45	1288,64	7456,09	
		XIв	33394,90	3593,25	22345,56	1288,64	7456,09	
		XIг	33380,79	3593,25	22331,45	1288,64	7456,09	
03-01-003-06	11	VIIIа	46484,06	4573,20	31327,56	1744,76	10583,30	413,49
		VIIIб	47445,48	4573,20	31757,78	1744,76	11114,50	
		VIIIв	49328,50	4573,20	33049,97	1744,76	11705,33	
		VIIIг	49328,50	4573,20	33049,97	1744,76	11705,33	
		VIIIе	48466,54	4573,20	32188,01	1744,76	11705,33	
		VIIIд	48759,90	4573,20	33072,20	1744,76	11114,50	
		IXа	46112,24	4573,20	30487,83	1744,76	11051,21	
		IXб	46245,87	4573,20	31349,79	1744,76	10322,88	
		IXв	48696,61	4573,20	33072,20	1744,76	11051,21	
		IXг	49532,31	5172,76	33308,34	1972,46	11051,21	
		IXд	48973,29	4771,67	33150,41	1820,16	11051,21	
		IXе	48696,61	4573,20	33072,20	1744,76	11051,21	
		Ха	48924,95	4771,67	33150,41	1820,16	11002,87	
		Хб	48820,75	4771,67	33150,41	1820,16	10898,67	
		Хв	49825,89	5172,76	34168,79	1972,46	10484,34	
		Хг	49266,87	4771,67	34010,86	1820,16	10484,34	
		XIа	51649,97	5172,76	34146,56	1972,46	12330,65	
		XIб	51649,97	5172,76	34146,56	1972,46	12330,65	
		XIв	51672,20	5172,76	34168,79	1972,46	12330,65	
		XIг	51649,97	5172,76	34146,56	1972,46	12330,65	
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	VIIIа	2379,21	285,13	1523,00	83,88	571,08	25,78
		VIIIб	2520,88	285,13	1543,73	83,88	692,02	
		VIIIв	2620,91	285,13	1606,00	83,88	729,78	
		VIIIг	2620,91	285,13	1606,00	83,88	729,78	
		VIIIе	2579,37	285,13	1564,46	83,88	729,78	
		VIIIд	2584,18	285,13	1607,03	83,88	692,02	
		IXа	2535,23	285,13	1482,50	83,88	767,60	
		IXб	2459,39	285,13	1524,03	83,88	650,23	
		IXв	2659,76	285,13	1607,03	83,88	767,60	
		IXг	2709,53	322,51	1619,42	94,83	767,60	
		IXд	2676,23	297,50	1611,13	87,51	767,60	
		IXе	2659,76	285,13	1607,03	83,88	767,60	
		Ха	2587,63	297,50	1611,13	87,51	679,00	
		Хб	2578,04	297,50	1611,13	87,51	669,41	
		Хв	2667,51	322,51	1660,88	94,83	684,12	
		Хг	2634,22	297,50	1652,60	87,51	684,12	
		XIа	2781,99	322,51	1659,85	94,83	799,63	
		XIб	2781,99	322,51	1659,85	94,83	799,63	
		XIв	2783,02	322,51	1660,88	94,83	799,63	
		XIг	2781,99	322,51	1659,85	94,83	799,63	
03-01-004-02	6-7	VIIIа	4365,43	491,84	2968,77	164,41	904,82	44,47
		VIIIб	4578,28	491,84	3009,37	164,41	1077,07	
		VIIIв	4754,76	491,84	3131,30	164,41	1131,62	
		VIIIг	4754,76	491,84	3131,30	164,41	1131,62	
		VIIIе	4673,42	491,84	3049,96	164,41	1131,62	
		VIIIд	4702,13	491,84	3133,22	164,41	1077,07	
		IXа	4552,83	491,84	2889,35	164,41	1171,64	
		IXб	4471,15	491,84	2970,69	164,41	1008,62	
		IXв	4796,70	491,84	3133,22	164,41	1171,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	4884,77	556,32	3156,81	185,87	1171,64	
		IXд	4825,85	513,18	3141,03	171,51	1171,64	
		IXе	4796,70	491,84	3133,22	164,41	1171,64	
		Xа	4709,72	513,18	3141,03	171,51	1055,51	
		Xб	4693,85	513,18	3141,03	171,51	1039,64	
		Xв	4850,36	556,32	3238,01	185,87	1056,03	
		Xг	4791,44	513,18	3222,23	171,51	1056,03	
		XIа	5025,78	556,32	3236,09	185,87	1233,37	
		XIб	5025,78	556,32	3236,09	185,87	1233,37	
		XIв	5027,70	556,32	3238,01	185,87	1233,37	
		XIг	5025,78	556,32	3236,09	185,87	1233,37	
03-01-004-03	8	VIIIа	9637,22	1010,44	6702,04	372,44	1924,74	91,36
		VIIIб	10019,15	1010,44	6793,97	372,44	2214,74	
		VIIIв	10395,31	1010,44	7070,08	372,44	2314,79	
		VIIIг	10395,31	1010,44	7070,08	372,44	2314,79	
		VIIIе	10211,13	1010,44	6885,90	372,44	2314,79	
		VIIIд	10299,46	1010,44	7074,28	372,44	2214,74	
		IXа	9854,95	1010,44	6522,06	372,44	2322,45	
		IXб	9775,50	1010,44	6706,24	372,44	2058,82	
		IXв	10407,17	1010,44	7074,28	372,44	2322,45	
		IXг	10592,11	1142,91	7126,75	421,05	2322,45	
		IXд	10468,40	1054,29	7091,66	388,53	2322,45	
		IXе	10407,17	1010,44	7074,28	372,44	2322,45	
		Xа	10309,26	1054,29	7091,66	388,53	2163,31	
		Xб	10277,83	1054,29	7091,66	388,53	2131,88	
		Xв	10587,05	1142,91	7310,61	421,05	2133,53	
		Xг	10463,34	1054,29	7275,52	388,53	2133,53	
		XIа	10943,22	1142,91	7306,41	421,05	2493,90	
		XIб	10943,22	1142,91	7306,41	421,05	2493,90	
		XIв	10947,42	1142,91	7310,61	421,05	2493,90	
		XIг	10943,22	1142,91	7306,41	421,05	2493,90	
03-01-004-04	9	VIIIа	12918,20	1309,61	9198,85	511,74	2409,74	118,41
		VIIIб	13346,10	1309,61	9325,10	511,74	2711,39	
		VIIIв	13845,73	1309,61	9704,31	511,74	2831,81	
		VIIIг	13845,73	1309,61	9704,31	511,74	2831,81	
		VIIIе	13592,78	1309,61	9451,36	511,74	2831,81	
		VIIIд	13731,36	1309,61	9710,36	511,74	2711,39	
		IXа	13052,42	1309,61	8951,95	511,74	2790,86	
		IXб	13031,06	1309,61	9204,90	511,74	2516,55	
		IXв	13810,83	1309,61	9710,36	511,74	2790,86	
		IXг	14053,43	1481,31	9781,26	578,53	2790,86	
		IXд	13891,15	1366,45	9733,84	533,86	2790,86	
		IXе	13810,83	1309,61	9710,36	511,74	2790,86	
		Xа	13752,96	1366,45	9733,84	533,86	2652,67	
		Xб	13714,95	1366,45	9733,84	533,86	2614,66	
		Xв	14109,87	1481,31	10033,77	578,53	2594,79	
		Xг	13947,59	1366,45	9986,35	533,86	2594,79	
		XIа	14540,96	1481,31	10027,72	578,53	3031,93	
		XIб	14540,96	1481,31	10027,72	578,53	3031,93	
		XIв	14547,01	1481,31	10033,77	578,53	3031,93	
		XIг	14540,96	1481,31	10027,72	578,53	3031,93	
03-01-004-05	10	VIIIа	17400,86	1723,26	12552,43	699,75	3125,17	155,81
		VIIIб	17883,57	1723,26	12725,03	699,75	3435,28	
		VIIIв	18549,69	1723,26	13243,42	699,75	3583,01	
		VIIIг	18549,69	1723,26	13243,42	699,75	3583,01	
		VIIIе	18203,89	1723,26	12897,62	699,75	3583,01	
		VIIIд	18410,06	1723,26	13251,52	699,75	3435,28	
		IXа	17402,18	1723,26	12214,73	699,75	3464,19	
		IXб	17463,22	1723,26	12560,53	699,75	3179,43	
		IXв	18438,97	1723,26	13251,52	699,75	3464,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	18760,78	1949,18	13347,41	791,08	3464,19	
		IXд	18545,52	1798,05	13283,28	729,99	3464,19	
		IXе	18438,97	1723,26	13251,52	699,75	3464,19	
		Xа	18445,28	1798,05	13283,28	729,99	3363,95	
		Xб	18398,63	1798,05	13283,28	729,99	3317,30	
		Xв	18898,42	1949,18	13692,60	791,08	3256,64	
		Xг	18683,16	1798,05	13628,47	729,99	3256,64	
		XIа	19443,68	1949,18	13684,50	791,08	3810,00	
		XIб	19443,68	1949,18	13684,50	791,08	3810,00	
		XIв	19451,78	1949,18	13692,60	791,08	3810,00	
		XIг	19443,68	1949,18	13684,50	791,08	3810,00	
03-01-004-06	11	VIIIа	26386,58	2441,38	18432,48	1029,38	5512,72	220,74
		VIIIб	26903,03	2441,38	18686,30	1029,38	5775,35	
		VIIIв	27903,50	2441,38	19448,65	1029,38	6013,47	
		VIIIг	27903,50	2441,38	19448,65	1029,38	6013,47	
		VIIIе	27394,97	2441,38	18940,12	1029,38	6013,47	
		VIIIд	27677,26	2441,38	19460,53	1029,38	5775,35	
		IXа	25946,79	2441,38	17935,82	1029,38	5569,59	
		IXб	26192,37	2441,38	18444,35	1029,38	5306,64	
		IXв	27471,50	2441,38	19460,53	1029,38	5569,59	
		IXг	27930,88	2761,46	19599,83	1163,73	5569,59	
		IXд	27623,59	2547,34	19506,66	1073,87	5569,59	
		IXе	27471,50	2441,38	19460,53	1029,38	5569,59	
		Xа	27712,29	2547,34	19506,66	1073,87	5658,29	
		Xб	27650,07	2547,34	19506,66	1073,87	5596,07	
		Xв	28222,24	2761,46	20107,48	1163,73	5353,30	
		Xг	27914,95	2547,34	20014,31	1073,87	5353,30	
		XIа	29149,63	2761,46	20095,60	1163,73	6292,57	
		XIб	29149,63	2761,46	20095,60	1163,73	6292,57	
		XIв	29161,51	2761,46	20107,48	1163,73	6292,57	
		XIг	29149,63	2761,46	20095,60	1163,73	6292,57	
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	VIIIа	2207,48	264,44	1419,07	78,10	523,97	23,91
		VIIIб	2339,12	264,44	1438,38	78,10	636,30	
		VIIIв	2431,73	264,44	1496,37	78,10	670,92	
		VIIIг	2431,73	264,44	1496,37	78,10	670,92	
		VIIIе	2393,05	264,44	1457,69	78,10	670,92	
		VIIIд	2398,07	264,44	1497,33	78,10	636,30	
		IXа	2351,56	264,44	1381,36	78,10	705,76	
		IXб	2282,09	264,44	1420,04	78,10	597,61	
		IXв	2467,53	264,44	1497,33	78,10	705,76	
		IXг	2513,79	299,11	1508,92	88,29	705,76	
		IXд	2482,85	275,92	1501,17	81,47	705,76	
		IXе	2467,53	264,44	1497,33	78,10	705,76	
		Xа	2400,63	275,92	1501,17	81,47	623,54	
		Xб	2392,01	275,92	1501,17	81,47	614,92	
		Xв	2475,63	299,11	1547,53	88,29	628,99	
		Xг	2444,69	275,92	1539,78	81,47	628,99	
		XIа	2580,76	299,11	1546,56	88,29	735,09	
		XIб	2580,76	299,11	1546,56	88,29	735,09	
		XIв	2581,73	299,11	1547,53	88,29	735,09	
		XIг	2580,76	299,11	1546,56	88,29	735,09	
03-01-005-02	6-7	VIIIа	3304,19	365,42	2196,35	121,02	742,42	33,04
		VIIIб	3489,06	365,42	2226,26	121,02	897,38	
		VIIIв	3619,87	365,42	2316,10	121,02	938,35	
		VIIIг	3619,87	365,42	2316,10	121,02	938,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3559,94	365,42	2256,17	121,02	938,35	
		VIIIд	3580,38	365,42	2317,58	121,02	897,38	
		IXа	3476,10	365,42	2137,91	121,02	972,77	
		IXб	3400,66	365,42	2197,83	121,02	837,41	
		IXв	3655,77	365,42	2317,58	121,02	972,77	
		IXг	3721,51	413,33	2335,41	136,82	972,77	
		IXд	3677,54	381,28	2323,49	126,25	972,77	
		IXе	3655,77	365,42	2317,58	121,02	972,77	
		Xа	3577,76	381,28	2323,49	126,25	872,99	
		Xб	3563,85	381,28	2323,49	126,25	859,08	
		Xв	3687,03	413,33	2395,23	136,82	878,47	
		Xг	3643,06	381,28	2383,31	126,25	878,47	
		XIа	3830,45	413,33	2393,74	136,82	1023,38	
		XIб	3830,45	413,33	2393,74	136,82	1023,38	
		XIв	3831,94	413,33	2395,23	136,82	1023,38	
		XIг	3830,45	413,33	2393,74	136,82	1023,38	
03-01-005-03	8	VIIIа	5027,25	520,93	3424,04	189,63	1082,28	47,10
		VIIIб	5255,67	520,93	3470,88	189,63	1263,86	
		VIIIв	5449,82	520,93	3611,56	189,63	1317,33	
		VIIIг	5449,82	520,93	3611,56	189,63	1317,33	
		VIIIе	5355,98	520,93	3517,72	189,63	1317,33	
		VIIIд	5398,55	520,93	3613,76	189,63	1263,86	
		IXа	5181,19	520,93	3332,39	189,63	1327,87	
		IXб	5119,95	520,93	3426,24	189,63	1172,78	
		IXв	5462,56	520,93	3613,76	189,63	1327,87	
		IXг	5558,08	589,22	3640,99	214,38	1327,87	
		IXд	5494,18	543,53	3622,78	197,83	1327,87	
		IXе	5462,56	520,93	3613,76	189,63	1327,87	
		Xа	5394,59	543,53	3622,78	197,83	1228,28	
		Xб	5376,08	543,53	3622,78	197,83	1209,77	
		Xв	5542,33	589,22	3734,67	214,38	1218,44	
		Xг	5478,43	543,53	3716,46	197,83	1218,44	
		XIа	5743,42	589,22	3732,47	214,38	1421,73	
		XIб	5743,42	589,22	3732,47	214,38	1421,73	
		XIв	5745,62	589,22	3734,67	214,38	1421,73	
		XIг	5743,42	589,22	3732,47	214,38	1421,73	
03-01-005-04	9	VIIIа	6497,72	655,75	4529,97	251,76	1312,00	59,29
		VIIIб	6748,94	655,75	4592,12	251,76	1501,07	
		VIIIв	6998,10	655,75	4778,80	251,76	1563,55	
		VIIIг	6998,10	655,75	4778,80	251,76	1563,55	
		VIIIе	6873,58	655,75	4654,28	251,76	1563,55	
		VIIIд	6938,45	655,75	4781,63	251,76	1501,07	
		IXа	6617,36	655,75	4408,26	251,76	1553,35	
		IXб	6579,48	655,75	4532,79	251,76	1390,94	
		IXв	6990,73	655,75	4781,63	251,76	1553,35	
		IXг	7112,18	741,72	4817,11	284,62	1553,35	
		IXд	7030,94	684,21	4793,38	262,64	1553,35	
		IXе	6990,73	655,75	4781,63	251,76	1553,35	
		Xа	6938,98	684,21	4793,38	262,64	1461,39	
		Xб	6917,02	684,21	4793,38	262,64	1439,43	
		Xв	7121,04	741,72	4941,42	284,62	1437,90	
		Xг	7039,80	684,21	4917,69	262,64	1437,90	
		XIа	7359,34	741,72	4938,60	284,62	1679,02	
		XIб	7359,34	741,72	4938,60	284,62	1679,02	
		XIв	7362,16	741,72	4941,42	284,62	1679,02	
		XIг	7359,34	741,72	4938,60	284,62	1679,02	
03-01-005-05	10	VIIIа	9058,24	892,98	6466,96	360,52	1698,30	80,74
		VIIIб	9339,70	892,98	6555,93	360,52	1890,79	
		VIIIв	9683,92	892,98	6823,13	360,52	1967,81	
		VIIIг	9683,92	892,98	6823,13	360,52	1967,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	9505,68	892,98	6644,89	360,52	1967,81	
		VIIIд	9610,82	892,98	6827,05	360,52	1890,79	
		IXа	9100,19	892,98	6292,64	360,52	1914,57	
		IXб	9111,26	892,98	6470,88	360,52	1747,40	
		IXв	9634,60	892,98	6827,05	360,52	1914,57	
		IXг	9801,66	1010,06	6877,03	407,57	1914,57	
		IXд	9689,91	931,74	6843,60	376,10	1914,57	
		IXе	9634,60	892,98	6827,05	360,52	1914,57	
		Xа	9619,20	931,74	6843,60	376,10	1843,86	
		Xб	9592,70	931,74	6843,60	376,10	1817,36	
		Xв	9858,22	1010,06	7054,95	407,57	1793,21	
		Xг	9746,48	931,74	7021,53	376,10	1793,21	
		XIа	10158,41	1010,06	7051,04	407,57	2097,31	
		XIб	10158,41	1010,06	7051,04	407,57	2097,31	
		XIв	10162,32	1010,06	7054,95	407,57	2097,31	
		XIг	10158,41	1010,06	7051,04	407,57	2097,31	
03-01-005-06	11	VIIIа	12714,72	1169,48	8747,83	488,49	2797,41	105,74
		VIIIб	13024,60	1169,48	8868,35	488,49	2986,77	
		VIIIв	13502,30	1169,48	9230,31	488,49	3102,51	
		VIIIг	13502,30	1169,48	9230,31	488,49	3102,51	
		VIIIе	13260,85	1169,48	8988,86	488,49	3102,51	
		VIIIд	13391,77	1169,48	9235,52	488,49	2986,77	
		IXа	12589,75	1169,48	8511,59	488,49	2908,68	
		IXб	12664,24	1169,48	8753,04	488,49	2741,72	
		IXв	13313,68	1169,48	9235,52	488,49	2908,68	
		IXг	13534,14	1322,81	9302,65	552,24	2908,68	
		IXд	13386,68	1220,24	9257,76	509,60	2908,68	
		IXе	13313,68	1169,48	9235,52	488,49	2908,68	
		Xа	13390,66	1220,24	9257,76	509,60	2912,66	
		Xб	13356,03	1220,24	9257,76	509,60	2878,03	
		Xв	13642,62	1322,81	9543,68	552,24	2776,13	
		Xг	13495,16	1220,24	9498,79	509,60	2776,13	
		XIа	14122,00	1322,81	9538,47	552,24	3260,72	
		XIб	14122,00	1322,81	9538,47	552,24	3260,72	
		XIв	14127,21	1322,81	9543,68	552,24	3260,72	
		XIг	14122,00	1322,81	9538,47	552,24	3260,72	

Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ

Подраздел 2.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ

Таблица 03-02-001. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м

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	VIIIа	3317,26	78,67	2101,01	187,26	1137,58	7,45
		VIIIб	3605,93	78,67	2121,08	187,26	1406,18	
		VIIIв	3619,93	78,67	2181,25	187,26	1360,01	
		VIIIг	3619,93	78,67	2181,25	187,26	1360,01	
		VIIIе	3579,77	78,67	2141,09	187,26	1360,01	
		VIIIд	3667,36	78,67	2182,51	187,26	1406,18	
		IXа	3619,27	78,67	2062,11	187,26	1478,49	
		IXб	3491,64	78,67	2102,26	187,26	1310,71	
		IXв	3739,67	78,67	2182,51	187,26	1478,49	
		IXг	3777,50	88,88	2210,13	211,72	1478,49	
		IXд	3752,26	82,10	2191,67	195,41	1478,49	
		IXе	3739,67	78,67	2182,51	187,26	1478,49	
		Xа	3655,11	82,10	2191,67	195,41	1381,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	3636,02	82,10	2191,67	195,41	1362,25	
		Хв	3672,54	88,88	2250,22	211,72	1333,44	
		Хг	3647,30	82,10	2231,76	195,41	1333,44	
		XIа	3867,78	88,88	2248,96	211,72	1529,94	
		XIб	3867,78	88,88	2248,96	211,72	1529,94	
		XIв	3869,04	88,88	2250,22	211,72	1529,94	
		XIг	3867,78	88,88	2248,96	211,72	1529,94	
03-02-001-02	6	VIIIа	4800,66	83,53	3159,50	284,28	1557,63	7,91
		VIIIб	5092,25	83,53	3189,93	284,28	1818,79	
		VIIIв	5192,89	83,53	3281,11	284,28	1828,25	
		VIIIг	5192,89	83,53	3281,11	284,28	1828,25	
		VIIIе	5132,03	83,53	3220,25	284,28	1828,25	
		VIIIд	5185,14	83,53	3282,82	284,28	1818,79	
		IXа	5121,14	83,53	3100,35	284,28	1937,26	
		IXб	5018,73	83,53	3161,21	284,28	1773,99	
		IXв	5303,61	83,53	3282,82	284,28	1937,26	
		IXг	5355,15	94,37	3323,52	321,41	1937,26	
		IXд	5320,75	87,17	3296,32	296,66	1937,26	
		IXе	5303,61	83,53	3282,82	284,28	1937,26	
		Xа	5224,72	87,17	3296,32	296,66	1841,23	
		Хб	5200,67	87,17	3296,32	296,66	1817,18	
		Хв	5269,99	94,37	3384,27	321,41	1791,35	
		Хг	5235,59	87,17	3357,07	296,66	1791,35	
		XIа	5472,25	94,37	3382,57	321,41	1995,31	
		XIб	5472,25	94,37	3382,57	321,41	1995,31	
		XIв	5473,95	94,37	3384,27	321,41	1995,31	
		XIг	5472,25	94,37	3382,57	321,41	1995,31	
03-02-001-03	7	VIIIа	6578,55	88,18	4487,44	406,23	2002,93	8,35
		VIIIб	6881,76	88,18	4530,84	406,23	2262,74	
		VIIIв	7076,02	88,18	4660,88	406,23	2326,96	
		VIIIг	7076,02	88,18	4660,88	406,23	2326,96	
		VIIIе	6989,23	88,18	4574,09	406,23	2326,96	
		VIIIд	7014,08	88,18	4663,16	406,23	2262,74	
		IXа	6911,92	88,18	4402,92	406,23	2420,82	
		IXб	6837,27	88,18	4489,71	406,23	2259,38	
		IXв	7172,16	88,18	4663,16	406,23	2420,82	
		IXг	7240,58	99,62	4720,14	459,29	2420,82	
		IXд	7194,89	92,02	4682,05	423,92	2420,82	
		IXе	7172,16	88,18	4663,16	406,23	2420,82	
		Xа	7100,04	92,02	4682,05	423,92	2325,97	
		Хб	7070,35	92,02	4682,05	423,92	2296,28	
		Хв	7180,06	99,62	4806,79	459,29	2273,65	
		Хг	7134,37	92,02	4768,70	423,92	2273,65	
		XIа	7396,00	99,62	4804,51	459,29	2491,87	
		XIб	7396,00	99,62	4804,51	459,29	2491,87	
		XIв	7398,28	99,62	4806,79	459,29	2491,87	
		XIг	7396,00	99,62	4804,51	459,29	2491,87	
03-02-001-04	8	VIIIа	10238,92	95,05	7281,99	662,87	2861,88	8,90
		VIIIб	10546,54	95,05	7352,78	662,87	3098,71	
		VIIIв	10914,76	95,05	7564,91	662,87	3254,80	
		VIIIг	10914,76	95,05	7564,91	662,87	3254,80	
		VIIIе	10773,17	95,05	7423,32	662,87	3254,80	
		VIIIд	10762,08	95,05	7568,32	662,87	3098,71	
		IXа	10555,96	95,05	7143,82	662,87	3317,09	
		IXб	10557,42	95,05	7285,40	662,87	3176,97	
		IXв	10980,46	95,05	7568,32	662,87	3317,09	
		IXг	11084,33	107,51	7659,73	749,45	3317,09	
		IXд	11014,95	99,24	7598,62	691,73	3317,09	
		IXе	10980,46	95,05	7568,32	662,87	3317,09	
		Xа	10953,60	99,24	7598,62	691,73	3255,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	10909,97	99,24	7598,62	691,73	3212,11	
		Хв	11095,27	107,51	7801,06	749,45	3186,70	
		Хг	11025,90	99,24	7739,96	691,73	3186,70	
		XIа	11310,77	107,51	7797,65	749,45	3405,61	
		XIб	11310,77	107,51	7797,65	749,45	3405,61	
		XIв	11314,18	107,51	7801,06	749,45	3405,61	
		XIг	11310,77	107,51	7797,65	749,45	3405,61	
03-02-001-05	9	VIIIа	15836,01	97,62	11368,08	1038,74	4370,31	9,14
		VIIIб	16111,26	97,62	11479,03	1038,74	4534,61	
		VIIIв	16736,74	97,62	11811,48	1038,74	4827,64	
		VIIIг	16736,74	97,62	11811,48	1038,74	4827,64	
		VIIIе	16514,85	97,62	11589,59	1038,74	4827,64	
		VIIIд	16448,73	97,62	11816,50	1038,74	4534,61	
		IXа	16038,73	97,62	11151,22	1038,74	4789,89	
		IXб	16178,83	97,62	11373,11	1038,74	4708,10	
		IXв	16704,01	97,62	11816,50	1038,74	4789,89	
		IXг	16858,41	110,41	11958,11	1174,43	4789,89	
		IXд	16755,24	101,91	11863,44	1083,97	4789,89	
		IXе	16704,01	97,62	11816,50	1038,74	4789,89	
		Xа	16799,56	101,91	11863,44	1083,97	4834,21	
		Xб	16733,83	101,91	11863,44	1083,97	4768,48	
		Xв	16994,91	110,41	12179,61	1174,43	4704,89	
		Xг	16891,75	101,91	12084,95	1083,97	4704,89	
		XIа	17230,16	110,41	12174,59	1174,43	4945,16	
		XIб	17230,16	110,41	12174,59	1174,43	4945,16	
		XIв	17235,18	110,41	12179,61	1174,43	4945,16	
		XIг	17230,16	110,41	12174,59	1174,43	4945,16	
03-02-001-06	10	VIIIа	26288,21	104,98	19534,14	1790,23	6649,09	9,83
		VIIIб	26562,97	104,98	19725,29	1790,23	6732,70	
		VIIIв	27631,66	104,98	20298,06	1790,23	7228,62	
		VIIIг	27631,66	104,98	20298,06	1790,23	7228,62	
		VIIIе	27249,37	104,98	19915,77	1790,23	7228,62	
		VIIIд	27143,99	104,98	20306,31	1790,23	6732,70	
		IXа	26323,00	104,98	19160,11	1790,23	7057,91	
		IXб	26696,93	104,98	19542,39	1790,23	7049,56	
		IXв	27469,20	104,98	20306,31	1790,23	7057,91	
		IXг	27724,69	118,75	20548,03	2024,08	7057,91	
		IXд	27553,95	109,60	20386,44	1868,18	7057,91	
		IXе	27469,20	104,98	20306,31	1790,23	7057,91	
		Xа	27740,95	109,60	20386,44	1868,18	7244,91	
		Xб	27638,73	109,60	20386,44	1868,18	7142,69	
		Xв	28083,83	118,75	20929,66	2024,08	7035,42	
		Xг	27913,08	109,60	20768,06	1868,18	7035,42	
		XIа	28343,39	118,75	20921,41	2024,08	7303,23	
		XIб	28343,39	118,75	20921,41	2024,08	7303,23	
		XIв	28351,64	118,75	20929,66	2024,08	7303,23	
		XIг	28343,39	118,75	20921,41	2024,08	7303,23	
03-02-001-07	11	VIIIа	42487,01	107,23	32938,89	3027,88	9440,89	10,04
		VIIIб	42731,22	107,23	33261,83	3027,88	9362,16	
		VIIIв	44484,51	107,23	34229,53	3027,88	10147,75	
		VIIIг	44484,51	107,23	34229,53	3027,88	10147,75	
		VIIIе	43838,63	107,23	33583,65	3027,88	10147,75	
		VIIIд	43712,29	107,23	34242,90	3027,88	9362,16	
		IXа	42237,47	107,23	32306,37	3027,88	9823,87	
		IXб	43007,14	107,23	32952,25	3027,88	9947,66	
		IXв	44174,00	107,23	34242,90	3027,88	9823,87	
		IXг	44592,53	121,28	34647,38	3423,41	9823,87	
		IXд	44312,79	111,95	34376,97	3159,72	9823,87	
		IXе	44174,00	107,23	34242,90	3027,88	9823,87	
		Xа	44696,44	111,95	34376,97	3159,72	10207,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	44548,09	111,95	34376,97	3159,72	10059,17	
		Хв	45326,08	121,28	35292,14	3423,41	9912,66	
		Хг	45046,35	111,95	35021,74	3159,72	9912,66	
		XIа	45536,79	121,28	35278,77	3423,41	10136,74	
		XIб	45536,79	121,28	35278,77	3423,41	10136,74	
		XIв	45550,16	121,28	35292,14	3423,41	10136,74	
		XIг	45536,79	121,28	35278,77	3423,41	10136,74	
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	VIIIа	3001,82	72,65	1907,35	170,19	1021,82	6,88
		VIIIб	3253,85	72,65	1925,64	170,19	1255,56	
		VIIIв	3262,07	72,65	1980,46	170,19	1208,96	
		VIIIг	3262,07	72,65	1980,46	170,19	1208,96	
		VIIIе	3225,48	72,65	1943,87	170,19	1208,96	
		VIIIд	3309,78	72,65	1981,57	170,19	1255,56	
		IXа	3263,85	72,65	1871,86	170,19	1319,34	
		IXб	3152,59	72,65	1908,45	170,19	1171,49	
		IXв	3373,56	72,65	1981,57	170,19	1319,34	
		IXг	3408,08	82,08	2006,66	192,42	1319,34	
		IXд	3385,05	75,82	1989,89	177,60	1319,34	
		IXе	3373,56	72,65	1981,57	170,19	1319,34	
		Xа	3304,45	75,82	1989,89	177,60	1238,74	
		Xб	3288,13	75,82	1989,89	177,60	1222,42	
		Xв	3313,25	82,08	2043,19	192,42	1187,98	
		Xг	3290,21	75,82	2026,41	177,60	1187,98	
		XIа	3488,29	82,08	2042,08	192,42	1364,13	
		XIб	3488,29	82,08	2042,08	192,42	1364,13	
		XIв	3489,40	82,08	2043,19	192,42	1364,13	
		XIг	3488,29	82,08	2042,08	192,42	1364,13	
03-02-002-02	6-7	VIIIа	5264,80	81,27	3498,72	314,90	1684,81	7,61
		VIIIб	5558,86	81,27	3532,46	314,90	1945,13	
		VIIIв	5689,47	81,27	3633,54	314,90	1974,66	
		VIIIг	5689,47	81,27	3633,54	314,90	1974,66	
		VIIIе	5622,00	81,27	3566,07	314,90	1974,66	
		VIIIд	5661,81	81,27	3635,41	314,90	1945,13	
		IXа	5589,56	81,27	3433,13	314,90	2075,16	
		IXб	5495,01	81,27	3500,59	314,90	1913,15	
		IXв	5791,84	81,27	3635,41	314,90	2075,16	
		IXг	5847,58	91,93	3680,49	356,04	2075,16	
		IXд	5810,37	84,85	3650,36	328,61	2075,16	
		IXе	5791,84	81,27	3635,41	314,90	2075,16	
		Xа	5713,25	84,85	3650,36	328,61	1978,04	
		Xб	5687,40	84,85	3650,36	328,61	1952,19	
		Xв	5770,45	91,93	3747,84	356,04	1930,68	
		Xг	5733,24	84,85	3717,71	328,61	1930,68	
		XIа	5975,71	91,93	3745,97	356,04	2137,81	
		XIб	5975,71	91,93	3745,97	356,04	2137,81	
		XIв	5977,58	91,93	3747,84	356,04	2137,81	
		XIг	5975,71	91,93	3745,97	356,04	2137,81	
03-02-002-03	8	VIIIа	9357,99	88,75	6601,85	600,54	2667,39	8,31
		VIIIб	9660,46	88,75	6665,99	600,54	2905,72	
		VIIIв	9987,72	88,75	6858,18	600,54	3040,79	
		VIIIг	9987,72	88,75	6858,18	600,54	3040,79	
		VIIIе	9859,44	88,75	6729,90	600,54	3040,79	
		VIIIд	9855,78	88,75	6861,31	600,54	2905,72	
		IXа	9672,48	88,75	6476,70	600,54	3107,03	
		IXб	9658,93	88,75	6604,98	600,54	2965,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	10057,09	88,75	6861,31	600,54	3107,03	
		IXг	10151,70	100,38	6944,29	678,98	3107,03	
		IXд	10088,51	92,66	6888,82	626,68	3107,03	
		IXе	10057,09	88,75	6861,31	600,54	3107,03	
		Xа	10023,97	92,66	6888,82	626,68	3042,49	
		Xб	9983,12	92,66	6888,82	626,68	3001,64	
		Xв	10149,12	100,38	7072,35	678,98	2976,39	
		Xг	10085,92	92,66	7016,87	626,68	2976,39	
		XIа	10361,48	100,38	7069,22	678,98	3191,88	
		XIб	10361,48	100,38	7069,22	678,98	3191,88	
		XIв	10364,61	100,38	7072,35	678,98	3191,88	
		XIг	10361,48	100,38	7069,22	678,98	3191,88	
03-02-002-04	9	VIIIа	14462,45	92,49	10285,79	940,37	4084,17	8,66
		VIIIб	14747,80	92,49	10386,06	940,37	4269,25	
		VIIIв	15311,28	92,49	10686,53	940,37	4532,26	
		VIIIг	15311,28	92,49	10686,53	940,37	4532,26	
		VIIIе	15110,74	92,49	10485,99	940,37	4532,26	
		VIIIд	15052,87	92,49	10691,13	940,37	4269,25	
		IXа	14692,97	92,49	10089,84	940,37	4510,64	
		IXб	14797,36	92,49	10290,38	940,37	4414,49	
		IXв	15294,26	92,49	10691,13	940,37	4510,64	
		IXг	15434,08	104,61	10818,83	1063,21	4510,64	
		IXд	15340,66	96,56	10733,46	981,32	4510,64	
		IXе	15294,26	92,49	10691,13	940,37	4510,64	
		Xа	15364,12	96,56	10733,46	981,32	4534,10	
		Xб	15302,11	96,56	10733,46	981,32	4472,09	
		Xв	15539,92	104,61	11019,02	1063,21	4416,29	
		Xг	15446,51	96,56	10933,66	981,32	4416,29	
		XIа	15776,56	104,61	11014,43	1063,21	4657,52	
		XIб	15776,56	104,61	11014,43	1063,21	4657,52	
		XIв	15781,15	104,61	11019,02	1063,21	4657,52	
		XIг	15776,56	104,61	11014,43	1063,21	4657,52	
03-02-002-05	10	VIIIа	23832,08	95,91	17652,57	1620,85	6083,60	8,98
		VIIIб	24101,79	95,91	17825,21	1620,85	6180,67	
		VIIIв	25060,05	95,91	18342,53	1620,85	6621,61	
		VIIIг	25060,05	95,91	18342,53	1620,85	6621,61	
		VIIIе	24714,77	95,91	17997,25	1620,85	6621,61	
		VIIIд	24626,55	95,91	18349,97	1620,85	6180,67	
		IXа	23887,67	95,91	17314,73	1620,85	6477,03	
		IXб	24212,31	95,91	17660,01	1620,85	6456,39	
		IXв	24922,91	95,91	18349,97	1620,85	6477,03	
		IXг	25152,36	108,48	18566,85	1832,58	6477,03	
		IXд	24999,02	100,13	18421,86	1691,43	6477,03	
		IXе	24922,91	95,91	18349,97	1620,85	6477,03	
		Xа	25161,86	100,13	18421,86	1691,43	6639,87	
		Xб	25067,90	100,13	18421,86	1691,43	6545,91	
		Xв	25465,99	108,48	18911,53	1832,58	6445,98	
		Xг	25312,65	100,13	18766,54	1691,43	6445,98	
		XIа	25715,01	108,48	18904,09	1832,58	6702,44	
		XIб	25715,01	108,48	18904,09	1832,58	6702,44	
		XIв	25722,45	108,48	18911,53	1832,58	6702,44	
		XIг	25715,01	108,48	18904,09	1832,58	6702,44	
03-02-002-06	11	VIIIа	38521,80	99,96	29775,87	2741,71	8645,97	9,36
		VIIIб	38773,30	99,96	30067,65	2741,71	8605,69	
		VIIIв	40352,47	99,96	30941,96	2741,71	9310,55	
		VIIIг	40352,47	99,96	30941,96	2741,71	9310,55	
		VIIIе	39768,92	99,96	30358,41	2741,71	9310,55	
		VIIIд	39659,68	99,96	30954,03	2741,71	8605,69	
		IXа	38336,48	99,96	29204,39	2741,71	9032,13	
		IXб	39010,70	99,96	29787,94	2741,71	9122,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	40086,12	99,96	30954,03	2741,71	9032,13	
		IXг	40462,51	113,07	31317,31	3099,85	9032,13	
		IXд	40210,93	104,36	31074,44	2861,09	9032,13	
		IXе	40086,12	99,96	30954,03	2741,71	9032,13	
		Xа	40543,30	104,36	31074,44	2861,09	9364,50	
		Xб	40406,71	104,36	31074,44	2861,09	9227,91	
		Xв	41105,66	113,07	31899,85	3099,85	9092,74	
		Xг	40854,08	104,36	31656,98	2861,09	9092,74	
		XIа	41318,75	113,07	31887,78	3099,85	9317,90	
		XIб	41318,75	113,07	31887,78	3099,85	9317,90	
		XIв	41330,82	113,07	31899,85	3099,85	9317,90	
		XIг	41318,75	113,07	31887,78	3099,85	9317,90	
Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м2								
	Измеритель:	**100 м3 грунта**						
	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м2, группа грунтов							
03-02-003-01	4-5	VIIIа	2604,62	56,81	1660,34	147,70	887,47	5,38
		VIIIб	2819,92	56,81	1676,25	147,70	1086,86	
		VIIIв	2837,94	56,81	1723,91	147,70	1057,22	
		VIIIг	2837,94	56,81	1723,91	147,70	1057,22	
		VIIIе	2806,13	56,81	1692,10	147,70	1057,22	
		VIIIд	2868,56	56,81	1724,89	147,70	1086,86	
		IXа	2829,58	56,81	1629,52	147,70	1143,25	
		IXб	2731,77	56,81	1661,33	147,70	1013,63	
		IXв	2924,95	56,81	1724,89	147,70	1143,25	
		IXг	2954,33	64,18	1746,90	166,99	1143,25	
		IXд	2934,73	59,29	1732,19	154,13	1143,25	
		IXе	2924,95	56,81	1724,89	147,70	1143,25	
		Xа	2862,98	59,29	1732,19	154,13	1071,50	
		Xб	2848,22	59,29	1732,19	154,13	1056,74	
		Xв	2871,85	64,18	1778,66	166,99	1029,01	
		Xг	2852,24	59,29	1763,94	154,13	1029,01	
		XIа	3023,84	64,18	1777,68	166,99	1181,98	
		XIб	3023,84	64,18	1777,68	166,99	1181,98	
		XIв	3024,82	64,18	1778,66	166,99	1181,98	
		XIг	3023,84	64,18	1777,68	166,99	1181,98	
03-02-003-02	6	VIIIа	3815,97	63,57	2516,45	225,74	1235,95	6,02
		VIIIб	4028,08	63,57	2540,71	225,74	1423,80	
		VIIIв	4123,37	63,57	2613,43	225,74	1446,37	
		VIIIг	4123,37	63,57	2613,43	225,74	1446,37	
		VIIIе	4074,84	63,57	2564,90	225,74	1446,37	
		VIIIд	4102,16	63,57	2614,79	225,74	1423,80	
		IXа	4054,75	63,57	2469,27	225,74	1521,91	
		IXб	3979,73	63,57	2517,81	225,74	1398,35	
		IXв	4200,27	63,57	2614,79	225,74	1521,91	
		IXг	4241,30	71,82	2647,57	255,23	1521,91	
		IXд	4213,91	66,34	2625,66	235,57	1521,91	
		IXе	4200,27	63,57	2614,79	225,74	1521,91	
		Xа	4142,24	66,34	2625,66	235,57	1450,24	
		Xб	4123,99	66,34	2625,66	235,57	1431,99	
		Xв	4175,45	71,82	2696,02	255,23	1407,61	
		Xг	4148,06	66,34	2674,11	235,57	1407,61	
		XIа	4332,44	71,82	2694,66	255,23	1565,96	
		XIб	4332,44	71,82	2694,66	255,23	1565,96	
		XIв	4333,80	71,82	2696,02	255,23	1565,96	
		XIг	4332,44	71,82	2694,66	255,23	1565,96	
03-02-003-03	7	VIIIа	5124,11	71,39	3478,54	313,28	1574,18	6,76
		VIIIб	5345,81	71,39	3512,22	313,28	1762,20	
		VIIIв	5507,90	71,39	3613,14	313,28	1823,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	5507,90	71,39	3613,14	313,28	1823,37	
		VIIIе	5440,54	71,39	3545,78	313,28	1823,37	
		VIIIд	5448,51	71,39	3614,92	313,28	1762,20	
		IXа	5372,57	71,39	3412,96	313,28	1888,22	
		IXб	5317,31	71,39	3480,32	313,28	1765,60	
		IXв	5574,53	71,39	3614,92	313,28	1888,22	
		IXг	5628,76	80,65	3659,89	354,20	1888,22	
		IXд	5592,55	74,50	3629,83	326,92	1888,22	
		IXе	5574,53	71,39	3614,92	313,28	1888,22	
		Xа	5523,35	74,50	3629,83	326,92	1819,02	
		Xб	5500,52	74,50	3629,83	326,92	1796,19	
		Xв	5580,78	80,65	3727,13	354,20	1773,00	
		Xг	5544,57	74,50	3697,07	326,92	1773,00	
		XIа	5748,10	80,65	3725,35	354,20	1942,10	
		XIб	5748,10	80,65	3725,35	354,20	1942,10	
		XIв	5749,88	80,65	3727,13	354,20	1942,10	
		XIг	5748,10	80,65	3725,35	354,20	1942,10	
03-02-003-04	8	VIIIа	8150,55	75,72	5834,90	528,72	2239,93	7,17
		VIIIб	8377,22	75,72	5891,70	528,72	2409,80	
		VIIIв	8678,85	75,72	6061,91	528,72	2541,22	
		VIIIг	8678,85	75,72	6061,91	528,72	2541,22	
		VIIIе	8565,25	75,72	5948,31	528,72	2541,22	
		VIIIд	8550,18	75,72	6064,66	528,72	2409,80	
		IXа	8379,47	75,72	5724,04	528,72	2579,71	
		IXб	8387,56	75,72	5837,65	528,72	2474,19	
		IXв	8720,09	75,72	6064,66	528,72	2579,71	
		IXг	8804,39	85,54	6139,14	597,79	2579,71	
		IXд	8748,07	79,01	6089,35	551,74	2579,71	
		IXе	8720,09	75,72	6064,66	528,72	2579,71	
		Xа	8706,55	79,01	6089,35	551,74	2538,19	
		Xб	8672,74	79,01	6089,35	551,74	2504,38	
		Xв	8816,64	85,54	6252,55	597,79	2478,55	
		Xг	8760,32	79,01	6202,76	551,74	2478,55	
		XIа	8983,57	85,54	6249,80	597,79	2648,23	
		XIб	8983,57	85,54	6249,80	597,79	2648,23	
		XIв	8986,32	85,54	6252,55	597,79	2648,23	
		XIг	8983,57	85,54	6249,80	597,79	2648,23	
03-02-003-05	9	VIIIа	12624,69	80,21	9083,18	828,18	3461,30	7,51
		VIIIб	12836,91	80,21	9171,87	828,18	3584,83	
		VIIIв	13344,48	80,21	9437,62	828,18	3826,65	
		VIIIг	13344,48	80,21	9437,62	828,18	3826,65	
		VIIIе	13167,11	80,21	9260,25	828,18	3826,65	
		VIIIд	13106,69	80,21	9441,65	828,18	3584,83	
		IXа	12778,78	80,21	8909,84	828,18	3788,73	
		IXб	12889,37	80,21	9087,21	828,18	3721,95	
		IXв	13310,59	80,21	9441,65	828,18	3788,73	
		IXг	13435,13	90,72	9555,68	936,36	3788,73	
		IXд	13351,92	83,74	9479,45	864,24	3788,73	
		IXе	13310,59	80,21	9441,65	828,18	3788,73	
		Xа	13385,53	83,74	9479,45	864,24	3822,34	
		Xб	13334,06	83,74	9479,45	864,24	3770,87	
		Xв	13540,58	90,72	9732,74	936,36	3717,12	
		Xг	13457,38	83,74	9656,52	864,24	3717,12	
		XIа	13731,91	90,72	9728,71	936,36	3912,48	
		XIб	13731,91	90,72	9728,71	936,36	3912,48	
		XIв	13735,94	90,72	9732,74	936,36	3912,48	
		XIг	13731,91	90,72	9728,71	936,36	3912,48	
03-02-003-06	10	VIIIа	20919,10	83,94	15575,71	1427,36	5259,45	7,86
		VIIIб	21117,55	83,94	15728,17	1427,36	5305,44	
		VIIIв	21975,84	83,94	16185,03	1427,36	5706,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	21975,84	83,94	16185,03	1427,36	5706,87	
		VIIIе	21670,91	83,94	15880,10	1427,36	5706,87	
		VIIIд	21580,96	83,94	16191,58	1427,36	5305,44	
		IXа	20922,67	83,94	15277,34	1427,36	5561,39	
		IXб	21227,72	83,94	15582,26	1427,36	5561,52	
		IXв	21836,91	83,94	16191,58	1427,36	5561,39	
		IXг	22040,79	94,95	16384,45	1613,81	5561,39	
		IXд	21904,54	87,64	16255,51	1489,51	5561,39	
		IXе	21836,91	83,94	16191,58	1427,36	5561,39	
		Xа	22062,51	87,64	16255,51	1489,51	5719,36	
		Xб	21981,99	87,64	16255,51	1489,51	5638,84	
		Xв	22329,85	94,95	16688,85	1613,81	5546,05	
		Xг	22193,60	87,64	16559,91	1489,51	5546,05	
		XIа	22530,58	94,95	16682,29	1613,81	5753,34	
		XIб	22530,58	94,95	16682,29	1613,81	5753,34	
		XIв	22537,14	94,95	16688,85	1613,81	5753,34	
		XIг	22530,58	94,95	16682,29	1613,81	5753,34	
03-02-003-07	11	VIIIа	33869,13	87,68	26252,63	2414,07	7528,82	8,21
		VIIIб	34055,79	87,68	26510,02	2414,07	7458,09	
		VIIIв	35457,63	87,68	27281,27	2414,07	8088,68	
		VIIIг	35457,63	87,68	27281,27	2414,07	8088,68	
		VIIIе	34942,87	87,68	26766,51	2414,07	8088,68	
		VIIIд	34837,68	87,68	27291,91	2414,07	7458,09	
		IXа	33665,03	87,68	25748,51	2414,07	7828,84	
		IXб	34274,82	87,68	26263,27	2414,07	7923,87	
		IXв	35208,43	87,68	27291,91	2414,07	7828,84	
		IXг	35541,92	99,18	27613,90	2729,41	7828,84	
		IXд	35319,02	91,54	27398,64	2519,18	7828,84	
		IXе	35208,43	87,68	27291,91	2414,07	7828,84	
		Xа	35625,67	91,54	27398,64	2519,18	8135,49	
		Xб	35507,40	91,54	27398,64	2519,18	8017,22	
		Xв	36117,94	99,18	28127,77	2729,41	7890,99	
		Xг	35895,04	91,54	27912,51	2519,18	7890,99	
		XIа	36290,48	99,18	28117,14	2729,41	8074,16	
		XIб	36290,48	99,18	28117,14	2729,41	8074,16	
		XIв	36301,11	99,18	28127,77	2729,41	8074,16	
		XIг	36290,48	99,18	28117,14	2729,41	8074,16	

Подраздел 2.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ

Таблица 03-02-006. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)

Измеритель: **100 м3 грунта**

	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	VIIIа	2499,27	64,67	1562,80	141,73	871,80	6,20
		VIIIб	2681,88	64,67	1577,93	141,73	1039,28	
		VIIIв	2663,37	64,67	1623,27	141,73	975,43	
		VIIIг	2663,37	64,67	1623,27	141,73	975,43	
		VIIIе	2633,11	64,67	1593,01	141,73	975,43	
		VIIIд	2728,00	64,67	1624,05	141,73	1039,28	
		IXа	2676,29	64,67	1533,31	141,73	1078,31	
		IXб	2573,86	64,67	1563,58	141,73	945,61	
		IXв	2767,03	64,67	1624,05	141,73	1078,31	
		IXг	2795,21	73,10	1643,80	160,25	1078,31	
		IXд	2776,37	67,46	1630,60	147,90	1078,31	
		IXе	2767,03	64,67	1624,05	141,73	1078,31	
		Xа	2740,26	67,46	1630,60	147,90	1042,20	
		Xб	2721,35	67,46	1630,60	147,90	1023,29	
		Xв	2693,51	73,10	1674,01	160,25	946,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	2674,67	67,46	1660,81	147,90	946,40	
		XIа	2866,04	73,10	1673,24	160,25	1119,70	
		XIб	2866,04	73,10	1673,24	160,25	1119,70	
		XIв	2866,81	73,10	1674,01	160,25	1119,70	
		XIг	2866,04	73,10	1673,24	160,25	1119,70	
03-02-006-02	6	VIIIа	3880,19	71,24	2564,66	233,87	1244,29	6,83
		VIIIб	4060,71	71,24	2589,59	233,87	1399,88	
		VIIIв	4123,04	71,24	2664,30	233,87	1387,50	
		VIIIг	4123,04	71,24	2664,30	233,87	1387,50	
		VIIIе	4073,18	71,24	2614,44	233,87	1387,50	
		VIIIд	4136,62	71,24	2665,50	233,87	1399,88	
		IXа	4066,44	71,24	2515,98	233,87	1479,22	
		IXб	3989,24	71,24	2565,85	233,87	1352,15	
		IXв	4215,96	71,24	2665,50	233,87	1479,22	
		IXг	4257,25	80,53	2697,50	264,42	1479,22	
		IXд	4229,64	74,31	2676,11	244,06	1479,22	
		IXе	4215,96	71,24	2665,50	233,87	1479,22	
		Ха	4197,71	74,31	2676,11	244,06	1447,29	
		Хб	4173,13	74,31	2676,11	244,06	1422,71	
		Хв	4176,14	80,53	2747,28	264,42	1348,33	
		Хг	4148,53	74,31	2725,89	244,06	1348,33	
		XIа	4353,60	80,53	2746,09	264,42	1526,98	
		XIб	4353,60	80,53	2746,09	264,42	1526,98	
		XIв	4354,79	80,53	2747,28	264,42	1526,98	
		XIг	4353,60	80,53	2746,09	264,42	1526,98	
03-02-006-03	7	VIIIа	5817,82	79,27	4077,73	373,44	1660,82	7,60
		VIIIб	5992,66	79,27	4117,51	373,44	1795,88	
		VIIIв	6153,62	79,27	4236,69	373,44	1837,66	
		VIIIг	6153,62	79,27	4236,69	373,44	1837,66	
		VIIIе	6074,07	79,27	4157,14	373,44	1837,66	
		VIIIд	6113,64	79,27	4238,49	373,44	1795,88	
		IXа	5988,92	79,27	3999,97	373,44	1909,68	
		IXб	5953,40	79,27	4079,52	373,44	1794,61	
		IXв	6227,44	79,27	4238,49	373,44	1909,68	
		IXг	6288,15	89,60	4288,87	422,22	1909,68	
		IXд	6247,56	82,69	4255,19	389,70	1909,68	
		IXе	6227,44	79,27	4238,49	373,44	1909,68	
		Ха	6230,13	82,69	4255,19	389,70	1892,25	
		Хб	6199,16	82,69	4255,19	389,70	1861,28	
		Хв	6243,30	89,60	4368,28	422,22	1785,42	
		Хг	6202,71	82,69	4334,60	389,70	1785,42	
		XIа	6424,11	89,60	4366,49	422,22	1968,02	
		XIб	6424,11	89,60	4366,49	422,22	1968,02	
		XIв	6425,90	89,60	4368,28	422,22	1968,02	
		XIг	6424,11	89,60	4366,49	422,22	1968,02	
03-02-006-04	8	VIIIа	9373,88	86,78	6823,94	627,09	2463,16	8,32
		VIIIб	9535,87	86,78	6890,68	627,09	2558,41	
		VIIIв	9869,03	86,78	7090,68	627,09	2691,57	
		VIIIг	9869,03	86,78	7090,68	627,09	2691,57	
		VIIIе	9735,54	86,78	6957,19	627,09	2691,57	
		VIIIд	9738,72	86,78	7093,53	627,09	2558,41	
		IXа	9508,19	86,78	6693,31	627,09	2728,10	
		IXб	9554,95	86,78	6826,80	627,09	2641,37	
		IXв	9908,41	86,78	7093,53	627,09	2728,10	
		IXг	10003,34	98,09	7177,15	709,01	2728,10	
		IXд	9939,87	90,52	7121,25	654,40	2728,10	
		IXе	9908,41	86,78	7093,53	627,09	2728,10	
		Ха	9963,11	90,52	7121,25	654,40	2751,34	
		Хб	9918,85	90,52	7121,25	654,40	2707,08	
		Хв	10032,81	98,09	7310,41	709,01	2624,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	9969,33	90,52	7254,50	654,40	2624,31	
		XIа	10208,66	98,09	7307,55	709,01	2803,02	
		XIб	10208,66	98,09	7307,55	709,01	2803,02	
		XIв	10211,52	98,09	7310,41	709,01	2803,02	
		XIг	10208,66	98,09	7307,55	709,01	2803,02	
03-02-006-05	9	VIIIа	16468,38	95,85	12040,50	1108,93	4332,03	9,19
		VIIIб	16599,46	95,85	12158,48	1108,93	4345,13	
		VIIIв	17248,34	95,85	12512,04	1108,93	4640,45	
		VIIIг	17248,34	95,85	12512,04	1108,93	4640,45	
		VIIIе	17012,36	95,85	12276,06	1108,93	4640,45	
		VIIIд	16957,89	95,85	12516,91	1108,93	4345,13	
		IXа	16477,76	95,85	11809,39	1108,93	4572,52	
		IXб	16689,86	95,85	12045,37	1108,93	4548,64	
		IXв	17185,28	95,85	12516,91	1108,93	4572,52	
		IXг	17344,56	108,35	12663,69	1253,79	4572,52	
		IXд	17238,07	99,99	12565,56	1157,22	4572,52	
		IXе	17185,28	95,85	12516,91	1108,93	4572,52	
		Ха	17385,24	99,99	12565,56	1157,22	4719,69	
		Хб	17313,41	99,99	12565,56	1157,22	4647,86	
		Хв	17520,18	108,35	12899,26	1253,79	4512,57	
		Хг	17413,69	99,99	12801,13	1157,22	4512,57	
		XIа	17727,39	108,35	12894,39	1253,79	4724,65	
		XIб	17727,39	108,35	12894,39	1253,79	4724,65	
		XIв	17732,26	108,35	12899,26	1253,79	4724,65	
		XIг	17727,39	108,35	12894,39	1253,79	4724,65	
03-02-006-06	10	VIIIа	29863,85	102,11	22551,42	2080,74	7210,32	9,79
		VIIIб	29954,14	102,11	22772,75	2080,74	7079,28	
		VIIIв	31164,18	102,11	23435,95	2080,74	7626,12	
		VIIIг	31164,18	102,11	23435,95	2080,74	7626,12	
		VIIIе	30721,53	102,11	22993,30	2080,74	7626,12	
		VIIIд	30626,21	102,11	23444,82	2080,74	7079,28	
		IXа	29611,75	102,11	22117,64	2080,74	7392,00	
		IXб	30142,70	102,11	22560,29	2080,74	7480,30	
		IXв	30938,93	102,11	23444,82	2080,74	7392,00	
		IXг	31226,00	115,42	23718,58	2352,54	7392,00	
		IXд	31034,08	106,52	23535,56	2171,34	7392,00	
		IXе	30938,93	102,11	23444,82	2080,74	7392,00	
		Ха	31390,53	106,52	23535,56	2171,34	7748,45	
		Хб	31273,53	106,52	23535,56	2171,34	7631,45	
		Хв	31693,28	115,42	24160,46	2352,54	7417,40	
		Хг	31501,36	106,52	23977,44	2171,34	7417,40	
		XIа	31920,95	115,42	24151,60	2352,54	7653,93	
		XIб	31920,95	115,42	24151,60	2352,54	7653,93	
		XIв	31929,81	115,42	24160,46	2352,54	7653,93	
		XIг	31920,95	115,42	24151,60	2352,54	7653,93	
03-02-006-07	11	VIIIа	53666,39	109,83	42089,59	3887,22	11466,97	10,53
		VIIIб	53689,27	109,83	42503,01	3887,22	11076,43	
		VIIIв	55911,26	109,83	43741,85	3887,22	12059,58	
		VIIIг	55911,26	109,83	43741,85	3887,22	12059,58	
		VIIIе	55084,41	109,83	42915,00	3887,22	12059,58	
		VIIIд	54944,38	109,83	43758,12	3887,22	11076,43	
		IXа	52989,29	109,83	41279,01	3887,22	11600,45	
		IXб	54103,55	109,83	42105,86	3887,22	11887,86	
		IXв	55468,40	109,83	43758,12	3887,22	11600,45	
		IXг	55992,54	124,15	44267,94	4395,00	11600,45	
		IXд	55642,12	114,57	43927,10	4056,48	11600,45	
		IXе	55468,40	109,83	43758,12	3887,22	11600,45	
		Ха	56299,58	114,57	43927,10	4056,48	12257,91	
		Хб	56114,30	114,57	43927,10	4056,48	12072,63	
		Хв	56998,41	124,15	45093,35	4395,00	11780,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	56648,00	114,57	44752,52	4056,48	11780,91	
		XIа	57165,51	124,15	45077,08	4395,00	11964,28	
		XIб	57165,51	124,15	45077,08	4395,00	11964,28	
		XIв	57181,78	124,15	45093,35	4395,00	11964,28	
		XIг	57165,51	124,15	45077,08	4395,00	11964,28	
Таблица 03-02-007. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)								
	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	VIIIа	1144,97	45,51	676,90	60,16	422,56	4,31
		VIIIб	1254,27	45,51	683,35	60,16	525,41	
		VIIIв	1252,43	45,51	702,65	60,16	504,27	
		VIIIг	1252,43	45,51	702,65	60,16	504,27	
		VIIIе	1239,55	45,51	689,77	60,16	504,27	
		VIIIд	1274,00	45,51	703,08	60,16	525,41	
		IXа	1257,79	45,51	664,44	60,16	547,84	
		IXб	1197,93	45,51	677,33	60,16	475,09	
		IXв	1296,43	45,51	703,08	60,16	547,84	
		IXг	1311,27	51,42	712,01	68,02	547,84	
		IXд	1301,38	47,50	706,04	62,78	547,84	
		IXе	1296,43	45,51	703,08	60,16	547,84	
		Xа	1265,59	47,50	706,04	62,78	512,05	
		Xб	1256,65	47,50	706,04	62,78	503,11	
		Xв	1259,91	51,42	724,87	68,02	483,62	
		Xг	1250,02	47,50	718,90	62,78	483,62	
		XIа	1345,51	51,42	724,44	68,02	569,65	
		XIб	1345,51	51,42	724,44	68,02	569,65	
		XIв	1345,94	51,42	724,87	68,02	569,65	
		XIг	1345,51	51,42	724,44	68,02	569,65	
03-02-007-02	5	VIIIа	1257,95	45,51	750,12	66,94	462,32	4,31
		VIIIб	1363,64	45,51	757,28	66,94	560,85	
		VIIIв	1371,27	45,51	778,75	66,94	547,01	
		VIIIг	1371,27	45,51	778,75	66,94	547,01	
		VIIIе	1356,94	45,51	764,42	66,94	547,01	
		VIIIд	1385,56	45,51	779,20	66,94	560,85	
		IXа	1370,91	45,51	736,25	66,94	589,15	
		IXб	1315,02	45,51	750,57	66,94	518,94	
		IXв	1413,86	45,51	779,20	66,94	589,15	
		IXг	1429,58	51,42	789,01	75,68	589,15	
		IXд	1419,10	47,50	782,45	69,85	589,15	
		IXе	1413,86	45,51	779,20	66,94	589,15	
		Xа	1384,66	47,50	782,45	69,85	554,71	
		Xб	1375,32	47,50	782,45	69,85	545,37	
		Xв	1380,99	51,42	803,31	75,68	526,26	
		Xг	1370,52	47,50	796,76	69,85	526,26	
		XIа	1464,68	51,42	802,86	75,68	610,40	
		XIб	1464,68	51,42	802,86	75,68	610,40	
		XIв	1465,13	51,42	803,31	75,68	610,40	
		XIг	1464,68	51,42	802,86	75,68	610,40	
03-02-007-03	6	VIIIа	1933,25	50,79	1199,01	107,59	683,45	4,81
		VIIIб	2058,91	50,79	1210,51	107,59	797,61	
		VIIIв	2098,58	50,79	1244,98	107,59	802,81	
		VIIIг	2098,58	50,79	1244,98	107,59	802,81	
		VIIIе	2075,58	50,79	1221,98	107,59	802,81	
		VIIIд	2094,06	50,79	1245,66	107,59	797,61	
		IXа	2074,00	50,79	1176,69	107,59	846,52	
		IXб	2016,95	50,79	1199,69	107,59	766,47	
		IXв	2142,97	50,79	1245,66	107,59	846,52	
		IXг	2165,07	57,38	1261,17	121,64	846,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	2150,33	53,01	1250,80	112,27	846,52	
		IXе	2142,97	50,79	1245,66	107,59	846,52	
		Xа	2108,88	53,01	1250,80	112,27	805,07	
		Xб	2095,65	53,01	1250,80	112,27	791,84	
		Xв	2116,53	57,38	1284,13	121,64	775,02	
		Xг	2101,80	53,01	1273,77	112,27	775,02	
		XIа	2215,43	57,38	1283,45	121,64	874,60	
		XIб	2215,43	57,38	1283,45	121,64	874,60	
		XIв	2216,11	57,38	1284,13	121,64	874,60	
		XIг	2215,43	57,38	1283,45	121,64	874,60	
03-02-007-04	7	VIIIа	2772,20	53,51	1845,94	167,21	872,75	5,01
		VIIIб	2900,90	53,51	1863,78	167,21	983,61	
		VIIIв	2982,27	53,51	1917,23	167,21	1011,53	
		VIIIг	2982,27	53,51	1917,23	167,21	1011,53	
		VIIIе	2946,60	53,51	1881,56	167,21	1011,53	
		VIIIд	2955,30	53,51	1918,18	167,21	983,61	
		IXа	2913,39	53,51	1811,20	167,21	1048,68	
		IXб	2871,48	53,51	1846,88	167,21	971,09	
		IXв	3020,37	53,51	1918,18	167,21	1048,68	
		IXг	3050,74	60,52	1941,54	189,05	1048,68	
		IXд	3030,46	55,86	1925,92	174,49	1048,68	
		IXе	3020,37	53,51	1918,18	167,21	1048,68	
		Xа	2991,92	55,86	1925,92	174,49	1010,14	
		Xб	2976,31	55,86	1925,92	174,49	994,53	
		Xв	3015,42	60,52	1977,16	189,05	977,74	
		Xг	2995,14	55,86	1961,54	174,49	977,74	
		XIа	3118,54	60,52	1976,22	189,05	1081,80	
		XIб	3118,54	60,52	1976,22	189,05	1081,80	
		XIв	3119,48	60,52	1977,16	189,05	1081,80	
		XIг	3118,54	60,52	1976,22	189,05	1081,80	
03-02-007-05	8	VIIIа	4268,94	56,60	2978,28	271,54	1234,06	5,30
		VIIIб	4399,13	56,60	3007,22	271,54	1335,31	
		VIIIв	4550,21	56,60	3093,93	271,54	1399,68	
		VIIIг	4550,21	56,60	3093,93	271,54	1399,68	
		VIIIе	4492,33	56,60	3036,05	271,54	1399,68	
		VIIIд	4487,24	56,60	3095,33	271,54	1335,31	
		IXа	4403,20	56,60	2921,81	271,54	1424,79	
		IXб	4392,05	56,60	2979,68	271,54	1355,77	
		IXв	4576,72	56,60	3095,33	271,54	1424,79	
		IXг	4621,29	64,02	3132,48	307,01	1424,79	
		IXд	4591,53	59,10	3107,64	283,37	1424,79	
		IXе	4576,72	56,60	3095,33	271,54	1424,79	
		Xа	4567,83	59,10	3107,64	283,37	1401,09	
		Xб	4546,60	59,10	3107,64	283,37	1379,86	
		Xв	4614,10	64,02	3190,26	307,01	1359,82	
		Xг	4584,34	59,10	3165,42	283,37	1359,82	
		XIа	4718,58	64,02	3188,86	307,01	1465,70	
		XIб	4718,58	64,02	3188,86	307,01	1465,70	
		XIв	4719,98	64,02	3190,26	307,01	1465,70	
		XIг	4718,58	64,02	3188,86	307,01	1465,70	
03-02-007-06	9	VIIIа	7539,15	60,13	5097,75	467,20	2381,27	5,63
		VIIIб	7658,30	60,13	5147,49	467,20	2450,68	
		VIIIв	7944,25	60,13	5296,54	467,20	2587,58	
		VIIIг	7944,25	60,13	5296,54	467,20	2587,58	
		VIIIе	7844,77	60,13	5197,06	467,20	2587,58	
		VIIIд	7809,57	60,13	5298,76	467,20	2450,68	
		IXа	7625,23	60,13	5000,50	467,20	2564,60	
		IXб	7699,18	60,13	5099,98	467,20	2539,07	
		IXв	7923,49	60,13	5298,76	467,20	2564,60	
		IXг	7994,22	68,01	5361,61	528,23	2564,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	7946,97	62,77	5319,60	487,55	2564,60	
		IXе	7923,49	60,13	5298,76	467,20	2564,60	
		Xа	8022,50	62,77	5319,60	487,55	2640,13	
		Xб	7973,13	62,77	5319,60	487,55	2590,76	
		Xв	8081,51	68,01	5460,91	528,23	2552,59	
		Xг	8034,26	62,77	5418,90	487,55	2552,59	
		XIа	8153,92	68,01	5458,69	528,23	2627,22	
		XIб	8153,92	68,01	5458,69	528,23	2627,22	
		XIв	8156,14	68,01	5460,91	528,23	2627,22	
		XIг	8153,92	68,01	5458,69	528,23	2627,22	
03-02-007-07	10	VIIIа	13115,84	65,04	9752,16	897,28	3298,64	6,09
		VIIIб	13224,71	65,04	9847,61	897,28	3312,06	
		VIIIв	13760,72	65,04	10133,65	897,28	3562,03	
		VIIIг	13760,72	65,04	10133,65	897,28	3562,03	
		VIIIе	13569,81	65,04	9942,74	897,28	3562,03	
		VIIIд	13514,77	65,04	10137,67	897,28	3312,06	
		IXа	13099,00	65,04	9565,27	897,28	3468,69	
		IXб	13292,47	65,04	9756,18	897,28	3471,25	
		IXв	13671,40	65,04	10137,67	897,28	3468,69	
		IXг	13799,04	73,57	10256,78	1014,49	3468,69	
		IXд	13713,74	67,90	10177,15	936,35	3468,69	
		IXе	13671,40	65,04	10137,67	897,28	3468,69	
		Xа	13824,69	67,90	10177,15	936,35	3579,64	
		Xб	13771,80	67,90	10177,15	936,35	3526,75	
		Xв	13979,74	73,57	10447,36	1014,49	3458,81	
		Xг	13894,44	67,90	10367,73	936,35	3458,81	
		XIа	14107,24	73,57	10443,34	1014,49	3590,33	
		XIб	14107,24	73,57	10443,34	1014,49	3590,33	
		XIв	14111,26	73,57	10447,36	1014,49	3590,33	
		XIг	14107,24	73,57	10443,34	1014,49	3590,33	
03-02-007-08	11	VIIIа	22284,70	67,71	17304,83	1595,92	4912,16	6,34
		VIIIб	22371,89	67,71	17474,54	1595,92	4829,64	
		VIIIв	23295,49	67,71	17983,09	1595,92	5244,69	
		VIIIг	23295,49	67,71	17983,09	1595,92	5244,69	
		VIIIе	22956,06	67,71	17643,66	1595,92	5244,69	
		VIIIд	22887,32	67,71	17989,97	1595,92	4829,64	
		IXа	22105,60	67,71	16972,29	1595,92	5065,60	
		IXб	22521,77	67,71	17311,71	1595,92	5142,35	
		IXв	23123,28	67,71	17989,97	1595,92	5065,60	
		IXг	23342,37	76,59	18200,18	1804,39	5065,60	
		IXд	23195,94	70,69	18059,65	1665,41	5065,60	
		IXе	23123,28	67,71	17989,97	1595,92	5065,60	
		Xа	23420,50	70,69	18059,65	1665,41	5290,16	
		Xб	23340,83	70,69	18059,65	1665,41	5210,49	
		Xв	23730,50	76,59	18539,02	1804,39	5114,89	
		Xг	23584,06	70,69	18398,48	1665,41	5114,89	
		XIа	23834,74	76,59	18532,14	1804,39	5226,01	
		XIб	23834,74	76,59	18532,14	1804,39	5226,01	
		XIв	23841,62	76,59	18539,02	1804,39	5226,01	
		XIг	23834,74	76,59	18532,14	1804,39	5226,01	
Таблица 03-02-008. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)								
	Измеритель: **100 м3 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	VIIIа	427,92	21,44	212,06	18,16	194,42	2,03
		VIIIб	481,09	21,44	214,02	18,16	245,63	
		VIIIв	482,96	21,44	219,89	18,16	241,63	
		VIIIг	482,96	21,44	219,89	18,16	241,63	
		VIIIе	479,04	21,44	215,97	18,16	241,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	487,14	21,44	220,07	18,16	245,63	
		IXа	489,41	21,44	208,32	18,16	259,65	
		IXб	458,59	21,44	212,24	18,16	224,91	
		IXв	501,16	21,44	220,07	18,16	259,65	
		IXг	506,95	24,22	223,08	20,53	259,65	
		IXд	503,09	22,37	221,07	18,95	259,65	
		IXе	501,16	21,44	220,07	18,16	259,65	
		Xа	480,58	22,37	221,07	18,95	237,14	
		Xб	476,95	22,37	221,07	18,95	233,51	
		Xв	482,46	24,22	227,00	20,53	231,24	
		Xг	478,59	22,37	224,98	18,95	231,24	
		XIа	520,34	24,22	226,81	20,53	269,31	
		XIб	520,34	24,22	226,81	20,53	269,31	
		XIв	520,53	24,22	227,00	20,53	269,31	
		XIг	520,34	24,22	226,81	20,53	269,31	
03-02-008-02	5	VIIIа	503,77	22,92	243,96	20,87	236,89	2,17
		VIIIб	565,50	22,92	246,21	20,87	296,37	
		VIIIв	570,06	22,92	252,94	20,87	294,20	
		VIIIг	570,06	22,92	252,94	20,87	294,20	
		VIIIе	565,57	22,92	248,45	20,87	294,20	
		VIIIд	572,45	22,92	253,16	20,87	296,37	
		IXа	576,38	22,92	239,68	20,87	313,78	
		IXб	541,24	22,92	244,18	20,87	274,14	
		IXв	589,86	22,92	253,16	20,87	313,78	
		IXг	596,29	25,89	256,62	23,59	313,78	
		IXд	592,00	23,91	254,31	21,78	313,78	
		IXе	589,86	22,92	253,16	20,87	313,78	
		Xа	565,58	23,91	254,31	21,78	287,36	
		Xб	561,11	23,91	254,31	21,78	282,89	
		Xв	568,72	25,89	261,11	23,59	281,72	
		Xг	564,42	23,91	258,79	21,78	281,72	
		XIа	612,18	25,89	260,89	23,59	325,40	
		XIб	612,18	25,89	260,89	23,59	325,40	
		XIв	612,40	25,89	261,11	23,59	325,40	
		XIг	612,18	25,89	260,89	23,59	325,40	
03-02-008-03	6	VIIIа	699,68	26,40	360,05	31,17	313,23	2,50
		VIIIб	773,54	26,40	363,40	31,17	383,74	
		VIIIв	786,14	26,40	373,44	31,17	386,30	
		VIIIг	786,14	26,40	373,44	31,17	386,30	
		VIIIе	779,44	26,40	366,74	31,17	386,30	
		VIIIд	783,87	26,40	373,73	31,17	383,74	
		IXа	789,12	26,40	353,63	31,17	409,09	
		IXб	748,09	26,40	360,33	31,17	361,36	
		IXв	809,22	26,40	373,73	31,17	409,09	
		IXг	817,65	29,83	378,73	35,24	409,09	
		IXд	812,03	27,55	375,39	32,52	409,09	
		IXе	809,22	26,40	373,73	31,17	409,09	
		Xа	779,25	27,55	375,39	32,52	376,31	
		Xб	773,78	27,55	375,39	32,52	370,84	
		Xв	785,01	29,83	385,42	35,24	369,76	
		Xг	779,39	27,55	382,08	32,52	369,76	
		XIа	838,56	29,83	385,13	35,24	423,60	
		XIб	838,56	29,83	385,13	35,24	423,60	
		XIв	838,85	29,83	385,42	35,24	423,60	
		XIг	838,56	29,83	385,13	35,24	423,60	
03-02-008-04	7	VIIIа	1089,36	28,93	642,51	57,18	417,92	2,74
		VIIIб	1167,11	28,93	648,63	57,18	489,55	
		VIIIв	1198,06	28,93	666,95	57,18	502,18	
		VIIIг	1198,06	28,93	666,95	57,18	502,18	
		VIIIе	1185,83	28,93	654,72	57,18	502,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1185,83	28,93	667,35	57,18	489,55	
		IXа	1183,88	28,93	630,68	57,18	524,27	
		IXб	1146,69	28,93	642,91	57,18	474,85	
		IXв	1220,55	28,93	667,35	57,18	524,27	
		IXг	1232,75	32,69	675,79	64,65	524,27	
		IXд	1224,61	30,19	670,15	59,67	524,27	
		IXе	1220,55	28,93	667,35	57,18	524,27	
		Xа	1191,94	30,19	670,15	59,67	491,60	
		Xб	1185,26	30,19	670,15	59,67	484,92	
		Xв	1202,91	32,69	688,01	64,65	482,21	
		Xг	1194,77	30,19	682,37	59,67	482,21	
		XIа	1261,81	32,69	687,61	64,65	541,51	
		XIб	1261,81	32,69	687,61	64,65	541,51	
		XIв	1262,21	32,69	688,01	64,65	541,51	
		XIг	1261,81	32,69	687,61	64,65	541,51	
03-02-008-05	8	VIIIа	1692,01	31,89	1075,76	96,75	584,36	3,02
		VIIIб	1776,38	31,89	1086,10	96,75	658,39	
		VIIIв	1834,89	31,89	1117,09	96,75	685,91	
		VIIIг	1834,89	31,89	1117,09	96,75	685,91	
		VIIIе	1814,21	31,89	1096,41	96,75	685,91	
		VIIIд	1807,97	31,89	1117,69	96,75	658,39	
		IXа	1792,63	31,89	1055,68	96,75	705,06	
		IXб	1762,89	31,89	1076,36	96,75	654,64	
		IXв	1854,64	31,89	1117,69	96,75	705,06	
		IXг	1872,62	36,03	1131,53	109,38	705,06	
		IXд	1860,62	33,28	1122,28	100,96	705,06	
		IXе	1854,64	31,89	1117,69	96,75	705,06	
		Xа	1830,62	33,28	1122,28	100,96	675,06	
		Xб	1821,17	33,28	1122,28	100,96	665,61	
		Xв	1850,44	36,03	1152,17	109,38	662,24	
		Xг	1838,44	33,28	1142,92	100,96	662,24	
		XIа	1913,94	36,03	1151,58	109,38	726,33	
		XIб	1913,94	36,03	1151,58	109,38	726,33	
		XIв	1914,53	36,03	1152,17	109,38	726,33	
		XIг	1913,94	36,03	1151,58	109,38	726,33	
03-02-008-06	9	VIIIа	2745,88	33,79	1850,25	168,29	861,84	3,20
		VIIIб	2828,86	33,79	1868,19	168,29	926,88	
		VIIIв	2933,38	33,79	1921,96	168,29	977,63	
		VIIIг	2933,38	33,79	1921,96	168,29	977,63	
		VIIIе	2897,49	33,79	1886,07	168,29	977,63	
		VIIIд	2883,53	33,79	1922,86	168,29	926,88	
		IXа	2831,38	33,79	1815,25	168,29	982,34	
		IXб	2824,18	33,79	1851,14	168,29	939,25	
		IXв	2938,99	33,79	1922,86	168,29	982,34	
		IXг	2966,59	38,18	1946,07	190,27	982,34	
		IXд	2948,15	35,26	1930,55	175,62	982,34	
		IXе	2938,99	33,79	1922,86	168,29	982,34	
		Xа	2934,54	35,26	1930,55	175,62	968,73	
		Xб	2921,15	35,26	1930,55	175,62	955,34	
		Xв	2964,40	38,18	1981,89	190,27	944,33	
		Xг	2945,97	35,26	1966,38	175,62	944,33	
		XIа	3034,43	38,18	1981,00	190,27	1015,25	
		XIб	3034,43	38,18	1981,00	190,27	1015,25	
		XIв	3035,32	38,18	1981,89	190,27	1015,25	
		XIг	3034,43	38,18	1981,00	190,27	1015,25	
03-02-008-07	10	VIIIа	4791,46	36,96	3435,38	314,63	1319,12	3,50
		VIIIб	4872,78	36,96	3468,89	314,63	1366,93	
		VIIIв	5065,55	36,96	3569,29	314,63	1459,30	
		VIIIг	5065,55	36,96	3569,29	314,63	1459,30	
		VIIIе	4998,54	36,96	3502,28	314,63	1459,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	4974,70	36,96	3570,81	314,63	1366,93	
		IXа	4845,68	36,96	3369,89	314,63	1438,83	
		IXб	4883,11	36,96	3436,90	314,63	1409,25	
		IXв	5046,60	36,96	3570,81	314,63	1438,83	
		IXг	5093,82	41,76	3613,23	355,73	1438,83	
		IXд	5062,27	38,57	3584,87	328,33	1438,83	
		IXе	5046,60	36,96	3570,81	314,63	1438,83	
		Xа	5076,21	38,57	3584,87	328,33	1452,77	
		Xб	5055,86	38,57	3584,87	328,33	1432,42	
		Xв	5133,01	41,76	3680,12	355,73	1411,13	
		Xг	5101,47	38,57	3651,77	328,33	1411,13	
		XIа	5209,41	41,76	3678,61	355,73	1489,04	
		XIб	5209,41	41,76	3678,61	355,73	1489,04	
		XIв	5210,92	41,76	3680,12	355,73	1489,04	
		XIг	5209,41	41,76	3678,61	355,73	1489,04	
03-02-008-08	11	VIIIа	8080,54	37,91	6140,03	564,76	1902,60	3,59
		VIIIб	8161,72	37,91	6200,12	564,76	1923,69	
		VIIIв	8488,44	37,91	6380,18	564,76	2070,35	
		VIIIг	8488,44	37,91	6380,18	564,76	2070,35	
		VIIIе	8368,26	37,91	6260,00	564,76	2070,35	
		VIIIд	8344,32	37,91	6382,72	564,76	1923,69	
		IXа	8082,60	37,91	6022,40	564,76	2022,29	
		IXб	8195,44	37,91	6142,58	564,76	2014,95	
		IXв	8442,92	37,91	6382,72	564,76	2022,29	
		IXг	8522,90	42,83	6457,78	638,54	2022,29	
		IXд	8469,45	39,56	6407,60	589,36	2022,29	
		IXе	8442,92	37,91	6382,72	564,76	2022,29	
		Xа	8522,44	39,56	6407,60	589,36	2075,28	
		Xб	8492,14	39,56	6407,60	589,36	2044,98	
		Xв	8633,38	42,83	6577,75	638,54	2012,80	
		Xг	8579,93	39,56	6527,57	589,36	2012,80	
		XIа	8704,72	42,83	6575,20	638,54	2086,69	
		XIб	8704,72	42,83	6575,20	638,54	2086,69	
		XIв	8707,27	42,83	6577,75	638,54	2086,69	
		XIг	8704,72	42,83	6575,20	638,54	2086,69	

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	VIIIа	293,24	7,74	115,63	2,02	169,87	0,70
		VIIIб	344,03	7,74	115,98	2,02	220,31	
		VIIIв	339,62	7,74	117,02	2,02	214,86	
		VIIIг	339,62	7,74	117,02	2,02	214,86	
		VIIIе	338,92	7,74	116,32	2,02	214,86	
		VIIIд	345,89	7,74	117,84	2,02	220,31	
		IXа	351,40	7,74	115,76	2,02	227,90	
		IXб	321,33	7,74	116,46	2,02	197,13	
		IXв	353,48	7,74	117,84	2,02	227,90	
		IXг	355,36	8,76	118,70	2,28	227,90	
		IXд	354,11	8,08	118,13	2,11	227,90	
		IXе	353,48	7,74	117,84	2,02	227,90	
		Xа	335,35	8,08	118,13	2,11	209,14	
		Xб	331,77	8,08	118,13	2,11	205,56	
		Xв	332,12	8,76	119,39	2,28	203,97	
		Xг	330,87	8,08	118,82	2,11	203,97	
		XIа	367,30	8,76	118,57	2,28	239,97	
		XIб	367,30	8,76	118,57	2,28	239,97	
		XIв	368,12	8,76	119,39	2,28	239,97	
		XIг	367,30	8,76	118,57	2,28	239,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-009-02	5	VIIIа	384,09	9,24	150,71	2,64	224,14	0,81
		VIIIб	446,07	9,24	151,15	2,64	285,68	
		VIIIв	441,54	9,24	152,48	2,64	279,82	
		VIIIг	441,54	9,24	152,48	2,64	279,82	
		VIIIе	440,65	9,24	151,59	2,64	279,82	
		VIIIд	448,49	9,24	153,57	2,64	285,68	
		IXа	453,07	9,24	150,90	2,64	292,93	
		IXб	417,88	9,24	151,79	2,64	256,85	
		IXв	455,74	9,24	153,57	2,64	292,93	
		IXг	458,03	10,45	154,65	2,98	292,93	
		IXд	456,50	9,64	153,93	2,75	292,93	
		IXе	455,74	9,24	153,57	2,64	292,93	
		Xа	437,17	9,64	153,93	2,75	273,60	
		Xб	432,33	9,64	153,93	2,75	268,76	
		Xв	431,54	10,45	155,54	2,98	265,55	
		Xг	430,00	9,64	154,81	2,75	265,55	
		XIа	474,94	10,45	154,46	2,98	310,03	
		XIб	474,94	10,45	154,46	2,98	310,03	
		XIв	476,02	10,45	155,54	2,98	310,03	
		XIг	474,94	10,45	154,46	2,98	310,03	
03-02-009-03	6	VIIIа	495,71	10,95	207,84	3,73	276,92	0,96
		VIIIб	568,44	10,95	208,46	3,73	349,03	
		VIIIв	564,00	10,95	210,30	3,73	342,75	
		VIIIг	564,00	10,95	210,30	3,73	342,75	
		VIIIе	562,77	10,95	209,07	3,73	342,75	
		VIIIд	571,78	10,95	211,80	3,73	349,03	
		IXа	574,90	10,95	208,11	3,73	355,84	
		IXб	535,03	10,95	209,34	3,73	314,74	
		IXв	578,59	10,95	211,80	3,73	355,84	
		IXг	581,34	12,38	213,12	4,21	355,84	
		IXд	579,50	11,42	212,24	3,89	355,84	
		IXе	578,59	10,95	211,80	3,73	355,84	
		Xа	559,85	11,42	212,24	3,89	336,19	
		Xб	553,79	11,42	212,24	3,89	330,13	
		Xв	551,93	12,38	214,35	4,21	325,20	
		Xг	550,09	11,42	213,47	3,89	325,20	
		XIа	603,09	12,38	212,86	4,21	377,85	
		XIб	603,09	12,38	212,86	4,21	377,85	
		XIв	604,58	12,38	214,35	4,21	377,85	
		XIг	603,09	12,38	212,86	4,21	377,85	
03-02-009-04	7	VIIIа	727,84	15,27	351,53	6,52	361,04	1,32
		VIIIб	812,22	15,27	352,59	6,52	444,36	
		VIIIв	810,24	15,27	355,78	6,52	439,19	
		VIIIг	810,24	15,27	355,78	6,52	439,19	
		VIIIе	808,11	15,27	353,65	6,52	439,19	
		VIIIд	817,94	15,27	358,31	6,52	444,36	
		IXа	815,89	15,27	351,93	6,52	448,69	
		IXб	772,96	15,27	354,06	6,52	403,63	
		IXв	822,27	15,27	358,31	6,52	448,69	
		IXг	826,11	17,27	360,15	7,37	448,69	
		IXд	823,54	15,93	358,92	6,80	448,69	
		IXе	822,27	15,27	358,31	6,52	448,69	
		Xа	808,24	15,93	358,92	6,80	433,39	
		Xб	800,10	15,93	358,92	6,80	425,25	
		Xв	796,02	17,27	362,27	7,37	416,48	
		Xг	793,45	15,93	361,04	6,80	416,48	
		XIа	855,68	17,27	359,74	7,37	478,67	
		XIб	855,68	17,27	359,74	7,37	478,67	
		XIв	858,21	17,27	362,27	7,37	478,67	
		XIг	855,68	17,27	359,74	7,37	478,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-009-05	8	VIIIа	1051,28	19,14	512,09	9,63	520,05	1,63
		VIIIб	1154,40	19,14	513,65	9,63	621,61	
		VIIIв	1153,72	19,14	518,33	9,63	616,25	
		VIIIг	1153,72	19,14	518,33	9,63	616,25	
		VIIIе	1150,60	19,14	515,21	9,63	616,25	
		VIIIд	1162,77	19,14	522,02	9,63	621,61	
		IXа	1148,63	19,14	512,65	9,63	616,84	
		IXб	1102,83	19,14	515,78	9,63	567,91	
		IXв	1158,00	19,14	522,02	9,63	616,84	
		IXг	1162,94	21,63	524,47	10,88	616,84	
		IXд	1159,64	19,97	522,83	10,04	616,84	
		IXе	1158,00	19,14	522,02	9,63	616,84	
		Xа	1158,73	19,97	522,83	10,04	615,93	
		Xб	1147,03	19,97	522,83	10,04	604,23	
		Xв	1133,27	21,63	527,58	10,88	584,06	
		Xг	1129,98	19,97	525,95	10,04	584,06	
		XIа	1210,73	21,63	523,90	10,88	665,20	
		XIб	1210,73	21,63	523,90	10,88	665,20	
		XIв	1214,41	21,63	527,58	10,88	665,20	
		XIг	1210,73	21,63	523,90	10,88	665,20	
03-02-009-06	9	VIIIа	1449,13	23,92	770,43	14,75	654,78	2,01
		VIIIб	1563,28	23,92	772,78	14,75	766,58	
		VIIIв	1568,16	23,92	779,89	14,75	764,35	
		VIIIг	1568,16	23,92	779,89	14,75	764,35	
		VIIIе	1563,42	23,92	775,15	14,75	764,35	
		VIIIд	1575,94	23,92	785,44	14,75	766,58	
		IXа	1546,67	23,92	771,25	14,75	751,50	
		IXб	1503,95	23,92	775,98	14,75	704,05	
		IXв	1560,86	23,92	785,44	14,75	751,50	
		IXг	1567,15	27,05	788,60	16,67	751,50	
		IXд	1562,95	24,96	786,49	15,39	751,50	
		IXе	1560,86	23,92	785,44	14,75	751,50	
		Xа	1579,13	24,96	786,49	15,39	767,68	
		Xб	1564,23	24,96	786,49	15,39	752,78	
		Xв	1543,48	27,05	793,33	16,67	723,10	
		Xг	1539,28	24,96	791,22	15,39	723,10	
		XIа	1631,84	27,05	787,77	16,67	817,02	
		XIб	1631,84	27,05	787,77	16,67	817,02	
		XIв	1637,40	27,05	793,33	16,67	817,02	
		XIг	1631,84	27,05	787,77	16,67	817,02	
03-02-009-07	10	VIIIа	2636,01	36,36	1449,35	28,26	1150,30	3,01
		VIIIб	2777,85	36,36	1453,82	28,26	1287,67	
		VIIIв	2801,97	36,36	1467,29	28,26	1298,32	
		VIIIг	2801,97	36,36	1467,29	28,26	1298,32	
		VIIIе	2792,99	36,36	1458,31	28,26	1298,32	
		VIIIд	2801,79	36,36	1477,76	28,26	1287,67	
		IXа	2715,62	36,36	1450,83	28,26	1228,43	
		IXб	2691,81	36,36	1459,81	28,26	1195,64	
		IXв	2742,55	36,36	1477,76	28,26	1228,43	
		IXг	2752,24	41,09	1482,72	31,94	1228,43	
		IXд	2745,77	37,93	1479,41	29,48	1228,43	
		IXе	2742,55	36,36	1477,76	28,26	1228,43	
		Xа	2837,68	37,93	1479,41	29,48	1320,34	
		Xб	2811,14	37,93	1479,41	29,48	1293,80	
		Xв	2756,16	41,09	1491,69	31,94	1223,38	
		Xг	2749,68	37,93	1488,37	29,48	1223,38	
		XIа	2882,11	41,09	1481,22	31,94	1359,80	
		XIб	2882,11	41,09	1481,22	31,94	1359,80	
		XIв	2892,58	41,09	1491,69	31,94	1359,80	
		XIг	2882,11	41,09	1481,22	31,94	1359,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-009-08	11	VIIIа	3982,29	46,18	2013,62	39,45	1922,49	3,77
		VIIIб	4154,89	46,18	2019,85	39,45	2088,86	
		VIIIв	4205,73	46,18	2038,62	39,45	2120,93	
		VIIIг	4205,73	46,18	2038,62	39,45	2120,93	
		VIIIе	4193,22	46,18	2026,11	39,45	2120,93	
		VIIIд	4188,20	46,18	2053,16	39,45	2088,86	
		IXа	4022,86	46,18	2015,65	39,45	1961,03	
		IXб	4034,36	46,18	2028,16	39,45	1960,02	
		IXв	4060,37	46,18	2053,16	39,45	1961,03	
		IXг	4072,97	52,21	2059,73	44,58	1961,03	
		IXд	4064,55	48,18	2055,34	41,15	1961,03	
		IXе	4060,37	46,18	2053,16	39,45	1961,03	
		Xа	4282,48	48,18	2055,34	41,15	2178,96	
		Xб	4236,26	48,18	2055,34	41,15	2132,74	
		Xв	4127,25	52,21	2072,22	44,58	2002,82	
		Xг	4118,83	48,18	2067,83	41,15	2002,82	
		XIа	4297,61	52,21	2057,68	44,58	2187,72	
		XIб	4297,61	52,21	2057,68	44,58	2187,72	
		XIв	4312,15	52,21	2072,22	44,58	2187,72	
		XIг	4297,61	52,21	2057,68	44,58	2187,72	
Таблица 03-02-010. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)								
Измеритель: **100 м3 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	VIIIа	223,90	6,51	63,92	0,93	153,47	0,58
		VIIIб	271,34	6,51	64,10	0,93	200,73	
		VIIIв	268,75	6,51	64,62	0,93	197,62	
		VIIIг	268,75	6,51	64,62	0,93	197,62	
		VIIIе	268,40	6,51	64,27	0,93	197,62	
		VIIIд	272,31	6,51	65,07	0,93	200,73	
		IXа	279,25	6,51	64,01	0,93	208,73	
		IXб	251,46	6,51	64,37	0,93	180,58	
		IXв	280,31	6,51	65,07	0,93	208,73	
		IXг	281,88	7,36	65,79	1,05	208,73	
		IXд	280,83	6,79	65,31	0,97	208,73	
		IXе	280,31	6,51	65,07	0,93	208,73	
		Xа	261,57	6,79	65,31	0,97	189,47	
		Xб	257,99	6,79	65,31	0,97	185,89	
		Xв	261,58	7,36	66,14	1,05	188,08	
		Xг	260,53	6,79	65,66	0,97	188,08	
		XIа	292,06	7,36	65,69	1,05	219,01	
		XIб	292,06	7,36	65,69	1,05	219,01	
		XIв	292,51	7,36	66,14	1,05	219,01	
		XIг	292,06	7,36	65,69	1,05	219,01	
03-02-010-02	5	VIIIа	285,58	7,64	84,36	1,24	193,58	0,67
		VIIIб	343,18	7,64	84,58	1,24	250,96	
		VIIIв	340,79	7,64	85,26	1,24	247,89	
		VIIIг	340,79	7,64	85,26	1,24	247,89	
		VIIIе	340,34	7,64	84,81	1,24	247,89	
		VIIIд	344,45	7,64	85,85	1,24	250,96	
		IXа	351,69	7,64	84,50	1,24	259,55	
		IXб	318,98	7,64	84,95	1,24	226,39	
		IXв	353,04	7,64	85,85	1,24	259,55	
		IXг	354,94	8,64	86,75	1,40	259,55	
		IXд	353,67	7,97	86,15	1,30	259,55	
		IXе	353,04	7,64	85,85	1,24	259,55	
		Xа	331,99	7,97	86,15	1,30	237,87	
		Xб	327,42	7,97	86,15	1,30	233,30	
		Xв	331,70	8,64	87,20	1,40	235,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	330,43	7,97	86,60	1,30	235,86	
		XIа	368,76	8,64	86,61	1,40	273,51	
		XIб	368,76	8,64	86,61	1,40	273,51	
		XIв	369,35	8,64	87,20	1,40	273,51	
		XIг	368,76	8,64	86,61	1,40	273,51	
03-02-010-03	6	VIIIа	381,69	9,01	137,38	2,17	235,30	0,79
		VIIIб	449,71	9,01	137,76	2,17	302,94	
		VIIIв	447,07	9,01	138,91	2,17	299,15	
		VIIIг	447,07	9,01	138,91	2,17	299,15	
		VIIIе	446,31	9,01	138,15	2,17	299,15	
		VIIIд	451,82	9,01	139,87	2,17	302,94	
		IXа	458,62	9,01	137,59	2,17	312,02	
		IXб	420,80	9,01	138,35	2,17	273,44	
		IXв	460,90	9,01	139,87	2,17	312,02	
		IXг	463,26	10,19	141,05	2,46	312,02	
		IXд	461,69	9,40	140,27	2,27	312,02	
		IXе	460,90	9,01	139,87	2,17	312,02	
		Ха	437,87	9,40	140,27	2,27	288,20	
		Хб	432,36	9,40	140,27	2,27	282,69	
		Хв	436,51	10,19	141,81	2,46	284,51	
		Хг	434,94	9,40	141,03	2,27	284,51	
		XIа	480,65	10,19	140,84	2,46	329,62	
		XIб	480,65	10,19	140,84	2,46	329,62	
		XIв	481,62	10,19	141,81	2,46	329,62	
		XIг	480,65	10,19	140,84	2,46	329,62	
03-02-010-04	7	VIIIа	528,14	11,22	206,06	3,42	310,86	0,97
		VIIIб	608,49	11,22	206,63	3,42	390,64	
		VIIIв	607,06	11,22	208,36	3,42	387,48	
		VIIIг	607,06	11,22	208,36	3,42	387,48	
		VIIIе	605,91	11,22	207,21	3,42	387,48	
		VIIIд	611,67	11,22	209,81	3,42	390,64	
		IXа	613,99	11,22	206,36	3,42	396,41	
		IXб	572,09	11,22	207,51	3,42	353,36	
		IXв	617,44	11,22	209,81	3,42	396,41	
		IXг	620,35	12,69	211,25	3,86	396,41	
		IXд	618,41	11,71	210,29	3,56	396,41	
		IXе	617,44	11,22	209,81	3,42	396,41	
		Ха	597,90	11,71	210,29	3,56	375,90	
		Хб	590,86	11,71	210,29	3,56	368,86	
		Хв	591,44	12,69	212,40	3,86	366,35	
		Хг	589,50	11,71	211,44	3,56	366,35	
		XIа	647,34	12,69	210,95	3,86	423,70	
		XIб	647,34	12,69	210,95	3,86	423,70	
		XIв	648,79	12,69	212,40	3,86	423,70	
		XIг	647,34	12,69	210,95	3,86	423,70	
03-02-010-05	8	VIIIа	695,99	14,09	294,29	4,97	387,61	1,20
		VIIIб	788,94	14,09	295,13	4,97	479,72	
		VIIIв	789,29	14,09	297,65	4,97	477,55	
		VIIIг	789,29	14,09	297,65	4,97	477,55	
		VIIIе	787,61	14,09	295,97	4,97	477,55	
		VIIIд	793,53	14,09	299,72	4,97	479,72	
		IXа	792,51	14,09	294,68	4,97	483,74	
		IXб	746,50	14,09	296,36	4,97	436,05	
		IXв	797,55	14,09	299,72	4,97	483,74	
		IXг	801,27	15,92	301,61	5,62	483,74	
		IXд	798,79	14,70	300,35	5,18	483,74	
		IXе	797,55	14,09	299,72	4,97	483,74	
		Ха	780,48	14,70	300,35	5,18	465,43	
		Хб	771,53	14,70	300,35	5,18	456,48	
		Хв	770,97	15,92	303,29	5,62	451,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	768,49	14,70	302,03	5,18	451,76	
		XIа	835,74	15,92	301,21	5,62	518,61	
		XIб	835,74	15,92	301,21	5,62	518,61	
		XIв	837,82	15,92	303,29	5,62	518,61	
		XIг	835,74	15,92	301,21	5,62	518,61	
03-02-010-06	9	VIIIа	1160,10	18,43	543,31	9,63	598,36	1,57
		VIIIб	1266,09	18,43	544,88	9,63	702,78	
		VIIIв	1271,00	18,43	549,59	9,63	702,98	
		VIIIг	1271,00	18,43	549,59	9,63	702,98	
		VIIIе	1267,86	18,43	546,45	9,63	702,98	
		VIIIд	1274,65	18,43	553,44	9,63	702,78	
		IXа	1256,68	18,43	544,01	9,63	694,24	
		IXб	1215,80	18,43	547,15	9,63	650,22	
		IXв	1266,11	18,43	553,44	9,63	694,24	
		IXг	1271,05	20,83	555,98	10,88	694,24	
		IXд	1267,75	19,23	554,28	10,04	694,24	
		IXе	1266,11	18,43	553,44	9,63	694,24	
		Ха	1277,10	19,23	554,28	10,04	703,59	
		Хб	1262,20	19,23	554,28	10,04	688,69	
		Хв	1251,00	20,83	559,12	10,88	671,05	
		Хг	1247,70	19,23	557,42	10,04	671,05	
		XIа	1323,79	20,83	555,27	10,88	747,69	
		XIб	1323,79	20,83	555,27	10,88	747,69	
		XIв	1327,64	20,83	559,12	10,88	747,69	
		XIг	1323,79	20,83	555,27	10,88	747,69	
03-02-010-07	10	VIIIа	1747,35	23,68	841,87	15,22	881,80	1,99
		VIIIб	1873,56	23,68	844,31	15,22	1005,57	
		VIIIв	1887,88	23,68	851,67	15,22	1012,53	
		VIIIг	1887,88	23,68	851,67	15,22	1012,53	
		VIIIе	1882,98	23,68	846,77	15,22	1012,53	
		VIIIд	1886,88	23,68	857,63	15,22	1005,57	
		IXа	1838,52	23,68	842,93	15,22	971,91	
		IXб	1804,18	23,68	847,84	15,22	932,66	
		IXв	1853,22	23,68	857,63	15,22	971,91	
		IXг	1859,65	26,79	860,95	17,20	971,91	
		IXд	1855,36	24,72	858,73	15,88	971,91	
		IXе	1853,22	23,68	857,63	15,22	971,91	
		Ха	1904,48	24,72	858,73	15,88	1021,03	
		Хб	1883,43	24,72	858,73	15,88	999,98	
		Хв	1850,71	26,79	865,84	17,20	958,08	
		Хг	1846,42	24,72	863,62	15,88	958,08	
		XIа	1952,16	26,79	859,88	17,20	1065,49	
		XIб	1952,16	26,79	859,88	17,20	1065,49	
		XIв	1958,12	26,79	865,84	17,20	1065,49	
		XIг	1952,16	26,79	859,88	17,20	1065,49	
03-02-010-08	11	VIIIа	3068,21	33,70	1438,56	26,40	1595,95	2,79
		VIIIб	3226,87	33,70	1442,76	26,40	1750,41	
		VIIIв	3265,44	33,70	1455,42	26,40	1776,32	
		VIIIг	3265,44	33,70	1455,42	26,40	1776,32	
		VIIIе	3257,00	33,70	1446,98	26,40	1776,32	
		VIIIд	3249,72	33,70	1465,61	26,40	1750,41	
		IXа	3124,17	33,70	1440,32	26,40	1650,15	
		IXб	3119,67	33,70	1448,76	26,40	1637,21	
		IXв	3149,46	33,70	1465,61	26,40	1650,15	
		IXг	3158,71	38,08	1470,48	29,84	1650,15	
		IXд	3152,53	35,15	1467,23	27,54	1650,15	
		IXе	3149,46	33,70	1465,61	26,40	1650,15	
		Ха	3317,45	35,15	1467,23	27,54	1815,07	
		Хб	3279,47	35,15	1467,23	27,54	1777,09	
		Хв	3191,53	38,08	1478,90	29,84	1674,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	3185,34	35,15	1475,64	27,54	1674,55	
		XIа	3345,89	38,08	1468,71	29,84	1839,10	
		XIб	3345,89	38,08	1468,71	29,84	1839,10	
		XIв	3356,08	38,08	1478,90	29,84	1839,10	
		XIг	3345,89	38,08	1468,71	29,84	1839,10	

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 м3 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	VIIIа	1195,37	36,21	771,01	15,97	388,15	3,35
		VIIIб	1317,68	36,21	785,95	15,97	495,52	
		VIIIв	1348,78	36,21	830,78	15,97	481,79	
		VIIIг	1348,78	36,21	830,78	15,97	481,79	
		VIIIе	1318,89	36,21	800,89	15,97	481,79	
		VIIIд	1366,24	36,21	834,51	15,97	495,52	
		IXа	1276,33	36,21	744,85	15,97	495,27	
		IXб	1250,04	36,21	774,74	15,97	439,09	
		IXв	1365,99	36,21	834,51	15,97	495,27	
		IXг	1374,00	40,94	837,79	18,05	495,27	
		IXд	1368,66	37,79	835,60	16,66	495,27	
		IXе	1365,99	36,21	834,51	15,97	495,27	
		Xа	1345,73	37,79	835,60	16,66	472,34	
		Xб	1338,43	37,79	835,60	16,66	465,04	
		Xв	1361,52	40,94	867,67	18,05	452,91	
		Xг	1356,18	37,79	865,48	16,66	452,91	
		XIа	1444,94	40,94	863,94	18,05	540,06	
		XIб	1444,94	40,94	863,94	18,05	540,06	
		XIв	1448,67	40,94	867,67	18,05	540,06	
		XIг	1444,94	40,94	863,94	18,05	540,06	
03-02-013-02	5	VIIIа	1503,03	41,29	1024,53	21,40	437,21	3,82
		VIIIб	1632,73	41,29	1044,55	21,40	546,89	
		VIIIв	1681,33	41,29	1104,63	21,40	535,41	
		VIIIг	1681,33	41,29	1104,63	21,40	535,41	
		VIIIе	1641,27	41,29	1064,57	21,40	535,41	
		VIIIд	1697,75	41,29	1109,57	21,40	546,89	
		IXа	1570,36	41,29	989,41	21,40	539,66	
		IXб	1556,42	41,29	1029,47	21,40	485,66	
		IXв	1690,52	41,29	1109,57	21,40	539,66	
		IXг	1699,94	46,68	1113,60	24,20	539,66	
		IXд	1693,66	43,09	1110,91	22,33	539,66	
		IXе	1690,52	41,29	1109,57	21,40	539,66	
		Xа	1679,92	43,09	1110,91	22,33	525,92	
		Xб	1671,93	43,09	1110,91	22,33	517,93	
		Xв	1699,95	46,68	1153,64	24,20	499,63	
		Xг	1693,67	43,09	1150,95	22,33	499,63	
		XIа	1790,40	46,68	1148,71	24,20	595,01	
		XIб	1790,40	46,68	1148,71	24,20	595,01	
		XIв	1795,33	46,68	1153,64	24,20	595,01	
		XIг	1790,40	46,68	1148,71	24,20	595,01	
03-02-013-03	6	VIIIа	2040,41	53,83	1411,42	29,62	575,16	4,98
		VIIIб	2201,87	53,83	1439,10	29,62	708,94	
		VIIIв	2276,37	53,83	1522,17	29,62	700,37	
		VIIIг	2276,37	53,83	1522,17	29,62	700,37	
		VIIIе	2220,98	53,83	1466,78	29,62	700,37	
		VIIIд	2291,74	53,83	1528,97	29,62	708,94	
		IXа	2108,13	53,83	1362,82	29,62	691,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2101,88	53,83	1418,21	29,62	629,84	
		IXв	2274,28	53,83	1528,97	29,62	691,48	
		IXг	2286,61	60,86	1534,27	33,48	691,48	
		IXд	2278,37	56,17	1530,72	30,90	691,48	
		IXе	2274,28	53,83	1528,97	29,62	691,48	
		Xа	2271,89	56,17	1530,72	30,90	685,00	
		Xб	2261,84	56,17	1530,72	30,90	674,95	
		Xв	2297,31	60,86	1589,63	33,48	646,82	
		Xг	2289,08	56,17	1586,09	30,90	646,82	
		XIа	2415,62	60,86	1582,84	33,48	771,92	
		XIб	2415,62	60,86	1582,84	33,48	771,92	
		XIв	2422,41	60,86	1589,63	33,48	771,92	
		XIг	2415,62	60,86	1582,84	33,48	771,92	
03-02-013-04	7	VIIIа	2850,68	68,32	2054,88	43,27	727,48	6,32
		VIIIб	3039,09	68,32	2095,38	43,27	875,39	
		VIIIв	3157,61	68,32	2216,93	43,27	872,36	
		VIIIг	3157,61	68,32	2216,93	43,27	872,36	
		VIIIе	3076,57	68,32	2135,89	43,27	872,36	
		VIIIд	3170,48	68,32	2226,77	43,27	875,39	
		IXа	2890,31	68,32	1983,67	43,27	838,32	
		IXб	2911,26	68,32	2064,72	43,27	778,22	
		IXв	3133,41	68,32	2226,77	43,27	838,32	
		IXг	3149,90	77,23	2234,35	48,92	838,32	
		IXд	3138,89	71,29	2229,28	45,14	838,32	
		IXе	3133,41	68,32	2226,77	43,27	838,32	
		Xа	3154,76	71,29	2229,28	45,14	854,19	
		Xб	3142,87	71,29	2229,28	45,14	842,30	
		Xв	3188,62	77,23	2315,35	48,92	796,04	
		Xг	3177,61	71,29	2310,28	45,14	796,04	
		XIа	3334,94	77,23	2305,52	48,92	952,19	
		XIб	3334,94	77,23	2305,52	48,92	952,19	
		XIв	3344,77	77,23	2315,35	48,92	952,19	
		XIг	3334,94	77,23	2305,52	48,92	952,19	
03-02-013-05	8	VIIIа	4922,06	104,26	3590,09	76,01	1227,71	9,53
		VIIIб	5184,25	104,26	3661,23	76,01	1418,76	
		VIIIв	5416,05	104,26	3874,71	76,01	1437,08	
		VIIIг	5416,05	104,26	3874,71	76,01	1437,08	
		VIIIе	5273,71	104,26	3732,37	76,01	1437,08	
		VIIIд	5414,86	104,26	3891,84	76,01	1418,76	
		IXа	4881,37	104,26	3464,88	76,01	1312,23	
		IXб	4972,05	104,26	3607,22	76,01	1260,57	
		IXв	5308,33	104,26	3891,84	76,01	1312,23	
		IXг	5334,41	117,79	3904,39	85,94	1312,23	
		IXд	5316,97	108,74	3896,00	79,30	1312,23	
		IXе	5308,33	104,26	3891,84	76,01	1312,23	
		Xа	5411,25	108,74	3896,00	79,30	1406,51	
		Xб	5393,97	108,74	3896,00	79,30	1389,23	
		Xв	5444,42	117,79	4046,67	85,94	1279,96	
		Xг	5426,98	108,74	4038,28	79,30	1279,96	
		XIа	5689,83	117,79	4029,53	85,94	1542,51	
		XIб	5689,83	117,79	4029,53	85,94	1542,51	
		XIв	5706,97	117,79	4046,67	85,94	1542,51	
		XIг	5689,83	117,79	4029,53	85,94	1542,51	
03-02-013-06	9	VIIIа	10284,17	194,73	7863,75	167,42	2225,69	17,80
		VIIIб	10708,56	194,73	8020,38	167,42	2493,45	
		VIIIв	11245,85	194,73	8490,40	167,42	2560,72	
		VIIIг	11245,85	194,73	8490,40	167,42	2560,72	
		VIIIе	10932,45	194,73	8177,00	167,42	2560,72	
		VIIIд	11216,01	194,73	8527,83	167,42	2493,45	
		IXа	10014,37	194,73	7587,79	167,42	2231,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	10302,46	194,73	7901,18	167,42	2206,55	
		IXв	10954,41	194,73	8527,83	167,42	2231,85	
		IXг	11005,61	220,01	8553,75	189,27	2231,85	
		IXд	10971,37	203,10	8536,42	174,65	2231,85	
		IXе	10954,41	194,73	8527,83	167,42	2231,85	
		Xа	11238,57	203,10	8536,42	174,65	2499,05	
		Xб	11212,83	203,10	8536,42	174,65	2473,31	
		Xв	11311,38	220,01	8867,00	189,27	2224,37	
		Xг	11277,14	203,10	8849,67	174,65	2224,37	
		XIа	11765,10	220,01	8829,57	189,27	2715,52	
		XIб	11765,10	220,01	8829,57	189,27	2715,52	
		XIв	11802,53	220,01	8867,00	189,27	2715,52	
		XIг	11765,10	220,01	8829,57	189,27	2715,52	
03-02-013-07	10	VIIIа	18836,12	342,31	14750,77	314,70	3743,04	30,95
		VIIIб	19494,83	342,31	15045,21	314,70	4107,31	
		VIIIв	20523,30	342,31	15928,80	314,70	4252,19	
		VIIIг	20523,30	342,31	15928,80	314,70	4252,19	
		VIIIе	19934,15	342,31	15339,65	314,70	4252,19	
		VIIIд	20448,53	342,31	15998,91	314,70	4107,31	
		IXа	18176,11	342,31	14231,74	314,70	3602,06	
		IXб	18795,35	342,31	14820,89	314,70	3632,15	
		IXв	19943,28	342,31	15998,91	314,70	3602,06	
		IXг	20035,72	387,18	16046,48	355,78	3602,06	
		IXд	19973,90	357,16	16014,68	328,30	3602,06	
		IXе	19943,28	342,31	15998,91	314,70	3602,06	
		Xа	20523,55	357,16	16014,68	328,30	4151,71	
		Xб	20484,52	357,16	16014,68	328,30	4112,68	
		Xв	20668,10	387,18	16635,36	355,78	3645,56	
		Xг	20606,27	357,16	16603,55	328,30	3645,56	
		XIа	21424,12	387,18	16565,24	355,78	4471,70	
		XIб	21424,12	387,18	16565,24	355,78	4471,70	
		XIв	21494,24	387,18	16635,36	355,78	4471,70	
		XIг	21424,12	387,18	16565,24	355,78	4471,70	
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	VIIIа	473,51	16,08	224,75	4,40	232,68	1,47
		VIIIб	551,95	16,08	228,86	4,40	307,01	
		VIIIв	558,50	16,08	241,19	4,40	301,23	
		VIIIг	558,50	16,08	241,19	4,40	301,23	
		VIIIе	550,28	16,08	232,97	4,40	301,23	
		VIIIд	565,41	16,08	242,32	4,40	307,01	
		IXа	549,59	16,08	217,65	4,40	315,86	
		IXб	516,68	16,08	225,87	4,40	274,73	
		IXв	574,26	16,08	242,32	4,40	315,86	
		IXг	577,71	18,17	243,68	4,97	315,86	
		IXд	575,40	16,77	242,77	4,59	315,86	
		IXе	574,26	16,08	242,32	4,40	315,86	
		Xа	547,57	16,77	242,77	4,59	288,03	
		Xб	542,23	16,77	242,77	4,59	282,69	
		Xв	556,98	18,17	251,90	4,97	286,91	
		Xг	554,67	16,77	250,99	4,59	286,91	
		XIа	604,88	18,17	250,78	4,97	335,93	
		XIб	604,88	18,17	250,78	4,97	335,93	
		XIв	606,00	18,17	251,90	4,97	335,93	
		XIг	604,88	18,17	250,78	4,97	335,93	
03-02-014-02	5	VIIIа	628,03	19,80	324,99	6,48	283,24	1,81
		VIIIб	721,86	19,80	331,05	6,48	371,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	734,36	19,80	349,25	6,48	365,31	
		VIIIг	734,36	19,80	349,25	6,48	365,31	
		VIIIе	722,23	19,80	337,12	6,48	365,31	
		VIIIд	741,66	19,80	350,85	6,48	371,01	
		IXа	714,11	19,80	314,47	6,48	379,84	
		IXб	678,52	19,80	326,60	6,48	332,12	
		IXв	750,49	19,80	350,85	6,48	379,84	
		IXг	754,85	22,37	352,64	7,32	379,84	
		IXд	751,94	20,65	351,45	6,76	379,84	
		IXе	750,49	19,80	350,85	6,48	379,84	
		Xа	721,07	20,65	351,45	6,76	348,97	
		Xб	714,68	20,65	351,45	6,76	342,58	
		Xв	733,68	22,37	364,76	7,32	346,55	
		Xг	730,77	20,65	363,57	6,76	346,55	
		XIа	791,50	22,37	363,16	7,32	405,97	
		XIб	791,50	22,37	363,16	7,32	405,97	
		XIв	793,10	22,37	364,76	7,32	405,97	
		XIг	791,50	22,37	363,16	7,32	405,97	
03-02-014-03	6	VIIIа	876,44	25,27	485,67	9,83	365,50	2,31
		VIIIб	990,20	25,27	494,88	9,83	470,05	
		VIIIв	1010,46	25,27	522,49	9,83	462,70	
		VIIIг	1010,46	25,27	522,49	9,83	462,70	
		VIIIе	992,05	25,27	504,08	9,83	462,70	
		VIIIд	1020,19	25,27	524,87	9,83	470,05	
		IXа	969,14	25,27	469,64	9,83	474,23	
		IXб	932,89	25,27	488,05	9,83	419,57	
		IXв	1024,37	25,27	524,87	9,83	474,23	
		IXг	1030,07	28,55	527,29	11,12	474,23	
		IXд	1026,26	26,36	525,67	10,26	474,23	
		IXе	1024,37	25,27	524,87	9,83	474,23	
		Xа	997,80	26,36	525,67	10,26	445,77	
		Xб	990,25	26,36	525,67	10,26	438,22	
		Xв	1009,73	28,55	545,69	11,12	435,49	
		Xг	1005,92	26,36	544,07	10,26	435,49	
		XIа	1085,39	28,55	543,31	11,12	513,53	
		XIб	1085,39	28,55	543,31	11,12	513,53	
		XIв	1087,77	28,55	545,69	11,12	513,53	
		XIг	1085,39	28,55	543,31	11,12	513,53	
03-02-014-04	7	VIIIа	1339,05	35,23	815,18	16,78	488,64	3,22
		VIIIб	1483,00	35,23	830,87	16,78	616,90	
		VIIIв	1523,77	35,23	877,97	16,78	610,57	
		VIIIг	1523,77	35,23	877,97	16,78	610,57	
		VIIIе	1492,37	35,23	846,57	16,78	610,57	
		VIIIд	1534,06	35,23	881,93	16,78	616,90	
		IXа	1437,28	35,23	787,73	16,78	614,32	
		IXб	1405,14	35,23	819,13	16,78	550,78	
		IXв	1531,48	35,23	881,93	16,78	614,32	
		IXг	1539,68	39,80	885,56	18,97	614,32	
		IXд	1534,19	36,74	883,13	17,50	614,32	
		IXе	1531,48	35,23	881,93	16,78	614,32	
		Xа	1509,37	36,74	883,13	17,50	589,50	
		Xб	1499,76	36,74	883,13	17,50	579,89	
		Xв	1526,65	39,80	916,95	18,97	569,90	
		Xг	1521,16	36,74	914,52	17,50	569,90	
		XIа	1626,07	39,80	912,99	18,97	673,28	
		XIб	1626,07	39,80	912,99	18,97	673,28	
		XIв	1630,03	39,80	916,95	18,97	673,28	
		XIг	1626,07	39,80	912,99	18,97	673,28	
03-02-014-05	8	VIIIа	2176,20	50,65	1415,19	29,50	710,36	4,58
		VIIIб	2361,07	50,65	1442,80	29,50	867,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	2444,72	50,65	1525,63	29,50	868,44	
		VIIIг	2444,72	50,65	1525,63	29,50	868,44	
		VIIIе	2389,49	50,65	1470,40	29,50	868,44	
		VIIIд	2450,73	50,65	1532,46	29,50	867,62	
		IXа	2258,40	50,65	1366,78	29,50	840,97	
		IXб	2245,84	50,65	1422,02	29,50	773,17	
		IXв	2424,08	50,65	1532,46	29,50	840,97	
		IXг	2436,41	57,30	1538,14	33,35	840,97	
		IXд	2428,16	52,85	1534,34	30,78	840,97	
		IXе	2424,08	50,65	1532,46	29,50	840,97	
		Xа	2426,78	52,85	1534,34	30,78	839,59	
		Xб	2414,42	52,85	1534,34	30,78	827,23	
		Xв	2445,54	57,30	1593,35	33,35	794,89	
		Xг	2437,29	52,85	1589,55	30,78	794,89	
		XIа	2590,49	57,30	1586,53	33,35	946,66	
		XIб	2590,49	57,30	1586,53	33,35	946,66	
		XIв	2597,31	57,30	1593,35	33,35	946,66	
		XIг	2590,49	57,30	1586,53	33,35	946,66	
03-02-014-06	9	VIIIа	3990,19	81,62	2840,72	59,93	1067,85	7,38
		VIIIб	4235,92	81,62	2896,79	59,93	1257,51	
		VIIIв	4421,48	81,62	3065,05	59,93	1274,81	
		VIIIг	4421,48	81,62	3065,05	59,93	1274,81	
		VIIIе	4309,29	81,62	2952,86	59,93	1274,81	
		VIIIд	4417,78	81,62	3078,65	59,93	1257,51	
		IXа	4005,52	81,62	2742,12	59,93	1181,78	
		IXб	4054,99	81,62	2854,31	59,93	1119,06	
		IXв	4342,05	81,62	3078,65	59,93	1181,78	
		IXг	4363,00	92,32	3088,90	67,75	1181,78	
		IXд	4348,99	85,17	3082,04	62,52	1181,78	
		IXе	4342,05	81,62	3078,65	59,93	1181,78	
		Xа	4401,79	85,17	3082,04	62,52	1234,58	
		Xб	4385,56	85,17	3082,04	62,52	1218,35	
		Xв	4435,76	92,32	3201,04	67,75	1142,40	
		Xг	4421,75	85,17	3194,18	62,52	1142,40	
		XIа	4650,92	92,32	3187,44	67,75	1371,16	
		XIб	4650,92	92,32	3187,44	67,75	1371,16	
		XIв	4664,52	92,32	3201,04	67,75	1371,16	
		XIг	4650,92	92,32	3187,44	67,75	1371,16	
03-02-014-07	10	VIIIа	7231,67	137,81	5425,75	115,12	1668,11	12,46
		VIIIб	7578,49	137,81	5533,46	115,12	1907,22	
		VIIIв	7947,79	137,81	5856,71	115,12	1953,27	
		VIIIг	7947,79	137,81	5856,71	115,12	1953,27	
		VIIIе	7732,26	137,81	5641,18	115,12	1953,27	
		VIIIд	7927,61	137,81	5882,58	115,12	1907,22	
		IXа	7115,24	137,81	5236,08	115,12	1741,35	
		IXб	7281,14	137,81	5451,62	115,12	1691,71	
		IXв	7761,74	137,81	5882,58	115,12	1741,35	
		IXг	7798,35	155,87	5901,13	130,15	1741,35	
		IXд	7773,87	143,79	5888,73	120,10	1741,35	
		IXе	7761,74	137,81	5882,58	115,12	1741,35	
		Xа	7926,27	143,79	5888,73	120,10	1893,75	
		Xб	7904,65	143,79	5888,73	120,10	1872,13	
		Xв	7987,53	155,87	6116,56	130,15	1715,10	
		Xг	7963,05	143,79	6104,16	120,10	1715,10	
		XIа	8326,77	155,87	6090,69	130,15	2080,21	
		XIб	8326,77	155,87	6090,69	130,15	2080,21	
		XIв	8352,64	155,87	6116,56	130,15	2080,21	
		XIг	8326,77	155,87	6090,69	130,15	2080,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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)								
	Измеритель: **100 м3 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	VIIIа	309,80	14,33	92,83	2,93	202,64	1,31
		VIIIб	379,88	14,33	95,16	2,93	270,39	
		VIIIв	382,14	14,33	102,14	2,93	265,67	
		VIIIг	382,14	14,33	102,14	2,93	265,67	
		VIIIе	377,49	14,33	97,49	2,93	265,67	
		VIIIд	387,10	14,33	102,38	2,93	270,39	
		IXа	386,49	14,33	88,41	2,93	283,75	
		IXб	350,18	14,33	93,07	2,93	242,78	
		IXв	400,46	14,33	102,38	2,93	283,75	
		IXг	403,60	16,19	103,66	3,32	283,75	
		IXд	401,51	14,95	102,81	3,06	283,75	
		IXе	400,46	14,33	102,38	2,93	283,75	
		Xа	370,40	14,95	102,81	3,06	252,64	
		Xб	365,54	14,95	102,81	3,06	247,78	
		Xв	378,27	16,19	108,32	3,32	253,76	
		Xг	376,18	14,95	107,47	3,06	253,76	
		XIа	420,21	16,19	108,08	3,32	295,94	
		XIб	420,21	16,19	108,08	3,32	295,94	
		XIв	420,45	16,19	108,32	3,32	295,94	
		XIг	420,21	16,19	108,08	3,32	295,94	
03-02-015-02	5	VIIIа	348,98	15,53	118,35	3,87	215,10	1,42
		VIIIб	423,49	15,53	121,43	3,87	286,53	
		VIIIв	427,06	15,53	130,67	3,87	280,86	
		VIIIг	427,06	15,53	130,67	3,87	280,86	
		VIIIе	420,90	15,53	124,51	3,87	280,86	
		VIIIд	433,01	15,53	130,95	3,87	286,53	
		IXа	428,53	15,53	112,47	3,87	300,53	
		IXб	391,20	15,53	118,63	3,87	257,04	
		IXв	447,01	15,53	130,95	3,87	300,53	
		IXг	450,57	17,55	132,49	4,37	300,53	
		IXд	448,19	16,20	131,46	4,04	300,53	
		IXе	447,01	15,53	130,95	3,87	300,53	
		Xа	415,72	16,20	131,46	4,04	268,06	
		Xб	410,64	16,20	131,46	4,04	262,98	
		Xв	424,49	17,55	138,65	4,37	268,29	
		Xг	422,11	16,20	137,62	4,04	268,29	
		XIа	469,28	17,55	138,37	4,37	313,36	
		XIб	469,28	17,55	138,37	4,37	313,36	
		XIв	469,56	17,55	138,65	4,37	313,36	
		XIг	469,28	17,55	138,37	4,37	313,36	
03-02-015-03	6	VIIIа	442,72	18,93	186,89	6,54	236,90	1,73
		VIIIб	526,20	18,93	192,08	6,54	315,19	
		VIIIв	535,26	18,93	207,65	6,54	308,68	
		VIIIг	535,26	18,93	207,65	6,54	308,68	
		VIIIе	524,88	18,93	197,27	6,54	308,68	
		VIIIд	542,15	18,93	208,03	6,54	315,19	
		IXа	526,36	18,93	176,90	6,54	330,53	
		IXб	488,92	18,93	187,27	6,54	282,72	
		IXв	557,49	18,93	208,03	6,54	330,53	
		IXг	562,04	21,38	210,13	7,39	330,53	
		IXд	559,00	19,74	208,73	6,82	330,53	
		IXе	557,49	18,93	208,03	6,54	330,53	
		Xа	523,59	19,74	208,73	6,82	295,12	
		Xб	518,03	19,74	208,73	6,82	289,56	
		Xв	536,82	21,38	220,51	7,39	294,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	533,78	19,74	219,11	6,82	294,93	
		XIа	586,08	21,38	220,13	7,39	344,57	
		XIб	586,08	21,38	220,13	7,39	344,57	
		XIв	586,46	21,38	220,51	7,39	344,57	
		XIг	586,08	21,38	220,13	7,39	344,57	
03-02-015-04	7	VIIIа	643,34	25,66	336,55	12,54	281,13	2,32
		VIIIб	745,84	25,66	346,47	12,54	373,71	
		VIIIв	768,14	25,66	376,24	12,54	366,24	
		VIIIг	768,14	25,66	376,24	12,54	366,24	
		VIIIе	748,29	25,66	356,39	12,54	366,24	
		VIIIд	776,19	25,66	376,82	12,54	373,71	
		IXа	734,77	25,66	317,29	12,54	391,82	
		IXб	698,20	25,66	337,13	12,54	335,41	
		IXв	794,30	25,66	376,82	12,54	391,82	
		IXг	800,78	29,02	379,94	14,18	391,82	
		IXд	796,45	26,77	377,86	13,08	391,82	
		IXе	794,30	25,66	376,82	12,54	391,82	
		Ха	754,63	26,77	377,86	13,08	350,00	
		Хб	748,01	26,77	377,86	13,08	343,38	
		Хв	778,77	29,02	399,79	14,18	349,96	
		Хг	774,43	26,77	397,70	13,08	349,96	
		XIа	836,72	29,02	399,21	14,18	408,49	
		XIб	836,72	29,02	399,21	14,18	408,49	
		XIв	837,30	29,02	399,79	14,18	408,49	
		XIг	836,72	29,02	399,21	14,18	408,49	

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	VIIIа	1043,84	34,60	645,92	13,19	363,32	3,24
		VIIIб	1150,94	34,60	658,36	13,19	457,98	
		VIIIв	1176,84	34,60	695,69	13,19	446,55	
		VIIIг	1176,84	34,60	695,69	13,19	446,55	
		VIIIе	1151,95	34,60	670,80	13,19	446,55	
		VIIIд	1191,37	34,60	698,79	13,19	457,98	
		IXа	1117,23	34,60	624,13	13,19	458,50	
		IXб	1090,44	34,60	649,02	13,19	406,82	
		IXв	1191,89	34,60	698,79	13,19	458,50	
		IXг	1199,64	39,14	702,00	14,91	458,50	
		IXд	1194,48	36,13	699,85	13,76	458,50	
		IXе	1191,89	34,60	698,79	13,19	458,50	
		Ха	1175,70	36,13	699,85	13,76	439,72	
		Хб	1169,73	36,13	699,85	13,76	433,75	
		Хв	1184,43	39,14	726,88	14,91	418,41	
		Хг	1179,27	36,13	724,73	13,76	418,41	
		XIа	1263,86	39,14	723,78	14,91	500,94	
		XIб	1263,86	39,14	723,78	14,91	500,94	
		XIв	1266,96	39,14	726,88	14,91	500,94	
		XIг	1263,86	39,14	723,78	14,91	500,94	
03-02-018-02	5	VIIIа	1412,64	43,47	940,56	19,44	428,61	4,07
		VIIIб	1538,01	43,47	958,84	19,44	535,70	
		VIIIв	1581,71	43,47	1013,72	19,44	524,52	
		VIIIг	1581,71	43,47	1013,72	19,44	524,52	
		VIIIе	1545,12	43,47	977,13	19,44	524,52	
		VIIIд	1597,39	43,47	1018,22	19,44	535,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1487,06	43,47	908,47	19,44	535,12	
		IXб	1466,60	43,47	945,06	19,44	478,07	
		IXв	1596,81	43,47	1018,22	19,44	535,12	
		IXг	1606,73	49,17	1022,44	21,97	535,12	
		IXд	1600,12	45,38	1019,62	20,28	535,12	
		IXе	1596,81	43,47	1018,22	19,44	535,12	
		Xа	1581,68	45,38	1019,62	20,28	516,68	
		Xб	1574,25	45,38	1019,62	20,28	509,25	
		Xв	1600,22	49,17	1059,01	21,97	492,04	
		Xг	1593,61	45,38	1056,19	20,28	492,04	
		XIа	1688,33	49,17	1054,51	21,97	584,65	
		XIб	1688,33	49,17	1054,51	21,97	584,65	
		XIв	1692,83	49,17	1059,01	21,97	584,65	
		XIг	1688,33	49,17	1054,51	21,97	584,65	
03-02-018-03	6	VIIIа	2112,47	57,08	1432,19	29,85	623,20	5,28
		VIIIб	2271,37	57,08	1460,25	29,85	754,04	
		VIIIв	2350,81	57,08	1544,44	29,85	749,29	
		VIIIг	2350,81	57,08	1544,44	29,85	749,29	
		VIIIе	2294,68	57,08	1488,31	29,85	749,29	
		VIIIд	2362,40	57,08	1551,28	29,85	754,04	
		IXа	2172,37	57,08	1382,89	29,85	732,40	
		IXб	2168,50	57,08	1439,03	29,85	672,39	
		IXв	2340,76	57,08	1551,28	29,85	732,40	
		IXг	2354,18	64,52	1557,26	33,75	732,40	
		IXд	2345,22	59,56	1553,26	31,14	732,40	
		IXе	2340,76	57,08	1551,28	29,85	732,40	
		Xа	2348,44	59,56	1553,26	31,14	735,62	
		Xб	2338,57	59,56	1553,26	31,14	725,75	
		Xв	2366,43	64,52	1613,37	33,75	688,54	
		Xг	2357,47	59,56	1609,37	31,14	688,54	
		XIа	2493,50	64,52	1606,53	33,75	822,45	
		XIб	2493,50	64,52	1606,53	33,75	822,45	
		XIв	2500,34	64,52	1613,37	33,75	822,45	
		XIг	2493,50	64,52	1606,53	33,75	822,45	
03-02-018-04	7	VIIIа	3348,89	78,37	2341,23	49,17	929,29	7,25
		VIIIб	3555,12	78,37	2387,38	49,17	1089,37	
		VIIIв	3703,92	78,37	2525,85	49,17	1099,70	
		VIIIг	3703,92	78,37	2525,85	49,17	1099,70	
		VIIIе	3611,59	78,37	2433,52	49,17	1099,70	
		VIIIд	3704,75	78,37	2537,01	49,17	1089,37	
		IXа	3364,03	78,37	2260,06	49,17	1025,60	
		IXб	3399,83	78,37	2352,39	49,17	969,07	
		IXв	3640,98	78,37	2537,01	49,17	1025,60	
		IXг	3660,26	88,60	2546,06	55,59	1025,60	
		IXд	3647,39	81,78	2540,01	51,30	1025,60	
		IXе	3640,98	78,37	2537,01	49,17	1025,60	
		Xа	3695,70	81,78	2540,01	51,30	1073,91	
		Xб	3682,65	81,78	2540,01	51,30	1060,86	
		Xв	3713,73	88,60	2638,35	55,59	986,78	
		Xг	3700,86	81,78	2632,30	51,30	986,78	
		XIа	3904,46	88,60	2627,19	55,59	1188,67	
		XIб	3904,46	88,60	2627,19	55,59	1188,67	
		XIв	3915,62	88,60	2638,35	55,59	1188,67	
		XIг	3904,46	88,60	2627,19	55,59	1188,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подраздел 2.5 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ								
Таблица 03-02-021. Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности								
	Измеритель: **100 м3 проектного объема выемки**							
	Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов							
03-02-021-01	4-5	VIIIа	1130,05	53,17	637,12	15,74	439,76	4,86
		VIIIб	1263,98	53,17	648,59	15,74	562,22	
		VIIIв	1298,86	53,17	683,04	15,74	562,65	
		VIIIг	1298,86	53,17	683,04	15,74	562,65	
		VIIIе	1275,89	53,17	660,07	15,74	562,65	
		VIIIд	1301,16	53,17	685,77	15,74	562,22	
		IXа	1253,35	53,17	616,87	15,74	583,31	
		IXб	1201,98	53,17	639,84	15,74	508,97	
		IXв	1322,25	53,17	685,77	15,74	583,31	
		IXг	1333,14	60,07	689,76	17,79	583,31	
		IXд	1325,85	55,45	687,09	16,42	583,31	
		IXе	1322,25	53,17	685,77	15,74	583,31	
		Xа	1278,22	55,45	687,09	16,42	535,68	
		Xб	1269,22	55,45	687,09	16,42	526,68	
		Xв	1304,14	60,07	712,71	17,79	531,36	
		Xг	1296,86	55,45	710,05	16,42	531,36	
		XIа	1392,11	60,07	709,99	17,79	622,05	
		XIб	1392,11	60,07	709,99	17,79	622,05	
		XIв	1394,83	60,07	712,71	17,79	622,05	
		XIг	1392,11	60,07	709,99	17,79	622,05	
03-02-021-02	6	VIIIа	2123,55	108,85	1313,24	39,45	701,46	9,95
		VIIIб	2312,51	108,85	1336,41	39,45	867,25	
		VIIIв	2395,47	108,85	1405,98	39,45	880,64	
		VIIIг	2395,47	108,85	1405,98	39,45	880,64	
		VIIIе	2349,08	108,85	1359,59	39,45	880,64	
		VIIIд	2386,89	108,85	1410,79	39,45	867,25	
		IXа	2275,59	108,85	1271,67	39,45	895,07	
		IXб	2215,73	108,85	1318,05	39,45	788,83	
		IXв	2414,71	108,85	1410,79	39,45	895,07	
		IXг	2436,52	122,98	1418,47	44,60	895,07	
		IXд	2421,94	113,53	1413,34	41,16	895,07	
		IXе	2414,71	108,85	1410,79	39,45	895,07	
		Xа	2364,51	113,53	1413,34	41,16	837,64	
		Xб	2352,33	113,53	1413,34	41,16	825,46	
		Xв	2408,36	122,98	1464,82	44,60	820,56	
		Xг	2393,78	113,53	1459,69	41,16	820,56	
		XIа	2549,37	122,98	1460,01	44,60	966,38	
		XIб	2549,37	122,98	1460,01	44,60	966,38	
		XIв	2554,18	122,98	1464,82	44,60	966,38	
		XIг	2549,37	122,98	1460,01	44,60	966,38	
03-02-021-03	7	VIIIа	2832,83	138,39	1828,95	53,57	865,49	12,65
		VIIIб	3055,01	138,39	1861,82	53,57	1054,80	
		VIIIв	3174,78	138,39	1960,47	53,57	1075,92	
		VIIIг	3174,78	138,39	1960,47	53,57	1075,92	
		VIIIе	3109,00	138,39	1894,69	53,57	1075,92	
		VIIIд	3160,56	138,39	1967,37	53,57	1054,80	
		IXа	2986,49	138,39	1770,08	53,57	1078,02	
		IXб	2933,69	138,39	1835,86	53,57	959,44	
		IXв	3183,78	138,39	1967,37	53,57	1078,02	
		IXг	3211,51	156,35	1977,14	60,56	1078,02	
		IXд	3192,97	144,34	1970,61	55,88	1078,02	
		IXе	3183,78	138,39	1967,37	53,57	1078,02	
		Xа	3139,94	144,34	1970,61	55,88	1024,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	3125,28	144,34	1970,61	55,88	1010,33	
		Хв	3194,97	156,35	2042,87	60,56	995,75	
		Хг	3176,43	144,34	2036,34	55,88	995,75	
		XIа	3368,31	156,35	2035,97	60,56	1175,99	
		XIб	3368,31	156,35	2035,97	60,56	1175,99	
		XIв	3375,21	156,35	2042,87	60,56	1175,99	
		XIг	3368,31	156,35	2035,97	60,56	1175,99	
03-02-021-04	8	VIIIа	4566,18	220,32	3062,85	94,99	1283,01	19,92
		VIIIб	4842,41	220,32	3117,62	94,99	1504,47	
		VIIIв	5051,40	220,32	3282,01	94,99	1549,07	
		VIIIг	5051,40	220,32	3282,01	94,99	1549,07	
		VIIIе	4941,78	220,32	3172,39	94,99	1549,07	
		VIIIд	5017,79	220,32	3293,00	94,99	1504,47	
		IXа	4679,34	220,32	2964,21	94,99	1494,81	
		IXб	4660,16	220,32	3073,83	94,99	1366,01	
		IXв	5008,13	220,32	3293,00	94,99	1494,81	
		IXг	5052,63	249,20	3308,62	107,39	1494,81	
		IXд	5022,86	229,88	3298,17	99,09	1494,81	
		IXе	5008,13	220,32	3293,00	94,99	1494,81	
		Xа	5007,77	229,88	3298,17	99,09	1479,72	
		Xб	4989,13	229,88	3298,17	99,09	1461,08	
		Xв	5073,83	249,20	3418,16	107,39	1406,47	
		Xг	5044,07	229,88	3407,72	99,09	1406,47	
		XIа	5329,96	249,20	3407,17	107,39	1673,59	
		XIб	5329,96	249,20	3407,17	107,39	1673,59	
		XIв	5340,95	249,20	3418,16	107,39	1673,59	
		XIг	5329,96	249,20	3407,17	107,39	1673,59	
03-02-021-05	9	VIIIа	7897,60	333,24	5659,43	167,53	1904,93	30,13
		VIIIб	8268,96	333,24	5763,14	167,53	2172,58	
		VIIIв	8658,16	333,24	6074,40	167,53	2250,52	
		VIIIг	8658,16	333,24	6074,40	167,53	2250,52	
		VIIIе	8450,60	333,24	5866,84	167,53	2250,52	
		VIIIд	8601,56	333,24	6095,74	167,53	2172,58	
		IXа	7900,55	333,24	5473,22	167,53	2094,09	
		IXб	7977,76	333,24	5680,78	167,53	1963,74	
		IXв	8523,07	333,24	6095,74	167,53	2094,09	
		IXг	8592,20	376,93	6121,18	189,40	2094,09	
		IXд	8545,96	347,70	6104,17	174,77	2094,09	
		IXе	8523,07	333,24	6095,74	167,53	2094,09	
		Xа	8608,57	347,70	6104,17	174,77	2156,70	
		Xб	8584,15	347,70	6104,17	174,77	2132,28	
		Xв	8712,83	376,93	6328,59	189,40	2007,31	
		Xг	8666,59	347,70	6311,58	174,77	2007,31	
		XIа	9092,96	376,93	6307,25	189,40	2408,78	
		XIб	9092,96	376,93	6307,25	189,40	2408,78	
		XIв	9114,30	376,93	6328,59	189,40	2408,78	
		XIг	9092,96	376,93	6307,25	189,40	2408,78	
03-02-021-06	10	VIIIа	12679,65	470,71	9414,71	268,42	2794,23	42,56
		VIIIб	13189,53	470,71	9589,92	268,42	3128,90	
		VIIIв	13833,15	470,71	10115,76	268,42	3246,68	
		VIIIг	13833,15	470,71	10115,76	268,42	3246,68	
		VIIIе	13482,51	470,71	9765,12	268,42	3246,68	
		VIIIд	13752,23	470,71	10152,62	268,42	3128,90	
		IXа	12503,45	470,71	9100,93	268,42	2931,81	
		IXб	12737,73	470,71	9451,57	268,42	2815,45	
		IXв	13555,14	470,71	10152,62	268,42	2931,81	
		IXг	13655,91	532,43	10191,67	303,46	2931,81	
		IXд	13588,51	491,14	10165,56	280,02	2931,81	
		IXе	13555,14	470,71	10152,62	268,42	2931,81	
		Xа	13780,89	491,14	10165,56	280,02	3124,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	13746,82	491,14	10165,56	280,02	3090,12	
		Хв	13936,10	532,43	10542,08	303,46	2861,59	
		Хг	13868,70	491,14	10515,97	280,02	2861,59	
		XIа	14484,71	532,43	10505,22	303,46	3447,06	
		XIб	14484,71	532,43	10505,22	303,46	3447,06	
		XIв	14521,57	532,43	10542,08	303,46	3447,06	
		XIг	14484,71	532,43	10505,22	303,46	3447,06	
03-02-021-07	11	VIIIа	14528,25	590,94	10732,37	327,32	3204,94	53,43
		VIIIб	15058,06	590,94	10928,30	327,32	3538,82	
		VIIIв	15780,94	590,94	11516,35	327,32	3673,65	
		VIIIг	15780,94	590,94	11516,35	327,32	3673,65	
		VIIIе	15388,81	590,94	11124,22	327,32	3673,65	
		VIIIд	15685,68	590,94	11555,92	327,32	3538,82	
		IXа	14280,74	590,94	10379,81	327,32	3309,99	
		IXб	14552,85	590,94	10771,94	327,32	3189,97	
		IXв	15456,85	590,94	11555,92	327,32	3309,99	
		IXг	15581,30	668,41	11602,90	370,03	3309,99	
		IXд	15498,06	616,58	11571,49	341,46	3309,99	
		IXе	15456,85	590,94	11555,92	327,32	3309,99	
		Xа	15714,91	616,58	11571,49	341,46	3526,84	
		Хб	15678,08	616,58	11571,49	341,46	3490,01	
		Хв	15897,01	668,41	11994,75	370,03	3233,85	
		Хг	15813,76	616,58	11963,33	341,46	3233,85	
		XIа	16510,31	668,41	11955,19	370,03	3886,71	
		XIб	16510,31	668,41	11955,19	370,03	3886,71	
		XIв	16549,87	668,41	11994,75	370,03	3886,71	
		XIг	16510,31	668,41	11955,19	370,03	3886,71	

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	VIIIа	9138,23	178,23	7591,91	692,41	1368,09	17,27
		VIIIб	9315,69	178,23	7666,29	692,41	1471,17	
		VIIIв	9538,54	178,23	7889,16	692,41	1471,15	
		VIIIг	9538,54	178,23	7889,16	692,41	1471,15	
		VIIIе	9389,79	178,23	7740,41	692,41	1471,15	
		VIIIд	9541,79	178,23	7892,39	692,41	1471,17	
		IXа	9197,33	178,23	7446,39	692,41	1572,71	
		IXб	9246,70	178,23	7595,14	692,41	1473,33	
		IXв	9643,33	178,23	7892,39	692,41	1572,71	
		IXг	9762,12	201,37	7988,04	782,85	1572,71	
		IXд	9682,64	185,83	7924,10	722,55	1572,71	
		IXе	9643,33	178,23	7892,39	692,41	1572,71	
		Xа	9678,86	185,83	7924,10	722,55	1568,93	
		Хб	9649,27	185,83	7924,10	722,55	1539,34	
		Хв	9825,08	201,37	8136,53	782,85	1487,18	
		Хг	9745,60	185,83	8072,59	722,55	1487,18	
		XIа	9968,94	201,37	8133,31	782,85	1634,26	
		XIб	9968,94	201,37	8133,31	782,85	1634,26	
		XIв	9972,16	201,37	8136,53	782,85	1634,26	
		XIг	9968,94	201,37	8133,31	782,85	1634,26	
03-02-023-02	6	VIIIа	12916,77	178,23	10817,14	989,15	1921,40	17,27
		VIIIб	13067,69	178,23	10923,26	989,15	1966,20	
		VIIIв	13482,79	178,23	11241,26	989,15	2063,30	
		VIIIг	13482,79	178,23	11241,26	989,15	2063,30	
		VIIIе	13270,55	178,23	11029,02	989,15	2063,30	
		VIIIд	13390,15	178,23	11245,72	989,15	1966,20	
		IXа	12925,70	178,23	10609,36	989,15	2138,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	13071,63	178,23	10821,60	989,15	2071,80	
		IXв	13562,06	178,23	11245,72	989,15	2138,11	
		IXг	13720,54	201,37	11381,06	1118,36	2138,11	
		IXд	13614,52	185,83	11290,58	1032,22	2138,11	
		IXе	13562,06	178,23	11245,72	989,15	2138,11	
		Xа	13630,69	185,83	11290,58	1032,22	2154,28	
		Xб	13596,77	185,83	11290,58	1032,22	2120,36	
		Xв	13862,19	201,37	11592,94	1118,36	2067,88	
		Xг	13756,17	185,83	11502,46	1032,22	2067,88	
		XIа	13991,54	201,37	11588,47	1118,36	2201,70	
		XIб	13991,54	201,37	11588,47	1118,36	2201,70	
		XIв	13996,01	201,37	11592,94	1118,36	2201,70	
		XIг	13991,54	201,37	11588,47	1118,36	2201,70	
03-02-023-03	7	VIIIа	20353,47	200,83	17083,79	1566,92	3068,85	19,46
		VIIIб	20525,88	200,83	17251,54	1566,92	3073,51	
		VIIIв	21257,11	200,83	17754,21	1566,92	3302,07	
		VIIIг	21257,11	200,83	17754,21	1566,92	3302,07	
		VIIIе	20921,61	200,83	17418,71	1566,92	3302,07	
		VIIIд	21035,41	200,83	17761,07	1566,92	3073,51	
		IXа	20300,55	200,83	16755,15	1566,92	3344,57	
		IXб	20591,28	200,83	17090,65	1566,92	3299,80	
		IXв	21306,47	200,83	17761,07	1566,92	3344,57	
		IXг	21544,38	226,90	17972,91	1771,60	3344,57	
		IXд	21385,25	209,39	17831,29	1635,15	3344,57	
		IXе	21306,47	200,83	17761,07	1566,92	3344,57	
		Xа	21433,04	209,39	17831,29	1635,15	3392,36	
		Xб	21384,65	209,39	17831,29	1635,15	3343,97	
		Xв	21815,15	226,90	18307,83	1771,60	3280,42	
		Xг	21656,02	209,39	18166,21	1635,15	3280,42	
		XIа	21965,33	226,90	18300,97	1771,60	3437,46	
		XIб	21965,33	226,90	18300,97	1771,60	3437,46	
		XIв	21972,19	226,90	18307,83	1771,60	3437,46	
		XIг	21965,33	226,90	18300,97	1771,60	3437,46	
03-02-023-04	8	VIIIа	31445,01	200,83	26713,85	2455,26	4530,33	19,46
		VIIIб	31606,14	200,83	26976,35	2455,26	4428,96	
		VIIIв	32793,05	200,83	27762,92	2455,26	4829,30	
		VIIIг	32793,05	200,83	27762,92	2455,26	4829,30	
		VIIIе	32268,06	200,83	27237,93	2455,26	4829,30	
		VIIIд	32403,22	200,83	27773,43	2455,26	4428,96	
		IXа	31194,84	200,83	26199,38	2455,26	4794,63	
		IXб	31752,24	200,83	26724,37	2455,26	4827,04	
		IXв	32768,89	200,83	27773,43	2455,26	4794,63	
		IXг	33124,20	226,90	28102,67	2775,98	4794,63	
		IXд	32886,59	209,39	27882,57	2562,17	4794,63	
		IXе	32768,89	200,83	27773,43	2455,26	4794,63	
		Xа	33033,33	209,39	27882,57	2562,17	4941,37	
		Xб	32962,54	209,39	27882,57	2562,17	4870,58	
		Xв	33641,97	226,90	28626,75	2775,98	4788,32	
		Xг	33404,36	209,39	28406,65	2562,17	4788,32	
		XIа	33755,21	226,90	28616,24	2775,98	4912,07	
		XIб	33755,21	226,90	28616,24	2775,98	4912,07	
		XIв	33765,72	226,90	28626,75	2775,98	4912,07	
		XIг	33755,21	226,90	28616,24	2775,98	4912,07	
03-02-023-05	9	VIIIа	49048,00	239,84	39520,66	3634,65	9287,50	23,24
		VIIIб	49103,24	239,84	39909,01	3634,65	8954,39	
		VIIIв	51110,12	239,84	41072,73	3634,65	9797,55	
		VIIIг	51110,12	239,84	41072,73	3634,65	9797,55	
		VIIIе	50333,41	239,84	40296,02	3634,65	9797,55	
		VIIIд	50282,48	239,84	41088,25	3634,65	8954,39	
		IXа	48497,32	239,84	38759,47	3634,65	9498,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	49471,49	239,84	39536,18	3634,65	9695,47	
		IXв	50826,10	239,84	41088,25	3634,65	9498,01	
		IXг	51343,24	270,98	41574,25	4109,44	9498,01	
		IXд	50997,42	250,06	41249,35	3792,91	9498,01	
		IXе	50826,10	239,84	41088,25	3634,65	9498,01	
		Xа	51450,41	250,06	41249,35	3792,91	9951,00	
		Xб	51308,26	250,06	41249,35	3792,91	9808,85	
		Xв	52234,09	270,98	42349,61	4109,44	9613,50	
		Xг	51888,28	250,06	42024,72	3792,91	9613,50	
		XIа	52411,82	270,98	42334,09	4109,44	9806,75	
		XIб	52411,82	270,98	42334,09	4109,44	9806,75	
		XIв	52427,34	270,98	42349,61	4109,44	9806,75	
		XIг	52411,82	270,98	42334,09	4109,44	9806,75	
03-02-023-06	10	VIIIа	67454,58	239,84	52458,54	4826,51	14756,20	23,24
		VIIIб	67310,68	239,84	52974,19	4826,51	14096,65	
		VIIIв	70205,04	239,84	54519,36	4826,51	15445,84	
		VIIIг	70205,04	239,84	54519,36	4826,51	15445,84	
		VIIIе	69173,74	239,84	53488,06	4826,51	15445,84	
		VIIIд	68876,34	239,84	54539,85	4826,51	14096,65	
		IXа	66470,22	239,84	51447,73	4826,51	14782,65	
		IXб	67955,39	239,84	52479,03	4826,51	15236,52	
		IXв	69562,34	239,84	54539,85	4826,51	14782,65	
		IXг	70237,90	270,98	55184,27	5456,98	14782,65	
		IXд	69786,17	250,06	54753,46	5036,67	14782,65	
		IXе	69562,34	239,84	54539,85	4826,51	14782,65	
		Xа	70670,74	250,06	54753,46	5036,67	15667,22	
		Xб	70444,48	250,06	54753,46	5036,67	15440,96	
		Xв	71587,71	270,98	56213,79	5456,98	15102,94	
		Xг	71135,98	250,06	55782,98	5036,67	15102,94	
		XIа	71766,09	270,98	56193,30	5456,98	15301,81	
		XIб	71766,09	270,98	56193,30	5456,98	15301,81	
		XIв	71786,58	270,98	56213,79	5456,98	15301,81	
		XIг	71766,09	270,98	56193,30	5456,98	15301,81	
03-02-023-07	11	VIIIа	110636,58	239,84	88608,15	8163,06	21788,59	23,24
		VIIIб	110384,68	239,84	89479,40	8163,06	20665,44	
		VIIIв	115086,31	239,84	92090,16	8163,06	22756,31	
		VIIIг	115086,31	239,84	92090,16	8163,06	22756,31	
		VIIIе	113343,79	239,84	90347,64	8163,06	22756,31	
		VIIIд	113029,66	239,84	92124,38	8163,06	20665,44	
		IXа	108841,56	239,84	86899,85	8163,06	21701,87	
		IXб	111395,77	239,84	88642,37	8163,06	22513,56	
		IXв	114066,09	239,84	92124,38	8163,06	21701,87	
		IXг	115181,37	270,98	93208,52	9229,38	21701,87	
		IXд	114435,66	250,06	92483,73	8518,50	21701,87	
		IXе	114066,09	239,84	92124,38	8163,06	21701,87	
		Xа	115839,89	250,06	92483,73	8518,50	23106,10	
		Xб	115498,47	250,06	92483,73	8518,50	22764,68	
		Xв	117528,70	270,98	94948,01	9229,38	22309,71	
		Xг	116783,00	250,06	94223,23	8518,50	22309,71	
		XIа	117561,40	270,98	94913,79	9229,38	22376,63	
		XIб	117561,40	270,98	94913,79	9229,38	22376,63	
		XIв	117595,62	270,98	94948,01	9229,38	22376,63	
		XIг	117561,40	270,98	94913,79	9229,38	22376,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)								
Подраздел 3.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ								
Таблица 03-03-001. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м								
	Измеритель: **100 м3 проектного объема**							
	Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м, группа грунтов							
03-03-001-01	5	VIIIа	813,21	340,67	133,88	6,83	338,66	27,08
		VIIIб	819,98	340,67	135,57	6,83	343,74	
		VIIIв	822,55	340,67	140,65	6,83	341,23	
		VIIIг	822,55	340,67	140,65	6,83	341,23	
		VIIIе	819,16	340,67	137,26	6,83	341,23	
		VIIIд	825,22	340,67	140,81	6,83	343,74	
		IXа	826,34	340,67	130,65	6,83	355,02	
		IXб	799,03	340,67	134,04	6,83	324,32	
		IXв	836,50	340,67	140,81	6,83	355,02	
		IXг	882,30	385,08	142,20	7,72	355,02	
		IXд	851,85	355,56	141,27	7,12	355,02	
		IXе	836,50	340,67	140,81	6,83	355,02	
		Xа	878,91	355,56	141,27	7,12	382,08	
		Xб	855,65	355,56	141,27	7,12	358,82	
		Xв	875,79	385,08	145,58	7,72	345,13	
		Xг	845,34	355,56	144,65	7,12	345,13	
		XIа	957,53	385,08	145,42	7,72	427,03	
		XIб	957,53	385,08	145,42	7,72	427,03	
		XIв	955,14	385,08	145,58	7,72	424,48	
		XIг	954,98	385,08	145,42	7,72	424,48	
03-03-001-02	6	VIIIа	888,57	351,36	176,24	9,14	360,97	27,93
		VIIIб	900,34	351,36	178,50	9,14	370,48	
		VIIIв	904,57	351,36	185,29	9,14	367,92	
		VIIIг	904,57	351,36	185,29	9,14	367,92	
		VIIIе	900,04	351,36	180,76	9,14	367,92	
		VIIIд	907,32	351,36	185,48	9,14	370,48	
		IXа	905,96	351,36	171,90	9,14	382,70	
		IXб	876,88	351,36	176,43	9,14	349,09	
		IXв	919,54	351,36	185,48	9,14	382,70	
		IXг	967,08	397,16	187,22	10,33	382,70	
		IXд	935,48	366,72	186,06	9,54	382,70	
		IXе	919,54	351,36	185,48	9,14	382,70	
		Xа	961,61	366,72	186,06	9,54	408,83	
		Xб	936,14	366,72	186,06	9,54	383,36	
		Xв	959,97	397,16	191,74	10,33	371,07	
		Xг	928,37	366,72	190,58	9,54	371,07	
		XIа	1047,72	397,16	191,55	10,33	459,01	
		XIб	1047,72	397,16	191,55	10,33	459,01	
		XIв	1045,15	397,16	191,74	10,33	456,25	
		XIг	1044,96	397,16	191,55	10,33	456,25	
03-03-001-03	7	VIIIа	1071,02	384,70	280,16	14,93	406,16	30,58
		VIIIб	1092,36	384,70	283,85	14,93	423,81	
		VIIIв	1101,86	384,70	294,92	14,93	422,24	
		VIIIг	1101,86	384,70	294,92	14,93	422,24	
		VIIIе	1094,48	384,70	287,54	14,93	422,24	
		VIIIд	1103,69	384,70	295,18	14,93	423,81	
		IXа	1096,93	384,70	273,03	14,93	439,20	
		IXб	1063,74	384,70	280,42	14,93	398,62	
		IXв	1119,08	384,70	295,18	14,93	439,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1171,77	434,85	297,72	16,87	439,20	
		IXд	1136,74	401,52	296,02	15,57	439,20	
		IXе	1119,08	384,70	295,18	14,93	439,20	
		Xа	1159,62	401,52	296,02	15,57	462,08	
		Xб	1133,20	401,52	296,02	15,57	435,66	
		Xв	1163,90	434,85	305,09	16,87	423,96	
		Xг	1128,87	401,52	303,39	15,57	423,96	
		XIа	1259,61	434,85	304,84	16,87	519,92	
		XIб	1259,61	434,85	304,84	16,87	519,92	
		XIв	1257,10	434,85	305,09	16,87	517,16	
		XIг	1256,85	434,85	304,84	16,87	517,16	
03-03-001-04	8	VIIIа	875,32	290,98	320,72	16,89	263,62	23,13
		VIIIб	943,96	290,98	324,91	16,89	328,07	
		VIIIв	958,21	290,98	337,50	16,89	329,73	
		VIIIг	958,21	290,98	337,50	16,89	329,73	
		VIIIе	949,81	290,98	329,10	16,89	329,73	
		VIIIд	956,85	290,98	337,80	16,89	328,07	
		IXа	946,77	290,98	312,63	16,89	343,16	
		IXб	911,24	290,98	321,03	16,89	299,23	
		IXв	971,94	290,98	337,80	16,89	343,16	
		IXг	1012,92	328,91	340,85	19,10	343,16	
		IXд	985,67	303,70	338,81	17,62	343,16	
		IXе	971,94	290,98	337,80	16,89	343,16	
		Xа	956,61	303,70	338,81	17,62	314,10	
		Xб	948,99	303,70	338,81	17,62	306,48	
		Xв	989,80	328,91	349,23	19,10	311,66	
		Xг	962,56	303,70	347,20	17,62	311,66	
		XIа	1043,37	328,91	348,92	19,10	365,54	
		XIб	1043,37	328,91	348,92	19,10	365,54	
		XIв	1043,46	328,91	349,23	19,10	365,32	
		XIг	1043,15	328,91	348,92	19,10	365,32	
03-03-001-05	9	VIIIа	1195,41	327,46	549,66	29,50	318,29	26,03
		VIIIб	1274,54	327,46	556,98	29,50	390,10	
		VIIIв	1299,77	327,46	578,99	29,50	393,32	
		VIIIг	1299,77	327,46	578,99	29,50	393,32	
		VIIIе	1285,09	327,46	564,31	29,50	393,32	
		VIIIд	1297,00	327,46	579,44	29,50	390,10	
		IXа	1268,05	327,46	535,43	29,50	405,16	
		IXб	1234,01	327,46	550,11	29,50	356,44	
		IXв	1312,06	327,46	579,44	29,50	405,16	
		IXг	1359,70	370,15	584,39	33,35	405,16	
		IXд	1328,01	341,77	581,08	30,78	405,16	
		IXе	1312,06	327,46	579,44	29,50	405,16	
		Xа	1297,17	341,77	581,08	30,78	374,32	
		Xб	1288,04	341,77	581,08	30,78	365,19	
		Xв	1339,79	370,15	599,04	33,35	370,60	
		Xг	1308,11	341,77	595,74	30,78	370,60	
		XIа	1402,42	370,15	598,59	33,35	433,68	
		XIб	1402,42	370,15	598,59	33,35	433,68	
		XIв	1402,65	370,15	599,04	33,35	433,46	
		XIг	1402,20	370,15	598,59	33,35	433,46	
03-03-001-06	10	VIIIа	1746,84	415,01	887,16	47,78	444,67	32,99
		VIIIб	1837,99	415,01	899,11	47,78	523,87	
		VIIIв	1880,62	415,01	935,00	47,78	530,61	
		VIIIг	1880,62	415,01	935,00	47,78	530,61	
		VIIIе	1856,68	415,01	911,06	47,78	530,61	
		VIIIд	1874,55	415,01	935,67	47,78	523,87	
		IXа	1812,97	415,01	863,89	47,78	534,07	
		IXб	1783,12	415,01	887,83	47,78	480,28	
		IXв	1884,75	415,01	935,67	47,78	534,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	1946,88	469,12	943,69	54,02	534,07	
		IXд	1905,55	433,16	938,32	49,85	534,07	
		IXе	1884,75	415,01	935,67	47,78	534,07	
		Xа	1877,85	433,16	938,32	49,85	506,37	
		Xб	1865,33	433,16	938,32	49,85	493,85	
		Xв	1933,20	469,12	967,59	54,02	496,49	
		Xг	1891,87	433,16	962,22	49,85	496,49	
		XIа	2015,59	469,12	966,92	54,02	579,55	
		XIб	2015,59	469,12	966,92	54,02	579,55	
		XIв	2016,05	469,12	967,59	54,02	579,34	
		XIг	2015,38	469,12	966,92	54,02	579,34	
03-03-001-07	11	VIIIа	2569,90	477,54	1394,21	75,21	698,15	37,96
		VIIIб	2669,10	477,54	1413,11	75,21	778,45	
		VIIIв	2739,51	477,54	1469,84	75,21	792,13	
		VIIIг	2739,51	477,54	1469,84	75,21	792,13	
		VIIIе	2701,67	477,54	1432,00	75,21	792,13	
		VIIIд	2726,82	477,54	1470,83	75,21	778,45	
		IXа	2603,36	477,54	1357,36	75,21	768,46	
		IXб	2588,76	477,54	1395,20	75,21	716,02	
		IXв	2716,83	477,54	1470,83	75,21	768,46	
		IXг	2791,77	539,79	1483,52	85,02	768,46	
		IXд	2741,91	498,41	1475,04	78,46	768,46	
		IXе	2716,83	477,54	1470,83	75,21	768,46	
		Xа	2733,09	498,41	1475,04	78,46	759,64	
		Xб	2713,18	498,41	1475,04	78,46	739,73	
		Xв	2794,40	539,79	1521,31	85,02	733,30	
		Xг	2744,53	498,41	1512,82	78,46	733,30	
		XIа	2913,30	539,79	1520,32	85,02	853,19	
		XIб	2913,30	539,79	1520,32	85,02	853,19	
		XIв	2914,08	539,79	1521,31	85,02	852,98	
		XIг	2913,09	539,79	1520,32	85,02	852,98	
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	VIIIа	385,50	78,64	45,63	1,85	261,23	7,11
		VIIIб	389,63	78,64	46,09	1,85	264,90	
		VIIIв	392,35	78,64	47,49	1,85	266,22	
		VIIIг	392,35	78,64	47,49	1,85	266,22	
		VIIIе	391,42	78,64	46,56	1,85	266,22	
		VIIIд	391,15	78,64	47,61	1,85	264,90	
		IXа	398,57	78,64	44,81	1,85	275,12	
		IXб	374,75	78,64	45,74	1,85	250,37	
		IXв	401,37	78,64	47,61	1,85	275,12	
		IXг	412,41	88,95	48,34	2,09	275,12	
		IXд	405,02	82,05	47,85	1,93	275,12	
		IXе	401,37	78,64	47,61	1,85	275,12	
		Xа	423,22	82,05	47,85	1,93	293,32	
		Xб	418,21	82,05	47,85	1,93	288,31	
		Xв	413,01	88,95	49,27	2,09	274,79	
		Xг	405,62	82,05	48,78	1,93	274,79	
		XIа	454,62	88,95	49,16	2,09	316,51	
		XIб	454,62	88,95	49,16	2,09	316,51	
		XIв	454,52	88,95	49,27	2,09	316,30	
		XIг	454,41	88,95	49,16	2,09	316,30	
03-03-002-02	6	VIIIа	416,16	83,88	57,20	2,43	275,08	7,25
		VIIIб	425,34	83,88	57,80	2,43	283,66	
		VIIIв	428,62	83,88	59,63	2,43	285,11	
		VIIIг	428,62	83,88	59,63	2,43	285,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	427,40	83,88	58,41	2,43	285,11	
		VIIIд	427,30	83,88	59,76	2,43	283,66	
		IXа	434,86	83,88	56,11	2,43	294,87	
		IXб	408,58	83,88	57,32	2,43	267,38	
		IXв	438,51	83,88	59,76	2,43	294,87	
		IXг	450,32	94,83	60,62	2,75	294,87	
		IXд	442,43	87,51	60,05	2,53	294,87	
		IXе	438,51	83,88	59,76	2,43	294,87	
		Xа	458,19	87,51	60,05	2,53	310,63	
		Xб	452,79	87,51	60,05	2,53	305,23	
		Xв	449,48	94,83	61,84	2,75	292,81	
		Xг	441,58	87,51	61,26	2,53	292,81	
		XIа	493,72	94,83	61,71	2,75	337,18	
		XIб	493,72	94,83	61,71	2,75	337,18	
		XIв	493,64	94,83	61,84	2,75	336,97	
		XIг	493,51	94,83	61,71	2,75	336,97	
03-03-002-03	7	VIIIа	476,12	90,75	79,03	3,59	306,34	7,73
		VIIIб	492,43	90,75	79,92	3,59	321,76	
		VIIIв	496,86	90,75	82,60	3,59	323,51	
		VIIIг	496,86	90,75	82,60	3,59	323,51	
		VIIIе	495,07	90,75	80,81	3,59	323,51	
		VIIIд	495,26	90,75	82,75	3,59	321,76	
		IXа	502,80	90,75	77,39	3,59	334,66	
		IXб	472,43	90,75	79,18	3,59	302,50	
		IXв	508,16	90,75	82,75	3,59	334,66	
		IXг	521,06	102,58	83,82	4,05	334,66	
		IXд	512,46	94,69	83,11	3,74	334,66	
		IXе	508,16	90,75	82,75	3,59	334,66	
		Xа	525,85	94,69	83,11	3,74	348,05	
		Xб	518,19	94,69	83,11	3,74	340,39	
		Xв	517,75	102,58	85,60	4,05	329,57	
		Xг	509,15	94,69	84,89	3,74	329,57	
		XIа	569,89	102,58	85,45	4,05	381,86	
		XIб	569,89	102,58	85,45	4,05	381,86	
		XIв	569,62	102,58	85,60	4,05	381,44	
		XIг	569,47	102,58	85,45	4,05	381,44	
03-03-002-04	8	VIIIа	382,21	82,57	113,73	5,32	185,91	6,74
		VIIIб	437,23	82,57	115,06	5,32	239,60	
		VIIIв	442,87	82,57	119,02	5,32	241,28	
		VIIIг	442,87	82,57	119,02	5,32	241,28	
		VIIIе	440,23	82,57	116,38	5,32	241,28	
		VIIIд	441,39	82,57	119,22	5,32	239,60	
		IXа	445,08	82,57	111,28	5,32	251,23	
		IXб	414,98	82,57	113,93	5,32	218,48	
		IXв	453,02	82,57	119,22	5,32	251,23	
		IXг	465,24	93,35	120,66	6,02	251,23	
		IXд	457,07	86,14	119,70	5,55	251,23	
		IXе	453,02	82,57	119,22	5,32	251,23	
		Xа	432,76	86,14	119,70	5,55	226,92	
		Xб	424,87	86,14	119,70	5,55	219,03	
		Xв	446,59	93,35	123,30	6,02	229,94	
		Xг	438,42	86,14	122,34	5,55	229,94	
		XIа	486,05	93,35	123,10	6,02	269,60	
		XIб	486,05	93,35	123,10	6,02	269,60	
		XIв	485,83	93,35	123,30	6,02	269,18	
		XIг	485,63	93,35	123,10	6,02	269,18	
03-03-002-05	9	VIIIа	454,79	92,00	155,50	7,52	207,29	7,51
		VIIIб	515,38	92,00	157,36	7,52	266,02	
		VIIIв	523,14	92,00	162,95	7,52	268,19	
		VIIIг	523,14	92,00	162,95	7,52	268,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	519,41	92,00	159,22	7,52	268,19	
		VIIIд	521,21	92,00	163,19	7,52	266,02	
		IXа	522,42	92,00	152,01	7,52	278,41	
		IXб	490,42	92,00	155,74	7,52	242,68	
		IXв	533,60	92,00	163,19	7,52	278,41	
		IXг	547,44	104,01	165,02	8,50	278,41	
		IXд	538,19	95,98	163,80	7,85	278,41	
		IXе	533,60	92,00	163,19	7,52	278,41	
		Xа	511,71	95,98	163,80	7,85	251,93	
		Xб	503,25	95,98	163,80	7,85	243,47	
		Xв	528,02	104,01	168,74	8,50	255,27	
		Xг	518,77	95,98	167,52	7,85	255,27	
		XIа	571,25	104,01	168,50	8,50	298,74	
		XIб	571,25	104,01	168,50	8,50	298,74	
		XIв	571,06	104,01	168,74	8,50	298,31	
		XIг	570,82	104,01	168,50	8,50	298,31	
03-03-002-06	10	VIIIа	537,68	107,18	187,41	9,02	243,09	8,52
		VIIIб	606,52	107,18	189,67	9,02	309,67	
		VIIIв	616,17	107,18	196,47	9,02	312,52	
		VIIIг	616,17	107,18	196,47	9,02	312,52	
		VIIIе	611,63	107,18	191,93	9,02	312,52	
		VIIIд	613,59	107,18	196,74	9,02	309,67	
		IXа	613,27	107,18	183,15	9,02	322,94	
		IXб	577,47	107,18	187,69	9,02	282,60	
		IXв	626,86	107,18	196,74	9,02	322,94	
		IXг	643,10	121,15	199,01	10,20	322,94	
		IXд	632,31	111,87	197,50	9,41	322,94	
		IXе	626,86	107,18	196,74	9,02	322,94	
		Xа	602,73	111,87	197,50	9,41	293,36	
		Xб	593,30	111,87	197,50	9,41	283,93	
		Xв	621,58	121,15	203,54	10,20	296,89	
		Xг	610,78	111,87	202,02	9,41	296,89	
		XIа	671,12	121,15	203,26	10,20	346,71	
		XIб	671,12	121,15	203,26	10,20	346,71	
		XIв	670,97	121,15	203,54	10,20	346,28	
		XIг	670,69	121,15	203,26	10,20	346,28	
03-03-002-07	11	VIIIа	874,34	126,05	454,44	23,60	293,85	10,02
		VIIIб	951,57	126,05	460,35	23,60	365,17	
		VIIIв	973,33	126,05	478,07	23,60	369,21	
		VIIIг	973,33	126,05	478,07	23,60	369,21	
		VIIIе	961,51	126,05	466,25	23,60	369,21	
		VIIIд	969,75	126,05	478,53	23,60	365,17	
		IXа	945,57	126,05	443,07	23,60	376,45	
		IXб	914,64	126,05	454,90	23,60	333,69	
		IXв	981,03	126,05	478,53	23,60	376,45	
		IXг	1002,03	142,48	483,10	26,68	376,45	
		IXд	988,06	131,56	480,05	24,62	376,45	
		IXе	981,03	126,05	478,53	23,60	376,45	
		Xа	958,97	131,56	480,05	24,62	347,36	
		Xб	948,07	131,56	480,05	24,62	336,46	
		Xв	986,50	142,48	494,91	26,68	349,11	
		Xг	972,52	131,56	491,85	24,62	349,11	
		XIа	1043,83	142,48	494,45	26,68	406,90	
		XIб	1043,83	142,48	494,45	26,68	406,90	
		XIв	1043,87	142,48	494,91	26,68	406,48	
		XIг	1043,41	142,48	494,45	26,68	406,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подраздел 3.2 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ

Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м

Измеритель: **100 м3 проектного объема выемки**

	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	VIIIа	2555,80	451,86	193,46	-	1910,48	41,80
		VIIIб	2925,74	451,86	194,20	-	2279,68	
		VIIIв	3086,13	451,86	196,43	-	2437,84	
		VIIIг	3086,13	451,86	196,43	-	2437,84	
		VIIIе	3084,64	451,86	194,94	-	2437,84	
		VIIIд	2929,05	451,86	197,51	-	2279,68	
		IXа	3034,22	451,86	193,06	-	2389,30	
		IXб	2765,79	451,86	194,54	-	2119,39	
		IXв	3038,67	451,86	197,51	-	2389,30	
		IXг	3106,19	510,80	206,09	-	2389,30	
		IXд	3061,17	471,50	200,37	-	2389,30	
		IXе	3038,67	451,86	197,51	-	2389,30	
		Xа	2973,20	471,50	200,37	-	2301,33	
		Xб	2792,07	471,50	200,37	-	2120,20	
		Xв	2995,85	510,80	207,58	-	2277,47	
		Xг	2950,82	471,50	201,85	-	2277,47	
		XIа	3385,95	510,80	206,49	-	2668,66	
		XIб	3385,95	510,80	206,49	-	2668,66	
		XIв	3381,73	510,80	207,58	-	2663,35	
		XIг	3380,64	510,80	206,49	-	2663,35	
03-03-004-02	4-5	VIIIа	3014,37	550,23	534,88	18,28	1929,26	49,04
		VIIIб	3500,50	550,23	540,25	18,28	2410,02	
		VIIIв	3572,80	550,23	556,36	18,28	2466,21	
		VIIIг	3572,80	550,23	556,36	18,28	2466,21	
		VIIIе	3562,05	550,23	545,61	18,28	2466,21	
		VIIIд	3517,94	550,23	557,69	18,28	2410,02	
		IXа	3608,33	550,23	525,47	18,28	2532,63	
		IXб	3301,45	550,23	536,21	18,28	2215,01	
		IXв	3640,55	550,23	557,69	18,28	2532,63	
		IXг	3724,45	622,32	569,50	20,67	2532,63	
		IXд	3668,50	574,26	561,61	19,07	2532,63	
		IXе	3640,55	550,23	557,69	18,28	2532,63	
		Xа	3481,85	574,26	561,61	19,07	2345,98	
		Xб	3355,40	574,26	561,61	19,07	2219,53	
		Xв	3544,20	622,32	580,23	20,67	2341,65	
		Xг	3488,25	574,26	572,34	19,07	2341,65	
		XIа	3974,34	622,32	578,90	20,67	2773,12	
		XIб	3974,34	622,32	578,90	20,67	2773,12	
		XIв	3968,67	622,32	580,23	20,67	2766,12	
		XIг	3967,34	622,32	578,90	20,67	2766,12	
03-03-004-03	6-7	VIIIа	3618,45	677,69	984,77	40,84	1955,99	60,40
		VIIIб	4182,41	677,69	995,87	40,84	2508,85	
		VIIIв	4288,47	677,69	1029,21	40,84	2581,57	
		VIIIг	4288,47	677,69	1029,21	40,84	2581,57	
		VIIIе	4266,23	677,69	1006,97	40,84	2581,57	
		VIIIд	4217,58	677,69	1031,04	40,84	2508,85	
		IXа	4297,25	677,69	964,37	40,84	2655,19	
		IXб	3963,02	677,69	986,60	40,84	2298,73	
		IXв	4363,92	677,69	1031,04	40,84	2655,19	
		IXг	4469,65	766,48	1047,98	46,17	2655,19	
		IXд	4399,13	707,28	1036,66	42,61	2655,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	4363,92	677,69	1031,04	40,84	2655,19	
		Xа	4144,67	707,28	1036,66	42,61	2400,73	
		Xб	4052,61	707,28	1036,66	42,61	2308,67	
		Xв	4276,73	766,48	1070,18	46,17	2440,07	
		Xг	4206,21	707,28	1058,86	42,61	2440,07	
		XIа	4662,35	766,48	1068,35	46,17	2827,52	
		XIб	4662,35	766,48	1068,35	46,17	2827,52	
		XIв	4662,70	766,48	1070,18	46,17	2826,04	
		XIг	4660,87	766,48	1068,35	46,17	2826,04	
03-03-004-04	8	VIIIа	4018,25	497,70	1387,12	62,25	2133,43	43,62
		VIIIб	4670,42	497,70	1403,52	62,25	2769,20	
		VIIIв	4751,80	497,70	1452,75	62,25	2801,35	
		VIIIг	4751,80	497,70	1452,75	62,25	2801,35	
		VIIIе	4718,96	497,70	1419,91	62,25	2801,35	
		VIIIд	4721,84	497,70	1454,94	62,25	2769,20	
		IXа	4772,26	497,70	1356,48	62,25	2918,08	
		IXб	4411,58	497,70	1389,32	62,25	2524,56	
		IXв	4870,72	497,70	1454,94	62,25	2918,08	
		IXг	4956,35	562,70	1475,57	70,37	2918,08	
		IXд	4898,95	519,08	1461,79	64,94	2918,08	
		IXе	4870,72	497,70	1454,94	62,25	2918,08	
		Xа	4584,57	519,08	1461,79	64,94	2603,70	
		Xб	4521,44	519,08	1461,79	64,94	2540,57	
		Xв	4728,90	562,70	1508,35	70,37	2657,85	
		Xг	4671,51	519,08	1494,58	64,94	2657,85	
		XIа	5153,41	562,70	1506,16	70,37	3084,55	
		XIб	5153,41	562,70	1506,16	70,37	3084,55	
		XIв	5154,12	562,70	1508,35	70,37	3083,07	
		XIг	5151,93	562,70	1506,16	70,37	3083,07	
03-03-004-05	9	VIIIа	5234,49	625,59	2095,14	99,96	2513,76	54,07
		VIIIб	5986,95	625,59	2120,95	99,96	3240,41	
		VIIIв	6106,69	625,59	2198,47	99,96	3282,63	
		VIIIг	6106,69	625,59	2198,47	99,96	3282,63	
		VIIIе	6054,98	625,59	2146,76	99,96	3282,63	
		VIIIд	6067,26	625,59	2201,26	99,96	3240,41	
		IXа	6077,36	625,59	2046,21	99,96	3405,56	
		IXб	5679,11	625,59	2097,92	99,96	2955,60	
		IXв	6232,41	625,59	2201,26	99,96	3405,56	
		IXг	6341,29	707,24	2228,49	113,01	3405,56	
		IXд	6268,48	652,62	2210,30	104,28	3405,56	
		IXе	6232,41	625,59	2201,26	99,96	3405,56	
		Xа	5911,89	652,62	2210,30	104,28	3048,97	
		Xб	5840,03	652,62	2210,30	104,28	2977,11	
		Xв	6096,10	707,24	2280,12	113,01	3108,74	
		Xг	6023,28	652,62	2261,92	104,28	3108,74	
		XIа	6589,89	707,24	2277,33	113,01	3605,32	
		XIб	6589,89	707,24	2277,33	113,01	3605,32	
		XIв	6591,20	707,24	2280,12	113,01	3603,84	
		XIг	6588,41	707,24	2277,33	113,01	3603,84	
03-03-004-06	10	VIIIа	7043,70	788,03	3216,91	160,36	3038,76	68,11
		VIIIб	7921,59	788,03	3257,76	160,36	3875,80	
		VIIIв	8099,50	788,03	3380,47	160,36	3931,00	
		VIIIг	8099,50	788,03	3380,47	160,36	3931,00	
		VIIIе	8017,65	788,03	3298,62	160,36	3931,00	
		VIIIд	8047,96	788,03	3384,13	160,36	3875,80	
		IXа	7977,79	788,03	3138,71	160,36	4051,05	
		IXб	7542,91	788,03	3220,57	160,36	3534,31	
		IXв	8223,21	788,03	3384,13	160,36	4051,05	
		IXг	8363,36	890,88	3421,43	181,29	4051,05	
		IXд	8269,65	822,09	3396,51	167,29	4051,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	8223,21	788,03	3384,13	160,36	4051,05	
		Xа	7868,05	822,09	3396,51	167,29	3649,45	
		Xб	7785,62	822,09	3396,51	167,29	3567,02	
		Xв	8103,57	890,88	3503,15	181,29	3709,54	
		Xг	8009,85	822,09	3478,22	167,29	3709,54	
		XIа	8692,08	890,88	3499,48	181,29	4301,72	
		XIб	8692,08	890,88	3499,48	181,29	4301,72	
		XIв	8694,26	890,88	3503,15	181,29	4300,23	
		XIг	8690,59	890,88	3499,48	181,29	4300,23	
03-03-004-07	11	VIIIа	9651,89	1012,58	4832,32	249,68	3806,99	86,25
		VIIIб	10603,43	1012,58	4895,29	249,68	4695,56	
		VIIIв	10872,26	1012,58	5084,41	249,68	4775,27	
		VIIIг	10872,26	1012,58	5084,41	249,68	4775,27	
		VIIIе	10746,10	1012,58	4958,25	249,68	4775,27	
		VIIIд	10797,24	1012,58	5089,10	249,68	4695,56	
		IXа	10551,93	1012,58	4710,86	249,68	4828,49	
		IXб	10129,07	1012,58	4837,02	249,68	4279,47	
		IXв	10930,17	1012,58	5089,10	249,68	4828,49	
		IXг	11112,43	1144,54	5139,40	282,27	4828,49	
		IXд	10990,83	1056,56	5105,78	260,47	4828,49	
		IXе	10930,17	1012,58	5089,10	249,68	4828,49	
		Xа	10602,52	1056,56	5105,78	260,47	4440,18	
		Xб	10510,96	1056,56	5105,78	260,47	4348,62	
		Xв	10870,03	1144,54	5265,33	282,27	4460,16	
		Xг	10748,44	1056,56	5231,72	260,47	4460,16	
		XIа	11588,07	1144,54	5260,64	282,27	5182,89	
		XIб	11588,07	1144,54	5260,64	282,27	5182,89	
		XIв	11591,27	1144,54	5265,33	282,27	5181,40	
		XIг	11586,58	1144,54	5260,64	282,27	5181,40	
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	VIIIа	1523,91	136,92	155,55	-	1231,44	12
		VIIIб	1873,65	136,92	156,05	-	1580,68	
		VIIIв	1926,36	136,92	157,57	-	1631,87	
		VIIIг	1926,36	136,92	157,57	-	1631,87	
		VIIIе	1925,35	136,92	156,56	-	1631,87	
		VIIIд	1876,09	136,92	158,49	-	1580,68	
		IXа	1951,27	136,92	155,46	-	1658,89	
		IXб	1740,41	136,92	156,47	-	1447,02	
		IXв	1954,30	136,92	158,49	-	1658,89	
		IXг	1978,93	154,80	165,24	-	1658,89	
		IXд	1962,43	142,80	160,74	-	1658,89	
		IXе	1954,30	136,92	158,49	-	1658,89	
		Xа	1818,61	142,80	160,74	-	1515,07	
		Xб	1746,17	142,80	160,74	-	1442,63	
		Xв	1863,99	154,80	166,25	-	1542,94	
		Xг	1847,48	142,80	161,74	-	1542,94	
		XIа	2105,54	154,80	165,33	-	1785,41	
		XIб	2105,54	154,80	165,33	-	1785,41	
		XIв	2104,97	154,80	166,25	-	1783,92	
		XIг	2104,05	154,80	165,33	-	1783,92	
03-03-005-02	4-5	VIIIа	1973,71	266,61	309,60	6,71	1397,50	22,07
		VIIIб	2404,40	266,61	311,92	6,71	1825,87	
		VIIIв	2437,96	266,61	318,87	6,71	1852,48	
		VIIIг	2437,96	266,61	318,87	6,71	1852,48	
		VIIIе	2433,32	266,61	314,23	6,71	1852,48	
		VIIIд	2412,52	266,61	320,04	6,71	1825,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	2495,51	266,61	306,13	6,71	1922,77	
		IXб	2242,77	266,61	310,77	6,71	1665,39	
		IXв	2509,42	266,61	320,04	6,71	1922,77	
		IXг	2553,28	301,26	329,25	7,59	1922,77	
		IXд	2523,95	278,08	323,10	7,00	1922,77	
		IXе	2509,42	266,61	320,04	6,71	1922,77	
		Xа	2325,96	278,08	323,10	7,00	1724,78	
		Xб	2264,46	278,08	323,10	7,00	1663,28	
		Xв	2398,17	301,26	333,88	7,59	1763,03	
		Xг	2368,85	278,08	327,74	7,00	1763,03	
		XIа	2683,90	301,26	332,71	7,59	2049,93	
		XIб	2683,90	301,26	332,71	7,59	2049,93	
		XIв	2682,95	301,26	333,88	7,59	2047,81	
		XIг	2681,78	301,26	332,71	7,59	2047,81	
03-03-005-03	6-7	VIIIа	2342,94	344,40	511,87	17,01	1486,67	28,51
		VIIIб	2820,86	344,40	516,81	17,01	1959,65	
		VIIIв	2867,19	344,40	531,65	17,01	1991,14	
		VIIIг	2867,19	344,40	531,65	17,01	1991,14	
		VIIIе	2857,29	344,40	521,75	17,01	1991,14	
		VIIIд	2837,08	344,40	533,03	17,01	1959,65	
		IXа	2913,76	344,40	503,34	17,01	2066,02	
		IXб	2642,30	344,40	513,24	17,01	1784,66	
		IXв	2943,45	344,40	533,03	17,01	2066,02	
		IXг	2999,65	389,16	544,47	19,23	2066,02	
		IXд	2962,08	359,23	536,83	17,74	2066,02	
		IXе	2943,45	344,40	533,03	17,01	2066,02	
		Xа	2734,61	359,23	536,83	17,74	1838,55	
		Xб	2680,35	359,23	536,83	17,74	1784,29	
		Xв	2834,55	389,16	554,35	19,23	1891,04	
		Xг	2796,98	359,23	546,71	17,74	1891,04	
		XIа	3123,58	389,16	552,98	19,23	2181,44	
		XIб	3123,58	389,16	552,98	19,23	2181,44	
		XIв	3124,31	389,16	554,35	19,23	2180,80	
		XIг	3122,94	389,16	552,98	19,23	2180,80	
03-03-005-04	8	VIIIа	2781,13	296,56	781,69	30,89	1702,88	24,55
		VIIIб	3330,13	296,56	790,11	30,89	2243,46	
		VIIIв	3381,29	296,56	815,40	30,89	2269,33	
		VIIIг	3381,29	296,56	815,40	30,89	2269,33	
		VIIIе	3364,42	296,56	798,53	30,89	2269,33	
		VIIIд	3357,07	296,56	817,05	30,89	2243,46	
		IXа	3428,21	296,56	766,47	30,89	2365,18	
		IXб	3121,79	296,56	783,34	30,89	2041,89	
		IXв	3478,79	296,56	817,05	30,89	2365,18	
		IXг	3531,59	335,11	831,30	34,92	2365,18	
		IXд	3496,30	309,33	821,79	32,23	2365,18	
		IXе	3478,79	296,56	817,05	30,89	2365,18	
		Xа	3224,49	309,33	821,79	32,23	2093,37	
		Xб	3178,06	309,33	821,79	32,23	2046,94	
		Xв	3338,61	335,11	848,14	34,92	2155,36	
		Xг	3303,32	309,33	838,63	32,23	2155,36	
		XIа	3668,91	335,11	846,49	34,92	2487,31	
		XIб	3668,91	335,11	846,49	34,92	2487,31	
		XIв	3670,13	335,11	848,14	34,92	2486,88	
		XIг	3668,48	335,11	846,49	34,92	2486,88	
03-03-005-05	9	VIIIа	3272,45	340,29	912,14	36,33	2020,02	28,17
		VIIIб	3898,98	340,29	922,02	36,33	2636,67	
		VIIIв	3962,86	340,29	951,69	36,33	2670,88	
		VIIIг	3962,86	340,29	951,69	36,33	2670,88	
		VIIIе	3943,07	340,29	931,90	36,33	2670,88	
		VIIIд	3930,55	340,29	953,59	36,33	2636,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	4005,40	340,29	894,25	36,33	2770,86	
		IXб	3654,71	340,29	914,04	36,33	2400,38	
		IXв	4064,74	340,29	953,59	36,33	2770,86	
		IXг	4125,41	384,52	970,03	41,07	2770,86	
		IXд	4084,85	354,94	959,05	37,90	2770,86	
		IXе	4064,74	340,29	953,59	36,33	2770,86	
		Xа	3777,63	354,94	959,05	37,90	2463,64	
		Xб	3724,86	354,94	959,05	37,90	2410,87	
		Xв	3903,95	384,52	989,79	41,07	2529,64	
		Xг	3863,39	354,94	978,81	37,90	2529,64	
		XIа	4293,15	384,52	987,89	41,07	2920,74	
		XIб	4293,15	384,52	987,89	41,07	2920,74	
		XIв	4294,63	384,52	989,79	41,07	2920,32	
		XIг	4292,73	384,52	987,89	41,07	2920,32	
03-03-005-06	10	VIIIа	4629,18	436,21	1772,15	82,49	2420,82	36,11
		VIIIб	5360,94	436,21	1793,54	82,49	3131,19	
		VIIIв	5467,72	436,21	1857,78	82,49	3173,73	
		VIIIг	5467,72	436,21	1857,78	82,49	3173,73	
		VIIIе	5424,87	436,21	1814,93	82,49	3173,73	
		VIIIд	5427,77	436,21	1860,37	82,49	3131,19	
		IXа	5443,62	436,21	1731,89	82,49	3275,52	
		IXб	5061,42	436,21	1774,74	82,49	2850,47	
		IXв	5572,10	436,21	1860,37	82,49	3275,52	
		IXг	5653,04	492,90	1884,62	93,26	3275,52	
		IXд	5598,93	454,99	1868,42	86,06	3275,52	
		IXе	5572,10	436,21	1860,37	82,49	3275,52	
		Xа	5252,37	454,99	1868,42	86,06	2928,96	
		Xб	5190,49	454,99	1868,42	86,06	2867,08	
		Xв	5419,08	492,90	1927,40	93,26	2998,78	
		Xг	5364,97	454,99	1911,20	86,06	2998,78	
		XIа	5880,51	492,90	1924,82	93,26	3462,79	
		XIб	5880,51	492,90	1924,82	93,26	3462,79	
		XIв	5882,67	492,90	1927,40	93,26	3462,37	
		XIг	5880,09	492,90	1924,82	93,26	3462,37	
03-03-005-07	11	VIIIа	6027,26	546,50	2599,45	127,50	2881,31	45,24
		VIIIб	6828,78	546,50	2632,01	127,50	3650,27	
		VIIIв	6981,93	546,50	2729,82	127,50	3705,61	
		VIIIг	6981,93	546,50	2729,82	127,50	3705,61	
		VIIIе	6916,69	546,50	2664,58	127,50	3705,61	
		VIIIд	6929,78	546,50	2733,01	127,50	3650,27	
		IXа	6866,10	546,50	2537,39	127,50	3782,21	
		IXб	6471,46	546,50	2602,64	127,50	3322,32	
		IXв	7061,72	546,50	2733,01	127,50	3782,21	
		IXг	7164,12	617,53	2764,38	144,14	3782,21	
		IXд	7095,65	570,02	2743,42	133,01	3782,21	
		IXе	7061,72	546,50	2733,01	127,50	3782,21	
		Xа	6737,97	570,02	2743,42	133,01	3424,53	
		Xб	6668,96	570,02	2743,42	133,01	3355,52	
		Xв	6927,52	617,53	2829,51	144,14	3480,48	
		Xг	6859,05	570,02	2808,55	133,01	3480,48	
		XIа	7468,68	617,53	2826,32	144,14	4024,83	
		XIб	7468,68	617,53	2826,32	144,14	4024,83	
		XIв	7471,44	617,53	2829,51	144,14	4024,40	
		XIг	7468,25	617,53	2826,32	144,14	4024,40	
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	VIIIа	2590,41	94,41	188,81	10,73	2307,19	8,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	м	VIIIб	3127,45	94,41	189,91	10,73	2843,13	
		VIIIв	3126,25	94,41	193,25	10,73	2838,59	
		VIIIг	3126,25	94,41	193,25	10,73	2838,59	
		VIIIе	3124,02	94,41	191,02	10,73	2838,59	
		VIIIд	3131,92	94,41	194,38	10,73	2843,13	
		IXа	3202,25	94,41	187,71	10,73	2920,13	
		IXб	2854,87	94,41	189,94	10,73	2570,52	
		IXв	3208,92	94,41	194,38	10,73	2920,13	
		IXг	3227,76	106,79	200,84	12,13	2920,13	
		IXд	3215,23	98,57	196,53	11,20	2920,13	
		IXе	3208,92	94,41	194,38	10,73	2920,13	
		Xа	3121,44	98,57	196,53	11,20	2826,34	
		Xб	2896,43	98,57	196,53	11,20	2601,33	
		Xв	3013,86	106,79	203,05	12,13	2704,02	
		Xг	3001,33	98,57	198,74	11,20	2704,02	
		XIа	3394,47	106,79	201,92	12,13	3085,76	
		XIб	3394,47	106,79	201,92	12,13	3085,76	
		XIв	3395,60	106,79	203,05	12,13	3085,76	
		XIг	3394,47	106,79	201,92	12,13	3085,76	
03-03-006-02	8 м, ширина по дну до 9 м	VIIIа	1742,53	25,10	159,56	7,13	1557,87	2,35
		VIIIб	2223,25	25,10	160,31	7,13	2037,84	
		VIIIв	2233,33	25,10	162,56	7,13	2045,67	
		VIIIг	2233,33	25,10	162,56	7,13	2045,67	
		VIIIе	2231,83	25,10	161,06	7,13	2045,67	
		VIIIд	2226,51	25,10	163,57	7,13	2037,84	
		IXа	2311,66	25,10	159,07	7,13	2127,49	
		IXб	2031,31	25,10	160,57	7,13	1845,64	
		IXв	2316,16	25,10	163,57	7,13	2127,49	
		IXг	2325,05	28,39	169,17	8,06	2127,49	
		IXд	2319,13	26,20	165,44	7,44	2127,49	
		IXе	2316,16	25,10	163,57	7,13	2127,49	
		Xа	2123,64	26,20	165,44	7,44	1932,00	
		Xб	2039,38	26,20	165,44	7,44	1847,74	
		Xв	2149,73	28,39	170,66	8,06	1950,68	
		Xг	2143,81	26,20	166,93	7,44	1950,68	
		XIа	2432,04	28,39	169,65	8,06	2234,00	
		XIб	2432,04	28,39	169,65	8,06	2234,00	
		XIв	2433,05	28,39	170,66	8,06	2234,00	
		XIг	2432,04	28,39	169,65	8,06	2234,00	

Подраздел 3.3 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М

Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м

Измеритель: **100 м3 проектного объема выемки**

	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м, группа грунтов							
03-03-008-01	1-3	VIIIа	1762,06	351,03	127,23	-	1283,80	29,90
		VIIIб	1997,63	351,03	127,72	-	1518,88	
		VIIIв	2113,10	351,03	129,21	-	1632,86	
		VIIIг	2113,10	351,03	129,21	-	1632,86	
		VIIIе	2112,11	351,03	128,22	-	1632,86	
		VIIIд	1999,83	351,03	129,92	-	1518,88	
		IXа	2062,43	351,03	126,95	-	1584,45	
		IXб	1892,01	351,03	127,94	-	1413,04	
		IXв	2065,40	351,03	129,92	-	1584,45	
		IXг	2116,79	396,77	135,57	-	1584,45	
		IXд	2082,53	366,28	131,80	-	1584,45	
		IXе	2065,40	351,03	129,92	-	1584,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	2042,53	366,28	131,80	-	1544,45	
		Хб	1909,60	366,28	131,80	-	1411,52	
		Хв	2055,59	396,77	136,56	-	1522,26	
		Хг	2021,33	366,28	132,79	-	1522,26	
		XIа	2316,90	396,77	135,85	-	1784,28	
		XIб	2316,90	396,77	135,85	-	1784,28	
		XIв	2313,79	396,77	136,56	-	1780,46	
		XIг	2313,08	396,77	135,85	-	1780,46	
03-03-008-02	4-5	VIIIа	2288,92	555,41	409,33	14,35	1324,18	44,15
		VIIIб	2611,28	555,41	413,45	14,35	1642,42	
		VIIIв	2665,29	555,41	425,82	14,35	1684,06	
		VIIIг	2665,29	555,41	425,82	14,35	1684,06	
		VIIIе	2657,04	555,41	417,57	14,35	1684,06	
		VIIIд	2624,66	555,41	426,83	14,35	1642,42	
		IXа	2684,71	555,41	402,09	14,35	1727,21	
		IXб	2477,54	555,41	410,34	14,35	1511,79	
		IXв	2709,45	555,41	426,83	14,35	1727,21	
		IXг	2790,57	627,81	435,55	16,22	1727,21	
		IXд	2736,62	579,69	429,72	14,97	1727,21	
		IXе	2709,45	555,41	426,83	14,35	1727,21	
		Ха	2615,78	579,69	429,72	14,97	1606,37	
		Хб	2525,94	579,69	429,72	14,97	1516,53	
		Хв	2669,52	627,81	443,78	16,22	1597,93	
		Хг	2615,58	579,69	437,96	14,97	1597,93	
		XIа	2967,47	627,81	442,77	16,22	1896,89	
		XIб	2967,47	627,81	442,77	16,22	1896,89	
		XIв	2963,38	627,81	443,78	16,22	1891,79	
		XIг	2962,37	627,81	442,77	16,22	1891,79	
03-03-008-03	6-7	VIIIа	2726,61	606,48	701,36	29,04	1418,77	48,21
		VIIIб	3132,63	606,48	709,24	29,04	1816,91	
		VIIIв	3207,88	606,48	732,93	29,04	1868,47	
		VIIIг	3207,88	606,48	732,93	29,04	1868,47	
		VIIIе	3192,08	606,48	717,13	29,04	1868,47	
		VIIIд	3157,63	606,48	734,24	29,04	1816,91	
		IXа	3214,03	606,48	686,87	29,04	1920,68	
		IXб	2973,19	606,48	702,67	29,04	1664,04	
		IXв	3261,40	606,48	734,24	29,04	1920,68	
		IXг	3352,54	685,55	746,31	32,83	1920,68	
		IXд	3291,93	633,00	738,25	30,30	1920,68	
		IXе	3261,40	606,48	734,24	29,04	1920,68	
		Ха	3106,16	633,00	738,25	30,30	1734,91	
		Хб	3044,45	633,00	738,25	30,30	1673,20	
		Хв	3211,60	685,55	762,09	32,83	1763,96	
		Хг	3150,98	633,00	754,02	30,30	1763,96	
		XIа	3489,21	685,55	760,77	32,83	2042,89	
		XIб	3489,21	685,55	760,77	32,83	2042,89	
		XIв	3489,68	685,55	762,09	32,83	2042,04	
		XIг	3488,36	685,55	760,77	32,83	2042,04	
03-03-008-04	8	VIIIа	3081,48	445,84	1043,75	47,09	1591,89	35,44
		VIIIб	3567,18	445,84	1056,11	47,09	2065,23	
		VIIIв	3631,32	445,84	1093,24	47,09	2092,24	
		VIIIг	3631,32	445,84	1093,24	47,09	2092,24	
		VIIIе	3606,56	445,84	1068,48	47,09	2092,24	
		VIIIд	3605,95	445,84	1094,88	47,09	2065,23	
		IXа	3644,64	445,84	1020,63	47,09	2178,17	
		IXб	3374,82	445,84	1045,39	47,09	1883,59	
		IXв	3718,89	445,84	1094,88	47,09	2178,17	
		IXг	3792,33	503,96	1110,20	53,24	2178,17	
		IXд	3743,47	465,33	1099,97	49,12	2178,17	
		IXе	3718,89	445,84	1094,88	47,09	2178,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	3506,28	465,33	1099,97	49,12	1940,98	
		Хб	3461,57	465,33	1099,97	49,12	1896,27	
		Хв	3622,28	503,96	1134,92	53,24	1983,40	
		Хг	3573,42	465,33	1124,69	49,12	1983,40	
		XIа	3936,57	503,96	1133,29	53,24	2299,32	
		XIб	3936,57	503,96	1133,29	53,24	2299,32	
		XIв	3937,35	503,96	1134,92	53,24	2298,47	
		XIг	3935,72	503,96	1133,29	53,24	2298,47	
03-03-008-05	9	VIIIа	3981,03	496,03	1594,69	76,48	1890,31	39,43
		VIIIб	4542,25	496,03	1614,39	76,48	2431,83	
		VIIIв	4637,35	496,03	1673,56	76,48	2467,76	
		VIIIг	4637,35	496,03	1673,56	76,48	2467,76	
		VIIIе	4597,88	496,03	1634,09	76,48	2467,76	
		VIIIд	4603,51	496,03	1675,65	76,48	2431,83	
		IXа	4611,38	496,03	1557,32	76,48	2558,03	
		IXб	4312,23	496,03	1596,78	76,48	2219,42	
		IXв	4729,71	496,03	1675,65	76,48	2558,03	
		IXг	4814,82	560,69	1696,10	86,46	2558,03	
		IXд	4758,19	517,72	1682,44	79,78	2558,03	
		IXе	4729,71	496,03	1675,65	76,48	2558,03	
		Ха	4488,68	517,72	1682,44	79,78	2288,52	
		Хб	4437,55	517,72	1682,44	79,78	2237,39	
		Хв	4630,42	560,69	1735,49	86,46	2334,24	
		Хг	4573,79	517,72	1721,83	79,78	2334,24	
		XIа	4999,40	560,69	1733,40	86,46	2705,31	
		XIб	4999,40	560,69	1733,40	86,46	2705,31	
		XIв	5000,64	560,69	1735,49	86,46	2704,46	
		XIг	4998,55	560,69	1733,40	86,46	2704,46	
03-03-008-06	10	VIIIа	5417,40	663,72	2465,59	123,45	2288,09	52,76
		VIIIб	6070,46	663,72	2496,99	123,45	2909,75	
		VIIIв	6210,40	663,72	2591,29	123,45	2955,39	
		VIIIг	6210,40	663,72	2591,29	123,45	2955,39	
		VIIIе	6147,50	663,72	2528,39	123,45	2955,39	
		VIIIд	6167,53	663,72	2594,06	123,45	2909,75	
		IXа	6110,55	663,72	2405,45	123,45	3041,38	
		IXб	5786,83	663,72	2468,35	123,45	2654,76	
		IXв	6299,16	663,72	2594,06	123,45	3041,38	
		IXг	6413,90	750,25	2622,27	139,56	3041,38	
		IXд	6337,54	692,74	2603,42	128,79	3041,38	
		IXе	6299,16	663,72	2594,06	123,45	3041,38	
		Ха	6036,93	692,74	2603,42	128,79	2740,77	
		Хб	5977,68	692,74	2603,42	128,79	2681,52	
		Хв	6220,89	750,25	2685,07	139,56	2785,57	
		Хг	6144,53	692,74	2666,22	128,79	2785,57	
		XIа	6660,96	750,25	2682,31	139,56	3228,40	
		XIб	6660,96	750,25	2682,31	139,56	3228,40	
		XIв	6662,87	750,25	2685,07	139,56	3227,55	
		XIг	6660,11	750,25	2682,31	139,56	3227,55	
03-03-008-07	11	VIIIа	7391,91	825,88	3666,48	189,86	2899,55	65,65
		VIIIб	8102,24	825,88	3714,32	189,86	3562,04	
		VIIIв	8311,09	825,88	3857,99	189,86	3627,22	
		VIIIг	8311,09	825,88	3857,99	189,86	3627,22	
		VIIIе	8215,25	825,88	3762,15	189,86	3627,22	
		VIIIд	8249,44	825,88	3861,52	189,86	3562,04	
		IXа	8059,79	825,88	3574,17	189,86	3659,74	
		IXб	7743,42	825,88	3670,01	189,86	3247,53	
		IXв	8347,14	825,88	3861,52	189,86	3659,74	
		IXг	8492,67	933,54	3899,39	214,64	3659,74	
		IXд	8395,80	861,98	3874,08	198,07	3659,74	
		IXе	8347,14	825,88	3861,52	189,86	3659,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	8105,85	861,98	3874,08	198,07	3369,79	
		Хб	8039,48	861,98	3874,08	198,07	3303,42	
		Хв	8311,14	933,54	3995,07	214,64	3382,53	
		Хг	8214,27	861,98	3969,76	198,07	3382,53	
		XIa	8854,48	933,54	3991,54	214,64	3929,40	
		XIб	8854,48	933,54	3991,54	214,64	3929,40	
		XIв	8857,16	933,54	3995,07	214,64	3928,55	
		XIг	8853,63	933,54	3991,54	214,64	3928,55	

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	VIIIa	38,88	6,08	8,03	0,69	24,77	0,55
		VIIIб	41,05	6,08	8,20	0,69	26,77	
		VIIIв	44,33	6,08	8,71	0,69	29,54	
		VIIIг	44,33	6,08	8,71	0,69	29,54	
		VIIIe	43,99	6,08	8,37	0,69	29,54	
		VIIIд	41,58	6,08	8,73	0,69	26,77	
		IXa	45,04	6,08	7,70	0,69	31,26	
		IXб	40,04	6,08	8,05	0,69	25,91	
		IXв	46,07	6,08	8,73	0,69	31,26	
		IXг	47,01	6,88	8,87	0,78	31,26	
		IXд	46,39	6,35	8,78	0,72	31,26	
		IXe	46,07	6,08	8,73	0,69	31,26	
		Ха	43,17	6,35	8,78	0,72	28,04	
		Хб	43,09	6,35	8,78	0,72	27,96	
		Хв	42,90	6,88	9,21	0,78	26,81	
		Хг	42,28	6,35	9,12	0,72	26,81	
		XIa	48,35	6,88	9,19	0,78	32,28	
		XIб	48,35	6,88	9,19	0,78	32,28	
		XIв	48,37	6,88	9,21	0,78	32,28	
		XIг	48,35	6,88	9,19	0,78	32,28	
03-04-001-02	8	VIIIa	82,12	12,72	17,87	1,74	51,53	1,15
		VIIIб	86,27	12,72	18,30	1,74	55,25	
		VIIIв	93,16	12,72	19,58	1,74	60,86	
		VIIIг	93,16	12,72	19,58	1,74	60,86	
		VIIIe	92,31	12,72	18,73	1,74	60,86	
		VIIIд	87,59	12,72	19,62	1,74	55,25	
		IXa	93,69	12,72	17,05	1,74	63,92	
		IXб	84,02	12,72	17,91	1,74	53,39	
		IXв	96,26	12,72	19,62	1,74	63,92	
		IXг	98,20	14,39	19,89	1,96	63,92	
		IXд	96,90	13,27	19,71	1,81	63,92	
		IXe	96,26	12,72	19,62	1,74	63,92	
		Ха	90,80	13,27	19,71	1,81	57,82	
		Хб	90,62	13,27	19,71	1,81	57,64	
		Хв	90,24	14,39	20,75	1,96	55,10	
		Хг	88,93	13,27	20,56	1,81	55,10	
		XIa	101,45	14,39	20,72	1,96	66,34	
		XIб	101,45	14,39	20,72	1,96	66,34	
		XIв	101,48	14,39	20,75	1,96	66,34	
		XIг	101,45	14,39	20,72	1,96	66,34	
03-04-001-03	9	VIIIa	116,03	17,47	29,91	3,01	68,65	1,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	121,50	17,47	30,65	3,01	73,38	
		VIIIв	130,93	17,47	32,88	3,01	80,58	
		VIIIг	130,93	17,47	32,88	3,01	80,58	
		VIIIе	129,44	17,47	31,39	3,01	80,58	
		VIIIд	123,77	17,47	32,92	3,01	73,38	
		IXа	130,09	17,47	28,47	3,01	84,15	
		IXб	118,21	17,47	29,96	3,01	70,78	
		IXв	134,54	17,47	32,92	3,01	84,15	
		IXг	137,29	19,77	33,37	3,40	84,15	
		IXд	135,45	18,23	33,07	3,14	84,15	
		IXе	134,54	17,47	32,92	3,01	84,15	
		Xа	127,95	18,23	33,07	3,14	76,65	
		Xб	127,62	18,23	33,07	3,14	76,32	
		Xв	127,58	19,77	34,85	3,40	72,96	
		Xг	125,74	18,23	34,55	3,14	72,96	
		XIа	142,28	19,77	34,80	3,40	87,71	
		XIб	142,28	19,77	34,80	3,40	87,71	
		XIв	142,33	19,77	34,85	3,40	87,71	
		XIг	142,28	19,77	34,80	3,40	87,71	
03-04-001-04	10	VIIIа	156,45	23,23	44,13	4,51	89,09	2,10
		VIIIб	163,41	23,23	45,25	4,51	94,93	
		VIIIв	175,71	23,23	48,58	4,51	103,90	
		VIIIг	175,71	23,23	48,58	4,51	103,90	
		VIIIе	173,49	23,23	46,36	4,51	103,90	
		VIIIд	166,81	23,23	48,65	4,51	94,93	
		IXа	172,66	23,23	41,97	4,51	107,46	
		IXб	158,66	23,23	44,20	4,51	91,23	
		IXв	179,34	23,23	48,65	4,51	107,46	
		IXг	183,02	26,27	49,29	5,10	107,46	
		IXд	180,55	24,23	48,86	4,71	107,46	
		IXе	179,34	23,23	48,65	4,51	107,46	
		Xа	171,75	24,23	48,86	4,71	98,66	
		Xб	171,33	24,23	48,86	4,71	98,24	
		Xв	171,64	26,27	51,51	5,10	93,86	
		Xг	169,17	24,23	51,08	4,71	93,86	
		XIа	190,41	26,27	51,45	5,10	112,69	
		XIб	190,41	26,27	51,45	5,10	112,69	
		XIв	190,47	26,27	51,51	5,10	112,69	
		XIг	190,41	26,27	51,45	5,10	112,69	
03-04-001-05	11	VIIIа	256,36	35,17	80,24	8,33	140,95	3,18
		VIIIб	265,46	35,17	82,29	8,33	148,00	
		VIIIв	284,09	35,17	88,46	8,33	160,46	
		VIIIг	284,09	35,17	88,46	8,33	160,46	
		VIIIе	279,98	35,17	84,35	8,33	160,46	
		VIIIд	271,74	35,17	88,57	8,33	148,00	
		IXа	273,02	35,17	76,24	8,33	161,61	
		IXб	256,42	35,17	80,35	8,33	140,90	
		IXв	285,35	35,17	88,57	8,33	161,61	
		IXг	291,09	39,78	89,70	9,42	161,61	
		IXд	287,25	36,70	88,94	8,69	161,61	
		IXе	285,35	35,17	88,57	8,33	161,61	
		Xа	278,00	36,70	88,94	8,69	152,36	
		Xб	277,21	36,70	88,94	8,69	151,57	
		Xв	277,52	39,78	93,81	9,42	143,93	
		Xг	273,68	36,70	93,05	8,69	143,93	
		XIа	305,92	39,78	93,70	9,42	172,44	
		XIб	305,92	39,78	93,70	9,42	172,44	
		XIв	306,03	39,78	93,81	9,42	172,44	
		XIг	305,92	39,78	93,70	9,42	172,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 2 м3, группа грунтов								
03-04-001-06	8	VIIIа	42,22	6,41	10,21	0,93	25,60	0,58
		VIIIб	44,32	6,41	10,44	0,93	27,47	
		VIIIв	47,81	6,41	11,13	0,93	30,27	
		VIIIг	47,81	6,41	11,13	0,93	30,27	
		VIIIе	47,35	6,41	10,67	0,93	30,27	
		VIIIд	45,03	6,41	11,15	0,93	27,47	
		IXа	48,01	6,41	9,78	0,93	31,82	
		IXб	43,22	6,41	10,24	0,93	26,57	
		IXв	49,38	6,41	11,15	0,93	31,82	
		IXг	50,40	7,26	11,32	1,05	31,82	
		IXд	49,72	6,69	11,21	0,97	31,82	
		IXе	49,38	6,41	11,15	0,93	31,82	
		Xа	46,67	6,69	11,21	0,97	28,77	
		Xб	46,57	6,69	11,21	0,97	28,67	
		Xв	46,48	7,26	11,78	1,05	27,44	
		Xг	45,79	6,69	11,66	0,97	27,44	
		XIа	52,02	7,26	11,75	1,05	33,01	
		XIб	52,02	7,26	11,75	1,05	33,01	
		XIв	52,05	7,26	11,78	1,05	33,01	
		XIг	52,02	7,26	11,75	1,05	33,01	
03-04-001-07	9	VIIIа	68,20	10,73	17,87	1,74	39,60	0,97
		VIIIб	71,29	10,73	18,30	1,74	42,26	
		VIIIв	76,71	10,73	19,58	1,74	46,40	
		VIIIг	76,71	10,73	19,58	1,74	46,40	
		VIIIе	75,86	10,73	18,73	1,74	46,40	
		VIIIд	72,61	10,73	19,62	1,74	42,26	
		IXа	76,14	10,73	17,05	1,74	48,36	
		IXб	69,37	10,73	17,91	1,74	40,73	
		IXв	78,71	10,73	19,62	1,74	48,36	
		IXг	80,38	12,13	19,89	1,96	48,36	
		IXд	79,26	11,19	19,71	1,81	48,36	
		IXе	78,71	10,73	19,62	1,74	48,36	
		Xа	75,02	11,19	19,71	1,81	44,12	
		Xб	74,85	11,19	19,71	1,81	43,95	
		Xв	74,84	12,13	20,75	1,96	41,96	
		Xг	73,71	11,19	20,56	1,81	41,96	
		XIа	83,30	12,13	20,72	1,96	50,45	
		XIб	83,30	12,13	20,72	1,96	50,45	
		XIв	83,33	12,13	20,75	1,96	50,45	
		XIг	83,30	12,13	20,72	1,96	50,45	
03-04-001-08	10	VIIIа	128,41	18,91	36,47	3,70	73,03	1,71
		VIIIб	134,03	18,91	37,39	3,70	77,73	
		VIIIв	144,14	18,91	40,13	3,70	85,10	
		VIIIг	144,14	18,91	40,13	3,70	85,10	
		VIIIе	142,31	18,91	38,30	3,70	85,10	
		VIIIд	136,82	18,91	40,18	3,70	77,73	
		IXа	141,69	18,91	34,70	3,70	88,08	
		IXб	130,15	18,91	36,53	3,70	74,71	
		IXв	147,17	18,91	40,18	3,70	88,08	
		IXг	150,18	21,39	40,71	4,19	88,08	
		IXд	148,17	19,73	40,36	3,86	88,08	
		IXе	147,17	18,91	40,18	3,70	88,08	
		Xа	140,97	19,73	40,36	3,86	80,88	
		Xб	140,63	19,73	40,36	3,86	80,54	
		Xв	140,76	21,39	42,54	4,19	76,83	
		Xг	138,74	19,73	42,18	3,86	76,83	
		XIа	156,18	21,39	42,48	4,19	92,31	
		XIб	156,18	21,39	42,48	4,19	92,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	156,24	21,39	42,54	4,19	92,31	
		XIг	156,18	21,39	42,48	4,19	92,31	
03-04-001-09	11	VIIIа	195,59	26,65	61,64	6,36	107,30	2,41
		VIIIб	202,58	26,65	63,21	6,36	112,72	
		VIIIв	216,86	26,65	67,92	6,36	122,29	
		VIIIг	216,86	26,65	67,92	6,36	122,29	
		VIIIе	213,72	26,65	64,78	6,36	122,29	
		VIIIд	207,37	26,65	68,00	6,36	112,72	
		IXа	208,59	26,65	58,59	6,36	123,35	
		IXб	195,80	26,65	61,73	6,36	107,42	
		IXв	218,00	26,65	68,00	6,36	123,35	
		IXг	222,38	30,15	68,88	7,19	123,35	
		IXд	219,45	27,81	68,29	6,64	123,35	
		IXе	218,00	26,65	68,00	6,36	123,35	
		Xа	212,24	27,81	68,29	6,64	116,14	
		Xб	211,61	27,81	68,29	6,64	115,51	
		Xв	211,98	30,15	72,02	7,19	109,81	
		Xг	209,05	27,81	71,43	6,64	109,81	
		XIа	233,60	30,15	71,93	7,19	131,52	
		XIб	233,60	30,15	71,93	7,19	131,52	
		XIв	233,69	30,15	72,02	7,19	131,52	
		XIг	233,60	30,15	71,93	7,19	131,52	
Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором								
	Измеритель: **100 м3 грунта основного взрывания**							
	Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 1,25 м3, группа грунтов							
03-04-002-01	4	VIIIа	93,78	15,48	12,18	1,04	66,12	1,40
		VIIIб	98,83	15,48	12,45	1,04	70,90	
		VIIIв	107,55	15,48	13,25	1,04	78,82	
		VIIIг	107,55	15,48	13,25	1,04	78,82	
		VIIIе	107,01	15,48	12,71	1,04	78,82	
		VIIIд	99,65	15,48	13,27	1,04	70,90	
		IXа	111,20	15,48	11,67	1,04	84,05	
		IXб	96,69	15,48	12,21	1,04	69,00	
		IXв	112,80	15,48	13,27	1,04	84,05	
		IXг	115,07	17,51	13,51	1,18	84,05	
		IXд	113,56	16,16	13,35	1,09	84,05	
		IXе	112,80	15,48	13,27	1,04	84,05	
		Xа	104,47	16,16	13,35	1,09	74,96	
		Xб	104,39	16,16	13,35	1,09	74,88	
		Xв	102,90	17,51	14,04	1,18	71,35	
		Xг	101,39	16,16	13,88	1,09	71,35	
		XIа	117,84	17,51	14,01	1,18	86,32	
		XIб	117,84	17,51	14,01	1,18	86,32	
		XIв	117,87	17,51	14,04	1,18	86,32	
		XIг	117,84	17,51	14,01	1,18	86,32	
03-04-002-02	5	VIIIа	196,96	32,74	26,40	2,55	137,82	2,96
		VIIIб	207,85	32,74	27,04	2,55	148,07	
		VIIIв	226,12	32,74	28,95	2,55	164,43	
		VIIIг	226,12	32,74	28,95	2,55	164,43	
		VIIIе	224,85	32,74	27,68	2,55	164,43	
		VIIIд	209,81	32,74	29,00	2,55	148,07	
		IXа	233,11	32,74	25,17	2,55	175,20	
		IXб	203,22	32,74	26,45	2,55	144,03	
		IXв	236,94	32,74	29,00	2,55	175,20	
		IXг	241,66	37,03	29,43	2,88	175,20	
		IXд	238,50	34,16	29,14	2,66	175,20	
		IXе	236,94	32,74	29,00	2,55	175,20	
		Xа	219,60	34,16	29,14	2,66	156,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	219,36	34,16	29,14	2,66	156,06	
		Хв	216,76	37,03	30,70	2,88	149,03	
		Хг	213,60	34,16	30,41	2,66	149,03	
		XIа	247,77	37,03	30,66	2,88	180,08	
		XIб	247,77	37,03	30,66	2,88	180,08	
		XIв	247,81	37,03	30,70	2,88	180,08	
		XIг	247,77	37,03	30,66	2,88	180,08	
03-04-002-03	6	VIIIа	264,31	43,58	41,72	4,17	179,01	3,94
		VIIIб	278,75	43,58	42,76	4,17	192,41	
		VIIIв	302,74	43,58	45,87	4,17	213,29	
		VIIIг	302,74	43,58	45,87	4,17	213,29	
		VIIIе	300,66	43,58	43,79	4,17	213,29	
		VIIIд	281,92	43,58	45,93	4,17	192,41	
		IXа	310,14	43,58	39,71	4,17	226,85	
		IXб	272,31	43,58	41,79	4,17	186,94	
		IXв	316,36	43,58	45,93	4,17	226,85	
		IXг	322,72	49,29	46,58	4,71	226,85	
		IXд	318,47	45,47	46,15	4,35	226,85	
		IXе	316,36	43,58	45,93	4,17	226,85	
		Xа	294,44	45,47	46,15	4,35	202,82	
		Xб	294,02	45,47	46,15	4,35	202,40	
		Xв	291,29	49,29	48,65	4,71	193,35	
		Xг	287,04	45,47	48,22	4,35	193,35	
		XIа	331,34	49,29	48,58	4,71	233,47	
		XIб	331,34	49,29	48,58	4,71	233,47	
		XIв	331,41	49,29	48,65	4,71	233,47	
		XIг	331,34	49,29	48,58	4,71	233,47	
03-04-002-04	7	VIIIа	337,57	54,53	62,51	6,36	220,53	4,93
		VIIIб	355,62	54,53	64,09	6,36	237,00	
		VIIIв	385,42	54,53	68,83	6,36	262,06	
		VIIIг	385,42	54,53	68,83	6,36	262,06	
		VIIIе	382,26	54,53	65,67	6,36	262,06	
		VIIIд	360,44	54,53	68,91	6,36	237,00	
		IXа	391,48	54,53	59,44	6,36	277,51	
		IXб	346,91	54,53	62,60	6,36	229,78	
		IXв	400,95	54,53	68,91	6,36	277,51	
		IXг	409,02	61,67	69,84	7,19	277,51	
		IXд	403,62	56,89	69,22	6,64	277,51	
		IXе	400,95	54,53	68,91	6,36	277,51	
		Xа	375,20	56,89	69,22	6,64	249,09	
		Xб	374,57	56,89	69,22	6,64	248,46	
		Xв	372,16	61,67	73,00	7,19	237,49	
		Xг	366,76	56,89	72,38	6,64	237,49	
		XIа	421,03	61,67	72,91	7,19	286,45	
		XIб	421,03	61,67	72,91	7,19	286,45	
		XIв	421,12	61,67	73,00	7,19	286,45	
		XIг	421,03	61,67	72,91	7,19	286,45	
03-04-002-05	8	VIIIа	438,14	68,35	93,36	9,49	276,43	6,18
		VIIIб	460,27	68,35	95,71	9,49	296,21	
		VIIIв	497,39	68,35	102,76	9,49	326,28	
		VIIIг	497,39	68,35	102,76	9,49	326,28	
		VIIIе	492,69	68,35	98,06	9,49	326,28	
		VIIIд	467,45	68,35	102,89	9,49	296,21	
		IXа	499,79	68,35	88,79	9,49	342,65	
		IXб	448,07	68,35	93,50	9,49	286,22	
		IXв	513,89	68,35	102,89	9,49	342,65	
		IXг	524,24	77,31	104,28	10,73	342,65	
		IXд	517,32	71,32	103,35	9,90	342,65	
		IXе	513,89	68,35	102,89	9,49	342,65	
		Xа	484,70	71,32	103,35	9,90	310,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	483,73	71,32	103,35	9,90	309,06	
		Хв	481,58	77,31	108,97	10,73	295,30	
		Хг	474,66	71,32	108,04	9,90	295,30	
		XIа	541,81	77,31	108,84	10,73	355,66	
		XIб	541,81	77,31	108,84	10,73	355,66	
		XIв	541,94	77,31	108,97	10,73	355,66	
		XIг	541,81	77,31	108,84	10,73	355,66	
03-04-002-06	9	VIIIа	654,86	101,09	164,49	17,01	389,28	9,14
		VIIIб	686,42	101,09	168,69	17,01	416,64	
		VIIIв	740,23	101,09	181,30	17,01	457,84	
		VIIIг	740,23	101,09	181,30	17,01	457,84	
		VIIIе	731,82	101,09	172,89	17,01	457,84	
		VIIIд	699,25	101,09	181,52	17,01	416,64	
		IXа	735,71	101,09	156,29	17,01	478,33	
		IXб	667,70	101,09	164,70	17,01	401,91	
		IXв	760,94	101,09	181,52	17,01	478,33	
		IXг	776,55	114,34	183,88	19,23	478,33	
		IXд	766,11	105,48	182,30	17,74	478,33	
		IXе	760,94	101,09	181,52	17,01	478,33	
		Xа	722,64	105,48	182,30	17,74	434,86	
		Xб	720,99	105,48	182,30	17,74	433,21	
		Xв	721,08	114,34	192,28	19,23	414,46	
		Xг	710,64	105,48	190,70	17,74	414,46	
		XIа	804,75	114,34	192,07	19,23	498,34	
		XIб	804,75	114,34	192,07	19,23	498,34	
		XIв	804,96	114,34	192,28	19,23	498,34	
		XIг	804,75	114,34	192,07	19,23	498,34	
03-04-002-07	10	VIIIа	840,05	125,20	240,20	24,88	474,65	11,32
		VIIIб	877,53	125,20	246,34	24,88	505,99	
		VIIIв	943,40	125,20	264,77	24,88	553,43	
		VIIIг	943,40	125,20	264,77	24,88	553,43	
		VIIIе	931,10	125,20	252,47	24,88	553,43	
		VIIIд	896,27	125,20	265,08	24,88	505,99	
		IXа	925,86	125,20	228,22	24,88	572,44	
		IXб	851,66	125,20	240,51	24,88	485,95	
		IXв	962,72	125,20	265,08	24,88	572,44	
		IXг	982,58	141,61	268,53	28,12	572,44	
		IXд	969,30	130,63	266,23	25,95	572,44	
		IXе	962,72	125,20	265,08	24,88	572,44	
		Xа	922,55	130,63	266,23	25,95	525,69	
		Xб	920,26	130,63	266,23	25,95	523,40	
		Xв	922,15	141,61	280,80	28,12	499,74	
		Xг	908,87	130,63	278,50	25,95	499,74	
		XIа	1022,36	141,61	280,49	28,12	600,26	
		XIб	1022,36	141,61	280,49	28,12	600,26	
		XIв	1022,67	141,61	280,80	28,12	600,26	
		XIг	1022,36	141,61	280,49	28,12	600,26	
03-04-002-08	11	VIIIа	1539,53	170,55	390,32	40,61	978,66	15,42
		VIIIб	1597,61	170,55	400,33	40,61	1026,73	
		VIIIв	1712,68	170,55	430,41	40,61	1111,72	
		VIIIг	1712,68	170,55	430,41	40,61	1111,72	
		VIIIе	1692,61	170,55	410,34	40,61	1111,72	
		VIIIд	1628,19	170,55	430,91	40,61	1026,73	
		IXа	1657,51	170,55	370,76	40,61	1116,20	
		IXб	1535,80	170,55	390,82	40,61	974,43	
		IXв	1717,66	170,55	430,91	40,61	1116,20	
		IXг	1745,56	192,90	436,46	45,91	1116,20	
		IXд	1726,90	177,95	432,75	42,37	1116,20	
		IXе	1717,66	170,55	430,91	40,61	1116,20	
		Xа	1665,25	177,95	432,75	42,37	1054,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1661,01	177,95	432,75	42,37	1050,31	
		Хв	1642,45	192,90	456,48	45,91	993,07	
		Хг	1623,79	177,95	452,77	42,37	993,07	
		XIа	1841,12	192,90	455,98	45,91	1192,24	
		XIб	1841,12	192,90	455,98	45,91	1192,24	
		XIв	1841,62	192,90	456,48	45,91	1192,24	
		XIг	1841,12	192,90	455,98	45,91	1192,24	
	Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 2 м3, группа грунтов							
03-04-002-09	4	VIIIа	61,10	10,29	8,90	0,69	41,91	0,93
		VIIIб	64,32	10,29	9,08	0,69	44,95	
		VIIIв	69,82	10,29	9,62	0,69	49,91	
		VIIIг	69,82	10,29	9,62	0,69	49,91	
		VIIIе	69,46	10,29	9,26	0,69	49,91	
		VIIIд	64,88	10,29	9,64	0,69	44,95	
		IXа	72,04	10,29	8,56	0,69	53,19	
		IXб	62,90	10,29	8,92	0,69	43,69	
		IXв	73,12	10,29	9,64	0,69	53,19	
		IXг	74,65	11,63	9,83	0,78	53,19	
		IXд	73,63	10,73	9,71	0,72	53,19	
		IXе	73,12	10,29	9,64	0,69	53,19	
		Ха	67,94	10,73	9,71	0,72	47,50	
		Хб	67,88	10,73	9,71	0,72	47,44	
		Хв	66,97	11,63	10,20	0,78	45,14	
		Хг	65,94	10,73	10,07	0,72	45,14	
		XIа	76,43	11,63	10,17	0,78	54,63	
		XIб	76,43	11,63	10,17	0,78	54,63	
		XIв	76,46	11,63	10,20	0,78	54,63	
		XIг	76,43	11,63	10,17	0,78	54,63	
03-04-002-10	5	VIIIа	108,85	22,23	18,74	1,74	67,88	2,01
		VIIIб	114,39	22,23	19,18	1,74	72,98	
		VIIIв	123,16	22,23	20,50	1,74	80,43	
		VIIIг	123,16	22,23	20,50	1,74	80,43	
		VIIIе	122,28	22,23	19,62	1,74	80,43	
		VIIIд	115,74	22,23	20,53	1,74	72,98	
		IXа	125,66	22,23	17,90	1,74	85,53	
		IXб	111,44	22,23	18,78	1,74	70,43	
		IXв	128,29	22,23	20,53	1,74	85,53	
		IXг	131,54	25,15	20,86	1,96	85,53	
		IXд	129,37	23,20	20,64	1,81	85,53	
		IXе	128,29	22,23	20,53	1,74	85,53	
		Ха	120,75	23,20	20,64	1,81	76,91	
		Хб	120,58	23,20	20,64	1,81	76,74	
		Хв	119,27	25,15	21,73	1,96	72,39	
		Хг	117,10	23,20	21,51	1,81	72,39	
		XIа	134,72	25,15	21,70	1,96	87,87	
		XIб	134,72	25,15	21,70	1,96	87,87	
		XIв	134,75	25,15	21,73	1,96	87,87	
		XIг	134,72	25,15	21,70	1,96	87,87	
03-04-002-11	6	VIIIа	151,08	30,30	30,78	3,01	90,00	2,74
		VIIIб	158,85	30,30	31,53	3,01	97,02	
		VIIIв	171,02	30,30	33,79	3,01	106,93	
		VIIIг	171,02	30,30	33,79	3,01	106,93	
		VIIIе	169,51	30,30	32,28	3,01	106,93	
		VIIIд	161,16	30,30	33,84	3,01	97,02	
		IXа	173,49	30,30	29,33	3,01	113,86	
		IXб	154,85	30,30	30,83	3,01	93,72	
		IXв	178,00	30,30	33,84	3,01	113,86	
		IXг	182,47	34,28	34,33	3,40	113,86	
		IXд	179,48	31,62	34,00	3,14	113,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	178,00	30,30	33,84	3,01	113,86	
		Xа	167,83	31,62	34,00	3,14	102,21	
		Xб	167,55	31,62	34,00	3,14	101,93	
		Xв	166,58	34,28	35,83	3,40	96,47	
		Xг	163,59	31,62	35,50	3,14	96,47	
		XIа	186,99	34,28	35,78	3,40	116,93	
		XIб	186,99	34,28	35,78	3,40	116,93	
		XIв	187,04	34,28	35,83	3,40	116,93	
		XIг	186,99	34,28	35,78	3,40	116,93	
03-04-002-12	7	VIIIа	190,78	37,71	42,82	4,28	110,25	3,41
		VIIIб	200,16	37,71	43,88	4,28	118,57	
		VIIIв	214,97	37,71	47,08	4,28	130,18	
		VIIIг	214,97	37,71	47,08	4,28	130,18	
		VIIIе	212,84	37,71	44,95	4,28	130,18	
		VIIIд	203,42	37,71	47,14	4,28	118,57	
		IXа	215,81	37,71	40,75	4,28	137,35	
		IXб	194,76	37,71	42,88	4,28	114,17	
		IXв	222,20	37,71	47,14	4,28	137,35	
		IXг	227,81	42,66	47,80	4,84	137,35	
		IXд	224,06	39,35	47,36	4,47	137,35	
		IXе	222,20	37,71	47,14	4,28	137,35	
		Xа	210,98	39,35	47,36	4,47	124,27	
		Xб	210,56	39,35	47,36	4,47	123,85	
		Xв	209,98	42,66	49,93	4,84	117,39	
		Xг	206,23	39,35	49,49	4,47	117,39	
		XIа	234,48	42,66	49,87	4,84	141,95	
		XIб	234,48	42,66	49,87	4,84	141,95	
		XIв	234,54	42,66	49,93	4,84	141,95	
		XIг	234,48	42,66	49,87	4,84	141,95	
03-04-002-13	8	VIIIа	308,01	47,78	67,54	6,71	192,69	4,32
		VIIIб	323,49	47,78	69,22	6,71	206,49	
		VIIIв	349,48	47,78	74,28	6,71	227,42	
		VIIIг	349,48	47,78	74,28	6,71	227,42	
		VIIIе	346,10	47,78	70,90	6,71	227,42	
		VIIIд	328,64	47,78	74,37	6,71	206,49	
		IXа	350,79	47,78	64,26	6,71	238,75	
		IXб	314,85	47,78	67,63	6,71	199,44	
		IXв	360,90	47,78	74,37	6,71	238,75	
		IXг	368,23	54,04	75,44	7,59	238,75	
		IXд	363,32	49,85	74,72	7,00	238,75	
		IXе	360,90	47,78	74,37	6,71	238,75	
		Xа	340,62	49,85	74,72	7,00	216,05	
		Xб	339,99	49,85	74,72	7,00	215,42	
		Xв	338,55	54,04	78,81	7,59	205,70	
		Xг	333,64	49,85	78,09	7,00	205,70	
		XIа	380,57	54,04	78,71	7,59	247,82	
		XIб	380,57	54,04	78,71	7,59	247,82	
		XIв	380,67	54,04	78,81	7,59	247,82	
		XIг	380,57	54,04	78,71	7,59	247,82	
03-04-002-14	9	VIIIа	480,04	73,00	124,20	12,38	282,84	6,60
		VIIIб	503,10	73,00	127,30	12,38	302,80	
		VIIIв	542,28	73,00	136,61	12,38	332,67	
		VIIIг	542,28	73,00	136,61	12,38	332,67	
		VIIIе	536,07	73,00	130,40	12,38	332,67	
		VIIIд	512,58	73,00	136,78	12,38	302,80	
		IXа	538,83	73,00	118,17	12,38	347,66	
		IXб	489,33	73,00	124,37	12,38	291,96	
		IXв	557,44	73,00	136,78	12,38	347,66	
		IXг	568,97	82,57	138,74	14,00	347,66	
		IXд	561,25	76,16	137,43	12,91	347,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	557,44	73,00	136,78	12,38	347,66	
		Xа	529,63	76,16	137,43	12,91	316,04	
		Xб	528,49	76,16	137,43	12,91	314,90	
		Xв	528,45	82,57	144,94	14,00	300,94	
		Xг	520,73	76,16	143,63	12,91	300,94	
		XIа	589,39	82,57	144,77	14,00	362,05	
		XIб	589,39	82,57	144,77	14,00	362,05	
		XIв	589,56	82,57	144,94	14,00	362,05	
		XIг	589,39	82,57	144,77	14,00	362,05	
03-04-002-15	10	VIIIа	670,18	98,66	196,99	19,55	374,53	8,92
		VIIIб	699,84	98,66	201,90	19,55	399,28	
		VIIIв	752,00	98,66	216,63	19,55	436,71	
		VIIIг	752,00	98,66	216,63	19,55	436,71	
		VIIIе	742,17	98,66	206,80	19,55	436,71	
		VIIIд	714,84	98,66	216,90	19,55	399,28	
		IXа	737,81	98,66	187,43	19,55	451,72	
		IXб	679,37	98,66	197,26	19,55	383,45	
		IXв	767,28	98,66	216,90	19,55	451,72	
		IXг	783,36	111,59	220,05	22,11	451,72	
		IXд	772,60	102,94	217,94	20,40	451,72	
		IXе	767,28	98,66	216,90	19,55	451,72	
		Xа	735,70	102,94	217,94	20,40	414,82	
		Xб	733,91	102,94	217,94	20,40	413,03	
		Xв	735,77	111,59	229,86	22,11	394,32	
		Xг	725,01	102,94	227,75	20,40	394,32	
		XIа	814,83	111,59	229,59	22,11	473,65	
		XIб	814,83	111,59	229,59	22,11	473,65	
		XIв	815,10	111,59	229,86	22,11	473,65	
		XIг	814,83	111,59	229,59	22,11	473,65	
03-04-002-16	11	VIIIа	944,11	130,99	303,76	30,20	509,36	11,48
		VIIIб	977,30	130,99	311,36	30,20	534,95	
		VIIIв	1045,31	130,99	334,17	30,20	580,15	
		VIIIг	1045,31	130,99	334,17	30,20	580,15	
		VIIIе	1030,09	130,99	318,95	30,20	580,15	
		VIIIд	1000,51	130,99	334,57	30,20	534,95	
		IXа	1004,62	130,99	288,94	30,20	584,69	
		IXб	944,43	130,99	304,16	30,20	509,28	
		IXв	1050,25	130,99	334,57	30,20	584,69	
		IXг	1072,23	148,09	339,45	34,14	584,69	
		IXд	1057,49	136,61	336,19	31,50	584,69	
		IXе	1050,25	130,99	334,57	30,20	584,69	
		Xа	1023,60	136,61	336,19	31,50	550,80	
		Xб	1020,85	136,61	336,19	31,50	548,05	
		Xв	1022,94	148,09	354,65	34,14	520,20	
		Xг	1008,19	136,61	351,38	31,50	520,20	
		XIа	1125,87	148,09	354,25	34,14	623,53	
		XIб	1125,87	148,09	354,25	34,14	623,53	
		XIв	1126,27	148,09	354,65	34,14	623,53	
		XIг	1125,87	148,09	354,25	34,14	623,53	
	Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью 3 м3, группа грунтов							
03-04-002-17	6	VIIIа	32,47	4,98	8,03	0,69	19,46	0,45
		VIIIб	34,55	4,98	8,20	0,69	21,37	
		VIIIв	37,13	4,98	8,71	0,69	23,44	
		VIIIг	37,13	4,98	8,71	0,69	23,44	
		VIIIе	36,79	4,98	8,37	0,69	23,44	
		VIIIд	35,08	4,98	8,73	0,69	21,37	
		IXа	37,51	4,98	7,70	0,69	24,83	
		IXб	33,64	4,98	8,05	0,69	20,61	
		IXв	38,54	4,98	8,73	0,69	24,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	39,33	5,63	8,87	0,78	24,83	
		IXд	38,80	5,19	8,78	0,72	24,83	
		IXе	38,54	4,98	8,73	0,69	24,83	
		Xа	36,19	5,19	8,78	0,72	22,22	
		Xб	36,09	5,19	8,78	0,72	22,12	
		Xв	36,21	5,63	9,21	0,78	21,37	
		Xг	35,68	5,19	9,12	0,72	21,37	
		XIа	40,46	5,63	9,19	0,78	25,64	
		XIб	40,46	5,63	9,19	0,78	25,64	
		XIв	40,48	5,63	9,21	0,78	25,64	
		XIг	40,46	5,63	9,19	0,78	25,64	
03-04-002-18	7	VIIIа	41,22	6,30	10,21	0,93	24,71	0,57
		VIIIб	43,90	6,30	10,44	0,93	27,16	
		VIIIв	47,13	6,30	11,13	0,93	29,70	
		VIIIг	47,13	6,30	11,13	0,93	29,70	
		VIIIе	46,67	6,30	10,67	0,93	29,70	
		VIIIд	44,61	6,30	11,15	0,93	27,16	
		IXа	47,41	6,30	9,78	0,93	31,33	
		IXб	42,68	6,30	10,24	0,93	26,14	
		IXв	48,78	6,30	11,15	0,93	31,33	
		IXг	49,78	7,13	11,32	1,05	31,33	
		IXд	49,12	6,58	11,21	0,97	31,33	
		IXе	48,78	6,30	11,15	0,93	31,33	
		Xа	45,93	6,58	11,21	0,97	28,14	
		Xб	45,78	6,58	11,21	0,97	27,99	
		Xв	46,02	7,13	11,78	1,05	27,11	
		Xг	45,35	6,58	11,66	0,97	27,11	
		XIа	51,34	7,13	11,75	1,05	32,46	
		XIб	51,34	7,13	11,75	1,05	32,46	
		XIв	51,37	7,13	11,78	1,05	32,46	
		XIг	51,34	7,13	11,75	1,05	32,46	
03-04-002-19	8	VIIIа	56,31	8,07	15,69	1,50	32,55	0,73
		VIIIб	59,89	8,07	16,06	1,50	35,76	
		VIIIв	64,14	8,07	17,17	1,50	38,90	
		VIIIг	64,14	8,07	17,17	1,50	38,90	
		VIIIе	63,40	8,07	16,43	1,50	38,90	
		VIIIд	61,03	8,07	17,20	1,50	35,76	
		IXа	63,64	8,07	14,97	1,50	40,60	
		IXб	58,05	8,07	15,72	1,50	34,26	
		IXв	65,87	8,07	17,20	1,50	40,60	
		IXг	67,17	9,13	17,44	1,70	40,60	
		IXд	66,30	8,42	17,28	1,57	40,60	
		IXе	65,87	8,07	17,20	1,50	40,60	
		Xа	62,48	8,42	17,28	1,57	36,78	
		Xб	62,26	8,42	17,28	1,57	36,56	
		Xв	62,79	9,13	18,19	1,70	35,47	
		Xг	61,91	8,42	18,02	1,57	35,47	
		XIа	69,65	9,13	18,16	1,70	42,36	
		XIб	69,65	9,13	18,16	1,70	42,36	
		XIв	69,68	9,13	18,19	1,70	42,36	
		XIг	69,65	9,13	18,16	1,70	42,36	
03-04-002-20	9	VIIIа	93,63	13,16	27,72	2,78	52,75	1,19
		VIIIб	99,32	13,16	28,41	2,78	57,75	
		VIIIв	106,18	13,16	30,46	2,78	62,56	
		VIIIг	106,18	13,16	30,46	2,78	62,56	
		VIIIе	104,81	13,16	29,09	2,78	62,56	
		VIIIд	101,41	13,16	30,50	2,78	57,75	
		IXа	104,33	13,16	26,40	2,78	64,77	
		IXб	96,04	13,16	27,77	2,78	55,11	
		IXв	108,43	13,16	30,50	2,78	64,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	110,58	14,89	30,92	3,14	64,77	
		IXд	109,14	13,73	30,64	2,90	64,77	
		IXе	108,43	13,16	30,50	2,78	64,77	
		Xа	103,55	13,73	30,64	2,90	59,18	
		Xб	103,16	13,73	30,64	2,90	58,79	
		Xв	104,09	14,89	32,28	3,14	56,92	
		Xг	102,66	13,73	32,01	2,90	56,92	
		XIа	115,06	14,89	32,24	3,14	67,93	
		XIб	115,06	14,89	32,24	3,14	67,93	
		XIв	115,10	14,89	32,28	3,14	67,93	
		XIг	115,06	14,89	32,24	3,14	67,93	
03-04-002-21	10	VIIIа	123,08	17,25	40,85	4,17	64,98	1,56
		VIIIб	130,23	17,25	41,88	4,17	71,10	
		VIIIв	138,82	17,25	44,96	4,17	76,61	
		VIIIг	138,82	17,25	44,96	4,17	76,61	
		VIIIе	136,76	17,25	42,90	4,17	76,61	
		VIIIд	133,37	17,25	45,02	4,17	71,10	
		IXа	134,68	17,25	38,86	4,17	78,57	
		IXб	125,70	17,25	40,91	4,17	67,54	
		IXв	140,84	17,25	45,02	4,17	78,57	
		IXг	143,70	19,52	45,61	4,71	78,57	
		IXд	141,79	18,00	45,22	4,35	78,57	
		IXе	140,84	17,25	45,02	4,17	78,57	
		Xа	135,64	18,00	45,22	4,35	72,42	
		Xб	135,10	18,00	45,22	4,35	71,88	
		Xв	136,81	19,52	47,67	4,71	69,62	
		Xг	134,89	18,00	47,27	4,35	69,62	
		XIа	150,05	19,52	47,60	4,71	82,93	
		XIб	150,05	19,52	47,60	4,71	82,93	
		XIв	150,12	19,52	47,67	4,71	82,93	
		XIг	150,05	19,52	47,60	4,71	82,93	
03-04-002-22	11	VIIIа	196,08	24,89	67,11	6,94	104,08	2,25
		VIIIб	205,18	24,89	68,82	6,94	111,47	
		VIIIв	218,17	24,89	73,96	6,94	119,32	
		VIIIг	218,17	24,89	73,96	6,94	119,32	
		VIIIе	214,74	24,89	70,53	6,94	119,32	
		VIIIд	210,41	24,89	74,05	6,94	111,47	
		IXа	207,68	24,89	63,78	6,94	119,01	
		IXб	197,19	24,89	67,20	6,94	105,10	
		IXв	217,95	24,89	74,05	6,94	119,01	
		IXг	222,17	28,15	75,01	7,85	119,01	
		IXд	219,35	25,97	74,37	7,24	119,01	
		IXе	217,95	24,89	74,05	6,94	119,01	
		Xа	213,13	25,97	74,37	7,24	112,79	
		Xб	212,26	25,97	74,37	7,24	111,92	
		Xв	214,10	28,15	78,43	7,85	107,52	
		Xг	211,28	25,97	77,79	7,24	107,52	
		XIа	234,38	28,15	78,33	7,85	127,90	
		XIб	234,38	28,15	78,33	7,85	127,90	
		XIв	234,48	28,15	78,43	7,85	127,90	
		XIг	234,38	28,15	78,33	7,85	127,90	
	Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м3, группа грунтов							
03-04-002-23	6	VIIIа	22,67	3,54	5,84	0,46	13,29	0,32
		VIIIб	24,09	3,54	5,95	0,46	14,60	
		VIIIв	25,84	3,54	6,29	0,46	16,01	
		VIIIг	25,84	3,54	6,29	0,46	16,01	
		VIIIе	25,62	3,54	6,07	0,46	16,01	
		VIIIд	24,45	3,54	6,31	0,46	14,60	
		IXа	26,14	3,54	5,63	0,46	16,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	23,48	3,54	5,86	0,46	14,08	
		IXв	26,82	3,54	6,31	0,46	16,97	
		IXг	27,39	4,00	6,42	0,52	16,97	
		IXд	27,01	3,69	6,35	0,48	16,97	
		IXе	26,82	3,54	6,31	0,46	16,97	
		Xа	25,22	3,69	6,35	0,48	15,18	
		Xб	25,15	3,69	6,35	0,48	15,11	
		Xв	25,26	4,00	6,65	0,52	14,61	
		Xг	24,88	3,69	6,58	0,48	14,61	
		XIа	28,15	4,00	6,63	0,52	17,52	
		XIб	28,15	4,00	6,63	0,52	17,52	
		XIв	28,17	4,00	6,65	0,52	17,52	
		XIг	28,15	4,00	6,63	0,52	17,52	
03-04-002-24	7	VIIIа	28,58	4,09	8,03	0,69	16,46	0,37
		VIIIб	30,42	4,09	8,20	0,69	18,13	
		VIIIв	32,61	4,09	8,71	0,69	19,81	
		VIIIг	32,61	4,09	8,71	0,69	19,81	
		VIIIе	32,27	4,09	8,37	0,69	19,81	
		VIIIд	30,95	4,09	8,73	0,69	18,13	
		IXа	32,68	4,09	7,70	0,69	20,89	
		IXб	29,58	4,09	8,05	0,69	17,44	
		IXв	33,71	4,09	8,73	0,69	20,89	
		IXг	34,39	4,63	8,87	0,78	20,89	
		IXд	33,94	4,27	8,78	0,72	20,89	
		IXе	33,71	4,09	8,73	0,69	20,89	
		Xа	31,81	4,27	8,78	0,72	18,76	
		Xб	31,71	4,27	8,78	0,72	18,66	
		Xв	31,92	4,63	9,21	0,78	18,08	
		Xг	31,47	4,27	9,12	0,72	18,08	
		XIа	35,47	4,63	9,19	0,78	21,65	
		XIб	35,47	4,63	9,19	0,78	21,65	
		XIв	35,49	4,63	9,21	0,78	21,65	
		XIг	35,47	4,63	9,19	0,78	21,65	
03-04-002-25	8	VIIIа	39,03	5,64	11,31	1,04	22,08	0,51
		VIIIб	41,47	5,64	11,56	1,04	24,27	
		VIIIв	44,38	5,64	12,34	1,04	26,40	
		VIIIг	44,38	5,64	12,34	1,04	26,40	
		VIIIе	43,86	5,64	11,82	1,04	26,40	
		VIIIд	42,27	5,64	12,36	1,04	24,27	
		IXа	44,08	5,64	10,82	1,04	27,62	
		IXб	40,22	5,64	11,33	1,04	23,25	
		IXв	45,62	5,64	12,36	1,04	27,62	
		IXг	46,55	6,38	12,55	1,18	27,62	
		IXд	45,93	5,89	12,42	1,09	27,62	
		IXе	45,62	5,64	12,36	1,04	27,62	
		Xа	43,32	5,89	12,42	1,09	25,01	
		Xб	43,17	5,89	12,42	1,09	24,86	
		Xв	43,49	6,38	13,06	1,18	24,05	
		Xг	42,88	5,89	12,94	1,09	24,05	
		XIа	48,17	6,38	13,03	1,18	28,76	
		XIб	48,17	6,38	13,03	1,18	28,76	
		XIв	48,20	6,38	13,06	1,18	28,76	
		XIг	48,17	6,38	13,03	1,18	28,76	
03-04-002-26	9	VIIIа	63,50	9,07	18,97	1,85	35,46	0,82
		VIIIб	67,36	9,07	19,42	1,85	38,87	
		VIIIв	71,97	9,07	20,79	1,85	42,11	
		VIIIг	71,97	9,07	20,79	1,85	42,11	
		VIIIе	71,06	9,07	19,88	1,85	42,11	
		VIIIд	68,77	9,07	20,83	1,85	38,87	
		IXа	70,83	9,07	18,09	1,85	43,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	65,18	9,07	19,00	1,85	37,11	
		IXв	73,57	9,07	20,83	1,85	43,67	
		IXг	75,05	10,26	21,12	2,09	43,67	
		IXд	74,05	9,46	20,92	1,93	43,67	
		IXе	73,57	9,07	20,83	1,85	43,67	
		Xа	70,24	9,46	20,92	1,93	39,86	
		Xб	69,97	9,46	20,92	1,93	39,59	
		Xв	70,63	10,26	22,03	2,09	38,34	
		Xг	69,64	9,46	21,84	1,93	38,34	
		XIа	78,01	10,26	22,00	2,09	45,75	
		XIб	78,01	10,26	22,00	2,09	45,75	
		XIв	78,04	10,26	22,03	2,09	45,75	
		XIг	78,01	10,26	22,00	2,09	45,75	
03-04-002-27	10	VIIIа	87,65	12,17	29,91	3,01	45,57	1,10
		VIIIб	92,72	12,17	30,65	3,01	49,90	
		VIIIв	98,78	12,17	32,88	3,01	53,73	
		VIIIг	98,78	12,17	32,88	3,01	53,73	
		VIIIе	97,29	12,17	31,39	3,01	53,73	
		VIIIд	94,99	12,17	32,92	3,01	49,90	
		IXа	95,78	12,17	28,47	3,01	55,14	
		IXб	89,59	12,17	29,96	3,01	47,46	
		IXв	100,23	12,17	32,92	3,01	55,14	
		IXг	102,27	13,76	33,37	3,40	55,14	
		IXд	100,90	12,69	33,07	3,14	55,14	
		IXе	100,23	12,17	32,92	3,01	55,14	
		Xа	96,62	12,69	33,07	3,14	50,86	
		Xб	96,17	12,69	33,07	3,14	50,41	
		Xв	97,59	13,76	34,85	3,40	48,98	
		Xг	96,22	12,69	34,55	3,14	48,98	
		XIа	106,78	13,76	34,80	3,40	58,22	
		XIб	106,78	13,76	34,80	3,40	58,22	
		XIв	106,83	13,76	34,85	3,40	58,22	
		XIг	106,78	13,76	34,80	3,40	58,22	
03-04-002-28	11	VIIIа	139,56	17,70	48,51	4,98	73,35	1,60
		VIIIб	146,23	17,70	49,74	4,98	78,79	
		VIIIв	155,35	17,70	53,42	4,98	84,23	
		VIIIг	155,35	17,70	53,42	4,98	84,23	
		VIIIе	152,89	17,70	50,96	4,98	84,23	
		VIIIд	149,98	17,70	53,49	4,98	78,79	
		IXа	147,90	17,70	46,13	4,98	84,07	
		IXб	140,52	17,70	48,58	4,98	74,24	
		IXв	155,26	17,70	53,49	4,98	84,07	
		IXг	158,28	20,02	54,19	5,62	84,07	
		IXд	156,25	18,46	53,72	5,19	84,07	
		IXе	155,26	17,70	53,49	4,98	84,07	
		Xа	151,83	18,46	53,72	5,19	79,65	
		Xб	151,17	18,46	53,72	5,19	78,99	
		Xв	152,65	20,02	56,64	5,62	75,99	
		Xг	150,62	18,46	56,17	5,19	75,99	
		XIа	166,92	20,02	56,57	5,62	90,33	
		XIб	166,92	20,02	56,57	5,62	90,33	
		XIв	166,99	20,02	56,64	5,62	90,33	
		XIг	166,92	20,02	56,57	5,62	90,33	
Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором								
	Измеритель:	**100 м3 грунта основного взрывания**						
	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 1,25 м3, группа грунтов							
03-04-003-01	4	VIIIа	358,86	75,21	41,72	4,17	241,93	6,80
		VIIIб	377,39	75,21	42,76	4,17	259,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	408,87	75,21	45,87	4,17	287,79	
		VIIIг	408,87	75,21	45,87	4,17	287,79	
		VIIIе	406,79	75,21	43,79	4,17	287,79	
		VIIIд	380,56	75,21	45,93	4,17	259,42	
		IXа	421,75	75,21	39,71	4,17	306,83	
		IXб	369,39	75,21	41,79	4,17	252,39	
		IXв	427,97	75,21	45,93	4,17	306,83	
		IXг	438,48	85,07	46,58	4,71	306,83	
		IXд	431,45	78,47	46,15	4,35	306,83	
		IXе	427,97	75,21	45,93	4,17	306,83	
		Xа	399,01	78,47	46,15	4,35	274,39	
		Xб	398,28	78,47	46,15	4,35	273,66	
		Xв	394,62	85,07	48,65	4,71	260,90	
		Xг	387,59	78,47	48,22	4,35	260,90	
		XIа	448,98	85,07	48,58	4,71	315,33	
		XIб	448,98	85,07	48,58	4,71	315,33	
		XIв	449,05	85,07	48,65	4,71	315,33	
		XIг	448,98	85,07	48,58	4,71	315,33	
03-04-003-02	5	VIIIа	516,41	107,39	67,98	6,94	341,04	9,71
		VIIIб	543,35	107,39	69,70	6,94	366,26	
		VIIIв	588,06	107,39	74,87	6,94	405,80	
		VIIIг	588,06	107,39	74,87	6,94	405,80	
		VIIIе	584,61	107,39	71,42	6,94	405,80	
		VIIIд	548,61	107,39	74,96	6,94	366,26	
		IXа	604,25	107,39	64,63	6,94	432,23	
		IXб	531,48	107,39	68,08	6,94	356,01	
		IXв	614,58	107,39	74,96	6,94	432,23	
		IXг	629,67	121,47	75,97	7,85	432,23	
		IXд	619,58	112,05	75,30	7,24	432,23	
		IXе	614,58	107,39	74,96	6,94	432,23	
		Xа	574,17	112,05	75,30	7,24	386,82	
		Xб	573,02	112,05	75,30	7,24	385,67	
		Xв	568,92	121,47	79,41	7,85	368,04	
		Xг	558,83	112,05	78,74	7,24	368,04	
		XIа	645,31	121,47	79,31	7,85	444,53	
		XIб	645,31	121,47	79,31	7,85	444,53	
		XIв	645,41	121,47	79,41	7,85	444,53	
		XIг	645,31	121,47	79,31	7,85	444,53	
03-04-003-03	6	VIIIа	713,99	145,77	110,66	11,45	457,56	13,18
		VIIIб	751,29	145,77	113,49	11,45	492,03	
		VIIIв	811,88	145,77	121,99	11,45	544,12	
		VIIIг	811,88	145,77	121,99	11,45	544,12	
		VIIIе	806,21	145,77	116,32	11,45	544,12	
		VIIIд	759,94	145,77	122,14	11,45	492,03	
		IXа	829,26	145,77	105,13	11,45	578,36	
		IXб	734,18	145,77	110,80	11,45	477,61	
		IXв	846,27	145,77	122,14	11,45	578,36	
		IXг	866,97	164,88	123,73	12,95	578,36	
		IXд	853,13	152,10	122,67	11,95	578,36	
		IXе	846,27	145,77	122,14	11,45	578,36	
		Xа	793,32	152,10	122,67	11,95	518,55	
		Xб	791,54	152,10	122,67	11,95	516,77	
		Xв	787,96	164,88	129,39	12,95	493,69	
		Xг	774,12	152,10	128,33	11,95	493,69	
		XIа	889,84	164,88	129,25	12,95	595,71	
		XIб	889,84	164,88	129,25	12,95	595,71	
		XIв	889,98	164,88	129,39	12,95	595,71	
		XIг	889,84	164,88	129,25	12,95	595,71	
03-04-003-04	7	VIIIа	944,33	188,24	170,84	17,82	585,25	17,02
		VIIIб	992,83	188,24	175,24	17,82	629,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	1071,04	188,24	188,45	17,82	694,35	
		VIIIг	1071,04	188,24	188,45	17,82	694,35	
		VIIIе	1062,23	188,24	179,64	17,82	694,35	
		VIIIд	1006,26	188,24	188,67	17,82	629,35	
		IXа	1085,64	188,24	162,24	17,82	735,16	
		IXб	968,97	188,24	171,05	17,82	609,68	
		IXв	1112,07	188,24	188,67	17,82	735,16	
		IXг	1139,17	212,92	191,09	20,14	735,16	
		IXд	1121,04	196,41	189,47	18,59	735,16	
		IXе	1112,07	188,24	188,67	17,82	735,16	
		Xа	1047,33	196,41	189,47	18,59	661,45	
		Xб	1044,82	196,41	189,47	18,59	658,94	
		Xв	1042,59	212,92	199,89	20,14	629,78	
		Xг	1024,46	196,41	198,27	18,59	629,78	
		XIа	1171,79	212,92	199,67	20,14	759,20	
		XIб	1171,79	212,92	199,67	20,14	759,20	
		XIв	1172,01	212,92	199,89	20,14	759,20	
		XIг	1171,79	212,92	199,67	20,14	759,20	
03-04-003-05	8	VIIIа	1204,46	226,95	256,61	26,61	720,90	20,52
		VIIIб	1262,71	226,95	263,18	26,61	772,58	
		VIIIв	1358,86	226,95	282,89	26,61	849,02	
		VIIIг	1358,86	226,95	282,89	26,61	849,02	
		VIIIе	1345,71	226,95	269,74	26,61	849,02	
		VIIIд	1282,76	226,95	283,23	26,61	772,58	
		IXа	1361,48	226,95	243,79	26,61	890,74	
		IXб	1229,50	226,95	256,95	26,61	745,60	
		IXв	1400,92	226,95	283,23	26,61	890,74	
		IXг	1434,35	256,71	286,90	30,08	890,74	
		IXд	1411,98	236,80	284,44	27,76	890,74	
		IXе	1400,92	226,95	283,23	26,61	890,74	
		Xа	1329,54	236,80	284,44	27,76	808,30	
		Xб	1326,17	236,80	284,44	27,76	804,93	
		Xв	1325,29	256,71	300,03	30,08	768,55	
		Xг	1302,92	236,80	297,57	27,76	768,55	
		XIа	1481,75	256,71	299,70	30,08	925,34	
		XIб	1481,75	256,71	299,70	30,08	925,34	
		XIв	1482,08	256,71	300,03	30,08	925,34	
		XIг	1481,75	256,71	299,70	30,08	925,34	
03-04-003-06	9	VIIIа	1591,94	288,78	402,34	41,65	900,82	26,11
		VIIIб	1664,79	288,78	412,62	41,65	963,39	
		VIIIв	1787,75	288,78	443,50	41,65	1055,47	
		VIIIг	1787,75	288,78	443,50	41,65	1055,47	
		VIIIе	1767,15	288,78	422,90	41,65	1055,47	
		VIIIд	1696,19	288,78	444,02	41,65	963,39	
		IXа	1771,00	288,78	382,27	41,65	1099,95	
		IXб	1618,80	288,78	402,87	41,65	927,15	
		IXв	1832,75	288,78	444,02	41,65	1099,95	
		IXг	1876,40	326,64	449,81	47,09	1099,95	
		IXд	1847,20	301,31	445,94	43,45	1099,95	
		IXе	1832,75	288,78	444,02	41,65	1099,95	
		Xа	1751,72	301,31	445,94	43,45	1004,47	
		Xб	1747,11	301,31	445,94	43,45	999,86	
		Xв	1751,33	326,64	470,37	47,09	954,32	
		Xг	1722,13	301,31	466,50	43,45	954,32	
		XIа	1944,21	326,64	469,84	47,09	1147,73	
		XIб	1944,21	326,64	469,84	47,09	1147,73	
		XIв	1944,74	326,64	470,37	47,09	1147,73	
		XIг	1944,21	326,64	469,84	47,09	1147,73	
03-04-003-07	10	VIIIа	2112,76	356,57	604,76	62,83	1151,43	32,24
		VIIIб	2203,96	356,57	620,27	62,83	1227,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	2359,32	356,57	666,84	62,83	1335,91	
		VIIIг	2359,32	356,57	666,84	62,83	1335,91	
		VIIIе	2328,25	356,57	635,77	62,83	1335,91	
		VIIIд	2251,30	356,57	667,61	62,83	1227,12	
		IXа	2311,29	356,57	574,47	62,83	1380,25	
		IXб	2141,61	356,57	605,53	62,83	1179,51	
		IXв	2404,43	356,57	667,61	62,83	1380,25	
		IXг	2459,83	403,32	676,26	71,02	1380,25	
		IXд	2422,77	372,05	670,47	65,54	1380,25	
		IXе	2404,43	356,57	667,61	62,83	1380,25	
		Xа	2319,21	372,05	670,47	65,54	1276,69	
		Xб	2307,85	372,05	670,47	65,54	1265,33	
		Xв	2324,40	403,32	707,27	71,02	1213,81	
		Xг	2287,34	372,05	701,48	65,54	1213,81	
		XIа	2561,33	403,32	706,49	71,02	1451,52	
		XIб	2561,33	403,32	706,49	71,02	1451,52	
		XIв	2562,11	403,32	707,27	71,02	1451,52	
		XIг	2561,33	403,32	706,49	71,02	1451,52	
03-04-003-08	11	VIIIа	2917,18	438,53	919,16	95,92	1559,49	39,65
		VIIIб	3017,84	438,53	942,82	95,92	1636,49	
		VIIIв	3218,64	438,53	1013,87	95,92	1766,24	
		VIIIг	3218,64	438,53	1013,87	95,92	1766,24	
		VIIIе	3171,25	438,53	966,48	95,92	1766,24	
		VIIIд	3090,05	438,53	1015,03	95,92	1636,49	
		IXа	3087,45	438,53	872,93	95,92	1775,99	
		IXб	2917,75	438,53	920,32	95,92	1558,90	
		IXв	3229,55	438,53	1015,03	95,92	1775,99	
		IXг	3300,05	496,02	1028,04	108,43	1775,99	
		IXд	3252,89	457,56	1019,34	100,06	1775,99	
		IXе	3229,55	438,53	1015,03	95,92	1775,99	
		Xа	3163,51	457,56	1019,34	100,06	1686,61	
		Xб	3147,56	457,56	1019,34	100,06	1670,66	
		Xв	3164,58	496,02	1075,36	108,43	1593,20	
		Xг	3117,41	457,56	1066,65	100,06	1593,20	
		XIа	3471,19	496,02	1074,20	108,43	1900,97	
		XIб	3471,19	496,02	1074,20	108,43	1900,97	
		XIв	3472,35	496,02	1075,36	108,43	1900,97	
		XIг	3471,19	496,02	1074,20	108,43	1900,97	
	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 2 м3, группа грунтов							
03-04-003-09	4	VIIIа	76,29	14,60	12,18	1,04	49,51	1,32
		VIIIб	80,83	14,60	12,45	1,04	53,78	
		VIIIв	86,77	14,60	13,25	1,04	58,92	
		VIIIг	86,77	14,60	13,25	1,04	58,92	
		VIIIе	86,23	14,60	12,71	1,04	58,92	
		VIIIд	81,65	14,60	13,27	1,04	53,78	
		IXа	88,85	14,60	11,67	1,04	62,58	
		IXб	79,06	14,60	12,21	1,04	52,25	
		IXв	90,45	14,60	13,27	1,04	62,58	
		IXг	92,60	16,51	13,51	1,18	62,58	
		IXд	91,16	15,23	13,35	1,09	62,58	
		IXе	90,45	14,60	13,27	1,04	62,58	
		Xа	85,10	15,23	13,35	1,09	56,52	
		Xб	84,46	15,23	13,35	1,09	55,88	
		Xв	84,80	16,51	14,04	1,18	54,25	
		Xг	83,36	15,23	13,88	1,09	54,25	
		XIа	95,28	16,51	14,01	1,18	64,76	
		XIб	95,28	16,51	14,01	1,18	64,76	
		XIв	95,31	16,51	14,04	1,18	64,76	
		XIг	95,28	16,51	14,01	1,18	64,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-003-10	5	VIIIа	126,08	24,00	23,12	2,20	78,96	2,17
		VIIIб	134,01	24,00	23,67	2,20	86,34	
		VIIIв	143,74	24,00	25,33	2,20	94,41	
		VIIIг	143,74	24,00	25,33	2,20	94,41	
		VIIIе	142,63	24,00	24,22	2,20	94,41	
		VIIIд	135,71	24,00	25,37	2,20	86,34	
		IXа	146,42	24,00	22,06	2,20	100,36	
		IXб	130,90	24,00	23,16	2,20	83,74	
		IXв	149,73	24,00	25,37	2,20	100,36	
		IXг	153,27	27,15	25,76	2,49	100,36	
		IXд	150,90	25,04	25,50	2,29	100,36	
		IXе	149,73	24,00	25,37	2,20	100,36	
		Xа	141,00	25,04	25,50	2,29	90,46	
		Xб	139,95	25,04	25,50	2,29	89,41	
		Xв	141,03	27,15	26,86	2,49	87,02	
		Xг	138,66	25,04	26,60	2,29	87,02	
		XIа	157,76	27,15	26,82	2,49	103,79	
		XIб	157,76	27,15	26,82	2,49	103,79	
		XIв	157,80	27,15	26,86	2,49	103,79	
		XIг	157,76	27,15	26,82	2,49	103,79	
03-04-003-11	6	VIIIа	182,87	33,84	36,25	3,59	112,78	3,06
		VIIIб	194,87	33,84	37,15	3,59	123,88	
		VIIIв	208,62	33,84	39,83	3,59	134,95	
		VIIIг	208,62	33,84	39,83	3,59	134,95	
		VIIIе	206,83	33,84	38,04	3,59	134,95	
		VIIIд	197,60	33,84	39,88	3,59	123,88	
		IXа	211,40	33,84	34,52	3,59	143,04	
		IXб	190,00	33,84	36,31	3,59	119,85	
		IXв	216,76	33,84	39,88	3,59	143,04	
		IXг	221,77	38,28	40,45	4,05	143,04	
		IXд	218,42	35,31	40,07	3,74	143,04	
		IXе	216,76	33,84	39,88	3,59	143,04	
		Xа	204,60	35,31	40,07	3,74	129,22	
		Xб	202,98	35,31	40,07	3,74	127,60	
		Xв	205,09	38,28	42,24	4,05	124,57	
		Xг	201,74	35,31	41,86	3,74	124,57	
		XIа	228,73	38,28	42,18	4,05	148,27	
		XIб	228,73	38,28	42,18	4,05	148,27	
		XIв	228,79	38,28	42,24	4,05	148,27	
		XIг	228,73	38,28	42,18	4,05	148,27	
03-04-003-12	7	VIIIа	249,32	43,24	54,85	5,55	151,23	3,91
		VIIIб	265,78	43,24	56,23	5,55	166,31	
		VIIIв	282,78	43,24	60,37	5,55	179,17	
		VIIIг	282,78	43,24	60,37	5,55	179,17	
		VIIIе	280,02	43,24	57,61	5,55	179,17	
		VIIIд	270,00	43,24	60,45	5,55	166,31	
		IXа	284,78	43,24	52,17	5,55	189,37	
		IXб	259,82	43,24	54,93	5,55	161,65	
		IXв	293,06	43,24	60,45	5,55	189,37	
		IXг	299,55	48,91	61,27	6,28	189,37	
		IXд	295,21	45,12	60,72	5,79	189,37	
		IXе	293,06	43,24	60,45	5,55	189,37	
		Xа	279,79	45,12	60,72	5,79	173,95	
		Xб	275,46	45,12	60,72	5,79	169,62	
		Xв	281,77	48,91	64,03	6,28	168,83	
		Xг	277,43	45,12	63,48	5,79	168,83	
		XIа	310,86	48,91	63,95	6,28	198,00	
		XIб	310,86	48,91	63,95	6,28	198,00	
		XIв	310,94	48,91	64,03	6,28	198,00	
		XIг	310,86	48,91	63,95	6,28	198,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-003-13	8	VIIIа	357,09	55,96	88,99	9,02	212,14	5,06
		VIIIб	379,83	55,96	91,22	9,02	232,65	
		VIIIв	403,44	55,96	97,93	9,02	249,55	
		VIIIг	403,44	55,96	97,93	9,02	249,55	
		VIIIе	398,96	55,96	93,45	9,02	249,55	
		VIIIд	386,66	55,96	98,05	9,02	232,65	
		IXа	401,58	55,96	84,64	9,02	260,98	
		IXб	370,05	55,96	89,11	9,02	224,98	
		IXв	414,99	55,96	98,05	9,02	260,98	
		IXг	423,66	63,30	99,38	10,20	260,98	
		IXд	417,86	58,39	98,49	9,41	260,98	
		IXе	414,99	55,96	98,05	9,02	260,98	
		Xа	398,72	58,39	98,49	9,41	241,84	
		Xб	392,74	58,39	98,49	9,41	235,86	
		Xв	401,52	63,30	103,85	10,20	234,37	
		Xг	395,72	58,39	102,96	9,41	234,37	
		XIа	441,67	63,30	103,72	10,20	274,65	
		XIб	441,67	63,30	103,72	10,20	274,65	
		XIв	441,80	63,30	103,85	10,20	274,65	
		XIг	441,67	63,30	103,72	10,20	274,65	
03-04-003-14	9	VIIIа	462,08	68,46	131,87	13,42	261,75	6,19
		VIIIб	490,31	68,46	135,19	13,42	286,66	
		VIIIв	519,58	68,46	145,15	13,42	305,97	
		VIIIг	519,58	68,46	145,15	13,42	305,97	
		VIIIе	512,94	68,46	138,51	13,42	305,97	
		VIIIд	500,45	68,46	145,33	13,42	286,66	
		IXа	511,64	68,46	125,42	13,42	317,76	
		IXб	477,17	68,46	132,06	13,42	276,65	
		IXв	531,55	68,46	145,33	13,42	317,76	
		IXг	542,48	77,44	147,28	15,17	317,76	
		IXд	535,17	71,43	145,98	14,00	317,76	
		IXе	531,55	68,46	145,33	13,42	317,76	
		Xа	514,48	71,43	145,98	14,00	297,07	
		Xб	506,41	71,43	145,98	14,00	289,00	
		Xв	519,43	77,44	153,92	15,17	288,07	
		Xг	512,11	71,43	152,61	14,00	288,07	
		XIа	567,52	77,44	153,73	15,17	336,35	
		XIб	567,52	77,44	153,73	15,17	336,35	
		XIв	567,71	77,44	153,92	15,17	336,35	
		XIг	567,52	77,44	153,73	15,17	336,35	
03-04-003-15	10	VIIIа	574,33	76,20	182,42	18,63	315,71	6,89
		VIIIб	607,85	76,20	187,02	18,63	344,63	
		VIIIв	642,85	76,20	200,83	18,63	365,82	
		VIIIг	642,85	76,20	200,83	18,63	365,82	
		VIIIе	633,64	76,20	191,62	18,63	365,82	
		VIIIд	621,91	76,20	201,08	18,63	344,63	
		IXа	626,12	76,20	173,46	18,63	376,46	
		IXб	590,71	76,20	182,67	18,63	331,84	
		IXв	653,74	76,20	201,08	18,63	376,46	
		IXг	666,41	86,19	203,76	21,06	376,46	
		IXд	657,94	79,51	201,97	19,43	376,46	
		IXе	653,74	76,20	201,08	18,63	376,46	
		Xа	637,47	79,51	201,97	19,43	355,99	
		Xб	626,80	79,51	201,97	19,43	345,32	
		Xв	644,36	86,19	212,96	21,06	345,21	
		Xг	635,89	79,51	211,17	19,43	345,21	
		XIа	700,33	86,19	212,71	21,06	401,43	
		XIб	700,33	86,19	212,71	21,06	401,43	
		XIв	700,58	86,19	212,96	21,06	401,43	
		XIг	700,33	86,19	212,71	21,06	401,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-003-16	11	VIIIа	894,74	103,08	308,27	31,93	483,39	9,32
		VIIIб	936,99	103,08	316,15	31,93	517,76	
		VIIIв	989,15	103,08	339,80	31,93	546,27	
		VIIIг	989,15	103,08	339,80	31,93	546,27	
		VIIIе	973,37	103,08	324,02	31,93	546,27	
		VIIIд	961,05	103,08	340,21	31,93	517,76	
		IXа	943,08	103,08	292,90	31,93	547,10	
		IXб	906,00	103,08	308,68	31,93	494,24	
		IXв	990,39	103,08	340,21	31,93	547,10	
		IXг	1008,37	116,59	344,68	36,10	547,10	
		IXд	996,34	107,55	341,69	33,31	547,10	
		IXе	990,39	103,08	340,21	31,93	547,10	
		Xа	979,80	107,55	341,69	33,31	530,56	
		Xб	964,51	107,55	341,69	33,31	515,27	
		Xв	987,23	116,59	360,43	36,10	510,21	
		Xг	975,20	107,55	357,44	33,31	510,21	
		XIа	1069,93	116,59	360,02	36,10	593,32	
		XIб	1069,93	116,59	360,02	36,10	593,32	
		XIв	1070,34	116,59	360,43	36,10	593,32	
		XIг	1069,93	116,59	360,02	36,10	593,32	
	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 3 м3, группа грунтов							
03-04-003-17	4	VIIIа	61,44	11,61	10,21	0,93	39,62	1,05
		VIIIб	65,05	11,61	10,44	0,93	43,00	
		VIIIв	69,75	11,61	11,13	0,93	47,01	
		VIIIг	69,75	11,61	11,13	0,93	47,01	
		VIIIе	69,29	11,61	10,67	0,93	47,01	
		VIIIд	65,76	11,61	11,15	0,93	43,00	
		IXа	71,29	11,61	9,78	0,93	49,90	
		IXб	63,68	11,61	10,24	0,93	41,83	
		IXв	72,66	11,61	11,15	0,93	49,90	
		IXг	74,36	13,14	11,32	1,05	49,90	
		IXд	73,23	12,12	11,21	0,97	49,90	
		IXе	72,66	11,61	11,15	0,93	49,90	
		Xа	68,58	12,12	11,21	0,97	45,25	
		Xб	67,94	12,12	11,21	0,97	44,61	
		Xв	68,39	13,14	11,78	1,05	43,47	
		Xг	67,25	12,12	11,66	0,97	43,47	
		XIа	76,62	13,14	11,75	1,05	51,73	
		XIб	76,62	13,14	11,75	1,05	51,73	
		XIв	76,65	13,14	11,78	1,05	51,73	
		XIг	76,62	13,14	11,75	1,05	51,73	
03-04-003-18	5	VIIIа	70,32	12,94	12,40	1,16	44,98	1,17
		VIIIб	74,71	12,94	12,69	1,16	49,08	
		VIIIв	79,89	12,94	13,54	1,16	53,41	
		VIIIг	79,89	12,94	13,54	1,16	53,41	
		VIIIе	79,32	12,94	12,97	1,16	53,41	
		VIIIд	75,59	12,94	13,57	1,16	49,08	
		IXа	81,51	12,94	11,86	1,16	56,71	
		IXб	73,15	12,94	12,43	1,16	47,78	
		IXв	83,22	12,94	13,57	1,16	56,71	
		IXг	85,12	14,64	13,77	1,31	56,71	
		IXд	83,85	13,50	13,64	1,21	56,71	
		IXе	83,22	12,94	13,57	1,16	56,71	
		Xа	78,74	13,50	13,64	1,21	51,60	
		Xб	77,80	13,50	13,64	1,21	50,66	
		Xв	78,76	14,64	14,34	1,31	49,78	
		Xг	77,49	13,50	14,21	1,21	49,78	
		XIа	87,86	14,64	14,31	1,31	58,91	
		XIб	87,86	14,64	14,31	1,31	58,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	87,89	14,64	14,34	1,31	58,91	
		XIг	87,86	14,64	14,31	1,31	58,91	
03-04-003-19	6	VIIIа	88,60	15,93	17,87	1,74	54,80	1,44
		VIIIб	94,40	15,93	18,30	1,74	60,17	
		VIIIв	100,67	15,93	19,58	1,74	65,16	
		VIIIг	100,67	15,93	19,58	1,74	65,16	
		VIIIе	99,82	15,93	18,73	1,74	65,16	
		VIIIд	95,72	15,93	19,62	1,74	60,17	
		IXа	102,19	15,93	17,05	1,74	69,21	
		IXб	92,44	15,93	17,91	1,74	58,60	
		IXв	104,76	15,93	19,62	1,74	69,21	
		IXг	107,11	18,01	19,89	1,96	69,21	
		IXд	105,54	16,62	19,71	1,81	69,21	
		IXе	104,76	15,93	19,62	1,74	69,21	
		Xа	99,49	16,62	19,71	1,81	63,16	
		Xб	98,08	16,62	19,71	1,81	61,75	
		Xв	99,96	18,01	20,75	1,96	61,20	
		Xг	98,38	16,62	20,56	1,81	61,20	
		XIа	110,77	18,01	20,72	1,96	72,04	
		XIб	110,77	18,01	20,72	1,96	72,04	
		XIв	110,80	18,01	20,75	1,96	72,04	
		XIг	110,77	18,01	20,72	1,96	72,04	
03-04-003-20	7	VIIIа	131,72	21,68	26,63	2,66	83,41	1,96
		VIIIб	140,38	21,68	27,28	2,66	91,42	
		VIIIв	148,33	21,68	29,25	2,66	97,40	
		VIIIг	148,33	21,68	29,25	2,66	97,40	
		VIIIе	147,02	21,68	27,94	2,66	97,40	
		VIIIд	142,40	21,68	29,30	2,66	91,42	
		IXа	150,08	21,68	25,36	2,66	103,04	
		IXб	138,18	21,68	26,67	2,66	89,83	
		IXв	154,02	21,68	29,30	2,66	103,04	
		IXг	157,25	24,52	29,69	3,01	103,04	
		IXд	155,09	22,62	29,43	2,78	103,04	
		IXе	154,02	21,68	29,30	2,66	103,04	
		Xа	148,68	22,62	29,43	2,78	96,63	
		Xб	144,63	22,62	29,43	2,78	92,58	
		Xв	150,03	24,52	31,00	3,01	94,51	
		Xг	147,87	22,62	30,74	2,78	94,51	
		XIа	164,21	24,52	30,96	3,01	108,73	
		XIб	164,21	24,52	30,96	3,01	108,73	
		XIв	164,25	24,52	31,00	3,01	108,73	
		XIг	164,21	24,52	30,96	3,01	108,73	
03-04-003-21	8	VIIIа	182,63	28,42	41,95	4,28	112,26	2,57
		VIIIб	194,17	28,42	43,00	4,28	122,75	
		VIIIв	204,76	28,42	46,17	4,28	130,17	
		VIIIг	204,76	28,42	46,17	4,28	130,17	
		VIIIе	202,64	28,42	44,05	4,28	130,17	
		VIIIд	197,40	28,42	46,23	4,28	122,75	
		IXа	204,77	28,42	39,90	4,28	136,45	
		IXб	190,58	28,42	42,01	4,28	120,15	
		IXв	211,10	28,42	46,23	4,28	136,45	
		IXг	215,44	32,15	46,84	4,84	136,45	
		IXд	212,54	29,66	46,43	4,47	136,45	
		IXе	211,10	28,42	46,23	4,28	136,45	
		Xа	205,20	29,66	46,43	4,47	129,11	
		Xб	199,68	29,66	46,43	4,47	123,59	
		Xв	207,29	32,15	48,95	4,84	126,19	
		Xг	204,39	29,66	48,54	4,47	126,19	
		XIа	225,93	32,15	48,88	4,84	144,90	
		XIб	225,93	32,15	48,88	4,84	144,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	226,00	32,15	48,95	4,84	144,90	
		XIг	225,93	32,15	48,88	4,84	144,90	
03-04-003-22	9	VIIIа	247,99	36,94	66,23	6,71	144,82	3,34
		VIIIб	262,99	36,94	67,88	6,71	158,17	
		VIIIв	276,75	36,94	72,85	6,71	166,96	
		VIIIг	276,75	36,94	72,85	6,71	166,96	
		VIIIе	273,44	36,94	69,54	6,71	166,96	
		VIIIд	268,06	36,94	72,95	6,71	158,17	
		IXа	273,90	36,94	63,02	6,71	173,94	
		IXб	257,84	36,94	66,33	6,71	154,57	
		IXв	283,83	36,94	72,95	6,71	173,94	
		IXг	289,64	41,78	73,92	7,59	173,94	
		IXд	285,75	38,54	73,27	7,00	173,94	
		IXе	283,83	36,94	72,95	6,71	173,94	
		Xа	277,75	38,54	73,27	7,00	165,94	
		Xб	270,24	38,54	73,27	7,00	158,43	
		Xв	281,30	41,78	77,23	7,59	162,29	
		Xг	277,41	38,54	76,58	7,00	162,29	
		XIа	304,61	41,78	77,13	7,59	185,70	
		XIб	304,61	41,78	77,13	7,59	185,70	
		XIв	304,71	41,78	77,23	7,59	185,70	
		XIг	304,61	41,78	77,13	7,59	185,70	
03-04-003-23	10	VIIIа	311,58	44,35	91,40	9,37	175,83	4,01
		VIIIб	329,57	44,35	93,71	9,37	191,51	
		VIIIв	345,91	44,35	100,64	9,37	200,92	
		VIIIг	345,91	44,35	100,64	9,37	200,92	
		VIIIе	341,28	44,35	96,01	9,37	200,92	
		VIIIд	336,63	44,35	100,77	9,37	191,51	
		IXа	339,04	44,35	86,90	9,37	207,79	
		IXб	322,93	44,35	91,53	9,37	187,05	
		IXв	352,91	44,35	100,77	9,37	207,79	
		IXг	360,05	50,17	102,09	10,59	207,79	
		IXд	355,28	46,28	101,21	9,78	207,79	
		IXе	352,91	44,35	100,77	9,37	207,79	
		Xа	348,11	46,28	101,21	9,78	200,62	
		Xб	338,15	46,28	101,21	9,78	190,66	
		Xв	353,31	50,17	106,71	10,59	196,43	
		Xг	348,53	46,28	105,82	9,78	196,43	
		XIа	380,21	50,17	106,58	10,59	223,46	
		XIб	380,21	50,17	106,58	10,59	223,46	
		XIв	380,34	50,17	106,71	10,59	223,46	
		XIг	380,21	50,17	106,58	10,59	223,46	
03-04-003-24	11	VIIIа	458,00	58,73	144,13	14,81	255,14	5,31
		VIIIб	479,66	58,73	147,78	14,81	273,15	
		VIIIв	502,23	58,73	158,74	14,81	284,76	
		VIIIг	502,23	58,73	158,74	14,81	284,76	
		VIIIе	494,92	58,73	151,43	14,81	284,76	
		VIIIд	490,82	58,73	158,94	14,81	273,15	
		IXа	483,26	58,73	137,02	14,81	287,51	
		IXб	468,10	58,73	144,33	14,81	265,04	
		IXв	505,18	58,73	158,94	14,81	287,51	
		IXг	514,96	66,43	161,02	16,74	287,51	
		IXд	508,42	61,28	159,63	15,45	287,51	
		IXе	505,18	58,73	158,94	14,81	287,51	
		Xа	505,35	61,28	159,63	15,45	284,44	
		Xб	491,06	61,28	159,63	15,45	270,15	
		Xв	511,41	66,43	168,31	16,74	276,67	
		Xг	504,87	61,28	166,92	15,45	276,67	
		XIа	548,70	66,43	168,11	16,74	314,16	
		XIб	548,70	66,43	168,11	16,74	314,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	548,90	66,43	168,31	16,74	314,16	
		XIг	548,70	66,43	168,11	16,74	314,16	
	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м3, группа грунтов							
03-04-003-25	4	VIIIа	19,96	3,21	3,65	0,23	13,10	0,29
		VIIIб	21,02	3,21	3,71	0,23	14,10	
		VIIIв	22,21	3,21	3,88	0,23	15,12	
		VIIIг	22,21	3,21	3,88	0,23	15,12	
		VIIIе	22,09	3,21	3,76	0,23	15,12	
		VIIIд	21,20	3,21	3,89	0,23	14,10	
		IXа	22,69	3,21	3,55	0,23	15,93	
		IXб	20,76	3,21	3,67	0,23	13,88	
		IXв	23,03	3,21	3,89	0,23	15,93	
		IXг	23,53	3,63	3,97	0,26	15,93	
		IXд	23,20	3,35	3,92	0,24	15,93	
		IXе	23,03	3,21	3,89	0,23	15,93	
		Xа	22,26	3,35	3,92	0,24	14,99	
		Xб	21,69	3,35	3,92	0,24	14,42	
		Xв	22,27	3,63	4,09	0,26	14,55	
		Xг	21,93	3,35	4,03	0,24	14,55	
		XIа	24,53	3,63	4,07	0,26	16,83	
		XIб	24,53	3,63	4,07	0,26	16,83	
		XIв	24,55	3,63	4,09	0,26	16,83	
		XIг	24,53	3,63	4,07	0,26	16,83	
03-04-003-26	5	VIIIа	33,86	5,75	6,93	0,58	21,18	0,52
		VIIIб	35,82	5,75	7,07	0,58	23,00	
		VIIIв	37,96	5,75	7,50	0,58	24,71	
		VIIIг	37,96	5,75	7,50	0,58	24,71	
		VIIIе	37,68	5,75	7,22	0,58	24,71	
		VIIIд	36,27	5,75	7,52	0,58	23,00	
		IXа	38,56	5,75	6,67	0,58	26,14	
		IXб	35,30	5,75	6,95	0,58	22,60	
		IXв	39,41	5,75	7,52	0,58	26,14	
		IXг	40,30	6,51	7,65	0,65	26,14	
		IXд	39,70	6,00	7,56	0,60	26,14	
		IXе	39,41	5,75	7,52	0,58	26,14	
		Xа	37,94	6,00	7,56	0,60	24,38	
		Xб	37,08	6,00	7,56	0,60	23,52	
		Xв	38,14	6,51	7,93	0,65	23,70	
		Xг	37,55	6,00	7,85	0,60	23,70	
		XIа	41,91	6,51	7,91	0,65	27,49	
		XIб	41,91	6,51	7,91	0,65	27,49	
		XIв	41,93	6,51	7,93	0,65	27,49	
		XIг	41,91	6,51	7,91	0,65	27,49	
03-04-003-27	6	VIIIа	47,47	8,07	9,12	0,81	30,28	0,73
		VIIIб	50,49	8,07	9,32	0,81	33,10	
		VIIIв	53,45	8,07	9,92	0,81	35,46	
		VIIIг	53,45	8,07	9,92	0,81	35,46	
		VIIIе	53,05	8,07	9,52	0,81	35,46	
		VIIIд	51,11	8,07	9,94	0,81	33,10	
		IXа	54,42	8,07	8,74	0,81	37,61	
		IXб	49,74	8,07	9,14	0,81	32,53	
		IXв	55,62	8,07	9,94	0,81	37,61	
		IXг	56,84	9,13	10,10	0,92	37,61	
		IXд	56,02	8,42	9,99	0,84	37,61	
		IXе	55,62	8,07	9,94	0,81	37,61	
		Xа	53,45	8,42	9,99	0,84	35,04	
		Xб	52,14	8,42	9,99	0,84	33,73	
		Xв	53,81	9,13	10,50	0,92	34,18	
		Xг	52,99	8,42	10,39	0,84	34,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	59,13	9,13	10,47	0,92	39,53	
		XIб	59,13	9,13	10,47	0,92	39,53	
		XIв	59,16	9,13	10,50	0,92	39,53	
		XIг	59,13	9,13	10,47	0,92	39,53	
03-04-003-28	7	VIIIа	67,37	9,62	12,40	1,16	45,35	0,87
		VIIIб	71,76	9,62	12,69	1,16	49,45	
		VIIIв	74,74	9,62	13,54	1,16	51,58	
		VIIIг	74,74	9,62	13,54	1,16	51,58	
		VIIIе	74,17	9,62	12,97	1,16	51,58	
		VIIIд	72,64	9,62	13,57	1,16	49,45	
		IXа	76,23	9,62	11,86	1,16	54,75	
		IXб	71,64	9,62	12,43	1,16	49,59	
		IXв	77,94	9,62	13,57	1,16	54,75	
		IXг	79,40	10,88	13,77	1,31	54,75	
		IXд	78,43	10,04	13,64	1,21	54,75	
		IXе	77,94	9,62	13,57	1,16	54,75	
		Xа	76,98	10,04	13,64	1,21	53,30	
		Xб	73,10	10,04	13,64	1,21	49,42	
		Xв	78,10	10,88	14,34	1,31	52,88	
		Xг	77,13	10,04	14,21	1,21	52,88	
		XIа	83,94	10,88	14,31	1,31	58,75	
		XIб	83,94	10,88	14,31	1,31	58,75	
		XIв	83,97	10,88	14,34	1,31	58,75	
		XIг	83,94	10,88	14,31	1,31	58,75	
03-04-003-29	8	VIIIа	94,92	13,05	20,06	1,97	61,81	1,18
		VIIIб	100,90	13,05	20,55	1,97	67,30	
		VIIIв	105,02	13,05	22,00	1,97	69,97	
		VIIIг	105,02	13,05	22,00	1,97	69,97	
		VIIIе	104,05	13,05	21,03	1,97	69,97	
		VIIIд	102,39	13,05	22,04	1,97	67,30	
		IXа	105,93	13,05	19,13	1,97	73,75	
		IXб	100,44	13,05	20,10	1,97	67,29	
		IXв	108,84	13,05	22,04	1,97	73,75	
		IXг	110,85	14,76	22,34	2,22	73,75	
		IXд	109,51	13,62	22,14	2,05	73,75	
		IXе	108,84	13,05	22,04	1,97	73,75	
		Xа	108,02	13,62	22,14	2,05	72,26	
		Xб	102,73	13,62	22,14	2,05	66,97	
		Xв	109,72	14,76	23,31	2,22	71,65	
		Xг	108,38	13,62	23,11	2,05	71,65	
		XIа	117,55	14,76	23,28	2,22	79,51	
		XIб	117,55	14,76	23,28	2,22	79,51	
		XIв	117,58	14,76	23,31	2,22	79,51	
		XIг	117,55	14,76	23,28	2,22	79,51	
03-04-003-30	9	VIIIа	130,31	17,14	31,00	3,12	82,17	1,55
		VIIIб	138,24	17,14	31,77	3,12	89,33	
		VIIIв	143,62	17,14	34,08	3,12	92,40	
		VIIIг	143,62	17,14	34,08	3,12	92,40	
		VIIIе	142,08	17,14	32,54	3,12	92,40	
		VIIIд	140,60	17,14	34,13	3,12	89,33	
		IXа	143,55	17,14	29,51	3,12	96,90	
		IXб	137,48	17,14	31,05	3,12	89,29	
		IXв	148,17	17,14	34,13	3,12	96,90	
		IXг	150,88	19,39	34,59	3,53	96,90	
		IXд	149,07	17,89	34,28	3,26	96,90	
		IXе	148,17	17,14	34,13	3,12	96,90	
		Xа	147,98	17,89	34,28	3,26	95,81	
		Xб	140,62	17,89	34,28	3,26	88,45	
		Xв	150,63	19,39	36,13	3,53	95,11	
		Xг	148,82	17,89	35,82	3,26	95,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	160,51	19,39	36,08	3,53	105,04	
		XIб	160,51	19,39	36,08	3,53	105,04	
		XIв	160,56	19,39	36,13	3,53	105,04	
		XIг	160,51	19,39	36,08	3,53	105,04	
03-04-003-31	10	VIIIа	174,45	22,23	46,32	4,74	105,90	2,01
		VIIIб	184,67	22,23	47,49	4,74	114,95	
		VIIIв	191,70	22,23	51,00	4,74	118,47	
		VIIIг	191,70	22,23	51,00	4,74	118,47	
		VIIIе	189,36	22,23	48,66	4,74	118,47	
		VIIIд	188,25	22,23	51,07	4,74	114,95	
		IXа	189,74	22,23	44,05	4,74	123,46	
		IXб	183,28	22,23	46,39	4,74	114,66	
		IXв	196,76	22,23	51,07	4,74	123,46	
		IXг	200,35	25,15	51,74	5,36	123,46	
		IXд	197,95	23,20	51,29	4,95	123,46	
		IXе	196,76	22,23	51,07	4,74	123,46	
		Xа	197,44	23,20	51,29	4,95	122,95	
		Xб	187,82	23,20	51,29	4,95	113,33	
		Xв	201,28	25,15	54,07	5,36	122,06	
		Xг	198,89	23,20	53,63	4,95	122,06	
		XIа	213,65	25,15	54,01	5,36	134,49	
		XIб	213,65	25,15	54,01	5,36	134,49	
		XIв	213,71	25,15	54,07	5,36	134,49	
		XIг	213,65	25,15	54,01	5,36	134,49	
03-04-003-32	11	VIIIа	254,81	29,31	71,49	7,40	154,01	2,65
		VIIIб	267,36	29,31	73,31	7,40	164,74	
		VIIIв	276,95	29,31	78,79	7,40	168,85	
		VIIIг	276,95	29,31	78,79	7,40	168,85	
		VIIIе	273,30	29,31	75,14	7,40	168,85	
		VIIIд	272,94	29,31	78,89	7,40	164,74	
		IXа	269,64	29,31	67,93	7,40	172,40	
		IXб	264,35	29,31	71,59	7,40	163,45	
		IXв	280,60	29,31	78,89	7,40	172,40	
		IXг	285,45	33,15	79,90	8,37	172,40	
		IXд	282,21	30,58	79,23	7,72	172,40	
		IXе	280,60	29,31	78,89	7,40	172,40	
		Xа	285,17	30,58	79,23	7,72	175,36	
		Xб	271,31	30,58	79,23	7,72	161,50	
		Xв	289,85	33,15	83,55	8,37	173,15	
		Xг	286,60	30,58	82,87	7,72	173,15	
		XIа	307,02	33,15	83,46	8,37	190,41	
		XIб	307,02	33,15	83,46	8,37	190,41	
		XIв	307,11	33,15	83,55	8,37	190,41	
		XIг	307,02	33,15	83,46	8,37	190,41	

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	VIIIа	4209,86	258,14	2523,32	102,85	1428,40	23,34
		VIIIб	4594,42	258,14	2604,06	102,85	1732,22	
		VIIIв	4746,18	258,14	2846,28	102,85	1641,76	
		VIIIг	4746,18	258,14	2846,28	102,85	1641,76	
		VIIIе	4584,70	258,14	2684,80	102,85	1641,76	
		VIIIд	4839,93	258,14	2849,57	102,85	1732,22	
		IXа	4476,00	258,14	2365,14	102,85	1852,72	
		IXб	4380,52	258,14	2526,62	102,85	1595,76	
		IXв	4960,43	258,14	2849,57	102,85	1852,72	
		IXг	5009,81	291,98	2865,11	116,27	1852,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	4976,81	269,34	2854,75	107,32	1852,72	
		IXе	4960,43	258,14	2849,57	102,85	1852,72	
		Xа	4845,55	269,34	2854,75	107,32	1721,46	
		Xб	4836,60	269,34	2854,75	107,32	1712,51	
		Xв	4933,35	291,98	3026,59	116,27	1614,78	
		Xг	4900,34	269,34	3016,22	107,32	1614,78	
		XIа	5256,78	291,98	3023,30	116,27	1941,50	
		XIб	5256,78	291,98	3023,30	116,27	1941,50	
		XIв	5260,07	291,98	3026,59	116,27	1941,50	
		XIг	5256,78	291,98	3023,30	116,27	1941,50	
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	VIIIа	2199,07	115,66	1340,60	53,49	742,81	10,83
		VIIIб	2428,24	115,66	1382,75	53,49	929,83	
		VIIIв	2504,44	115,66	1509,17	53,49	879,61	
		VIIIг	2504,44	115,66	1509,17	53,49	879,61	
		VIIIе	2420,16	115,66	1424,89	53,49	879,61	
		VIIIд	2556,51	115,66	1511,02	53,49	929,83	
		IXа	2353,35	115,66	1258,17	53,49	979,52	
		IXб	2307,73	115,66	1342,45	53,49	849,62	
		IXв	2606,20	115,66	1511,02	53,49	979,52	
		IXг	2630,78	130,83	1520,43	60,47	979,52	
		IXд	2614,42	120,75	1514,15	55,82	979,52	
		IXе	2606,20	115,66	1511,02	53,49	979,52	
		Xа	2540,06	120,75	1514,15	55,82	905,16	
		Xб	2531,81	120,75	1514,15	55,82	896,91	
		Xв	2600,59	130,83	1604,71	60,47	865,05	
		Xг	2584,24	120,75	1598,44	55,82	865,05	
		XIа	2762,69	130,83	1602,86	60,47	1029,00	
		XIб	2762,69	130,83	1602,86	60,47	1029,00	
		XIв	2764,54	130,83	1604,71	60,47	1029,00	
		XIг	2762,69	130,83	1602,86	60,47	1029,00	
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	VIIIа	7233,07	351,71	4713,90	193,43	2167,46	31,80
		VIIIб	7654,36	351,71	4865,67	193,43	2436,98	
		VIIIв	8121,04	351,71	5320,95	193,43	2448,38	
		VIIIг	8121,04	351,71	5320,95	193,43	2448,38	
		VIIIе	7817,52	351,71	5017,43	193,43	2448,38	
		VIIIд	8115,63	351,71	5326,94	193,43	2436,98	
		IXа	7350,94	351,71	4416,37	193,43	2582,86	
		IXб	7461,09	351,71	4719,89	193,43	2389,49	
		IXв	8261,51	351,71	5326,94	193,43	2582,86	
		IXг	8335,53	397,82	5354,85	218,66	2582,86	
		IXд	8286,07	366,97	5336,24	201,84	2582,86	
		IXе	8261,51	351,71	5326,94	193,43	2582,86	
		Xа	8175,73	366,97	5336,24	201,84	2472,52	
		Xб	8166,00	366,97	5336,24	201,84	2462,79	
		Xв	8453,54	397,82	5658,38	218,66	2397,34	
		Xг	8404,08	366,97	5639,77	201,84	2397,34	
		XIа	8830,58	397,82	5652,39	218,66	2780,37	
		XIб	8830,58	397,82	5652,39	218,66	2780,37	
		XIв	8836,57	397,82	5658,38	218,66	2780,37	
		XIг	8830,58	397,82	5652,39	218,66	2780,37	
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	VIIIа	3826,70	178,69	2454,30	99,78	1193,71	16,53
		VIIIб	4080,53	178,69	2532,67	99,78	1369,17	
		VIIIв	4323,23	178,69	2767,79	99,78	1376,75	
		VIIIг	4323,23	178,69	2767,79	99,78	1376,75	
		VIIIе	4166,49	178,69	2611,05	99,78	1376,75	
		VIIIд	4318,87	178,69	2771,01	99,78	1369,17	
		IXа	3915,72	178,69	2300,77	99,78	1436,26	
		IXб	3966,82	178,69	2457,52	99,78	1330,61	
		IXв	4385,96	178,69	2771,01	99,78	1436,26	
		IXг	4424,67	202,00	2786,41	112,80	1436,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	4398,86	186,46	2776,14	104,12	1436,26	
		IXе	4385,96	178,69	2771,01	99,78	1436,26	
		Xа	4330,68	186,46	2776,14	104,12	1368,08	
		Xб	4321,63	186,46	2776,14	104,12	1359,03	
		Xв	4487,41	202,00	2943,16	112,80	1342,25	
		Xг	4461,60	186,46	2932,89	104,12	1342,25	
		XIа	4690,30	202,00	2939,94	112,80	1548,36	
		XIб	4690,30	202,00	2939,94	112,80	1548,36	
		XIв	4693,52	202,00	2943,16	112,80	1548,36	
		XIг	4690,30	202,00	2939,94	112,80	1548,36	
Таблица 03-04-008. Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт								
	Измеритель: **100 м3 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	VIIIа	3887,28	220,09	2228,35	46,74	1438,84	19,90
		VIIIб	4216,82	220,09	2272,19	46,74	1724,54	
		VIIIв	4276,07	220,09	2403,78	46,74	1652,20	
		VIIIг	4276,07	220,09	2403,78	46,74	1652,20	
		VIIIе	4188,33	220,09	2316,04	46,74	1652,20	
		VIIIд	4359,05	220,09	2414,42	46,74	1724,54	
		IXа	4241,80	220,09	2151,25	46,74	1870,46	
		IXб	4053,63	220,09	2238,98	46,74	1594,56	
		IXв	4504,97	220,09	2414,42	46,74	1870,46	
		IXг	4542,51	248,95	2423,10	52,84	1870,46	
		IXд	4517,41	229,65	2417,30	48,76	1870,46	
		IXе	4504,97	220,09	2414,42	46,74	1870,46	
		Xа	4377,36	229,65	2417,30	48,76	1730,41	
		Xб	4368,41	229,65	2417,30	48,76	1721,46	
		Xв	4402,77	248,95	2510,80	52,84	1643,02	
		Xг	4377,67	229,65	2505,00	48,76	1643,02	
		XIа	4707,67	248,95	2500,16	52,84	1958,56	
		XIб	4707,67	248,95	2500,16	52,84	1958,56	
		XIв	4718,31	248,95	2510,80	52,84	1958,56	
		XIг	4707,67	248,95	2500,16	52,84	1958,56	
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	VIIIа	2018,17	96,44	1173,59	24,18	748,14	9,03
		VIIIб	2218,69	96,44	1196,34	24,18	925,91	
		VIIIв	2245,99	96,44	1264,60	24,18	884,95	
		VIIIг	2245,99	96,44	1264,60	24,18	884,95	
		VIIIе	2200,48	96,44	1219,09	24,18	884,95	
		VIIIд	2292,58	96,44	1270,23	24,18	925,91	
		IXа	2218,72	96,44	1133,70	24,18	988,58	
		IXб	2124,67	96,44	1179,22	24,18	849,01	
		IXв	2355,25	96,44	1270,23	24,18	988,58	
		IXг	2373,28	109,08	1275,62	27,34	988,58	
		IXд	2361,28	100,68	1272,02	25,23	988,58	
		IXе	2355,25	96,44	1270,23	24,18	988,58	
		Xа	2282,42	100,68	1272,02	25,23	909,72	
		Xб	2274,18	100,68	1272,02	25,23	901,48	
		Xв	2309,68	109,08	1321,12	27,34	879,48	
		Xг	2297,68	100,68	1317,52	25,23	879,48	
		XIа	2462,28	109,08	1315,49	27,34	1037,71	
		XIб	2462,28	109,08	1315,49	27,34	1037,71	
		XIв	2467,91	109,08	1321,12	27,34	1037,71	
		XIг	2462,28	109,08	1315,49	27,34	1037,71	
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	VIIIа	7148,54	290,10	4652,98	98,46	2205,46	26,23
		VIIIб	7444,37	290,10	4745,25	98,46	2409,02	
		VIIIв	7798,61	290,10	5022,14	98,46	2486,37	
		VIIIг	7798,61	290,10	5022,14	98,46	2486,37	
		VIIIе	7613,99	290,10	4837,52	98,46	2486,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	7743,41	290,10	5044,29	98,46	2409,02	
		IXа	7428,04	290,10	4490,51	98,46	2647,43	
		IXб	7350,36	290,10	4675,13	98,46	2385,13	
		IXв	7981,82	290,10	5044,29	98,46	2647,43	
		IXг	8036,43	328,14	5060,86	111,31	2647,43	
		IXд	7999,90	302,69	5049,78	102,72	2647,43	
		IXе	7981,82	290,10	5044,29	98,46	2647,43	
		Xа	7857,53	302,69	5049,78	102,72	2505,06	
		Xб	7847,80	302,69	5049,78	102,72	2495,33	
		Xв	8073,64	328,14	5245,40	111,31	2500,10	
		Xг	8037,11	302,69	5234,32	102,72	2500,10	
		XIа	8393,82	328,14	5223,25	111,31	2842,43	
		XIб	8393,82	328,14	5223,25	111,31	2842,43	
		XIв	8415,97	328,14	5245,40	111,31	2842,43	
		XIг	8393,82	328,14	5223,25	111,31	2842,43	
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	VIIIа	3785,31	145,89	2422,15	50,79	1217,27	13,66
		VIIIб	3967,56	145,89	2469,83	50,79	1351,84	
		VIIIв	4159,10	145,89	2612,90	50,79	1400,31	
		VIIIг	4159,10	145,89	2612,90	50,79	1400,31	
		VIIIе	4063,70	145,89	2517,50	50,79	1400,31	
		VIIIд	4122,18	145,89	2624,45	50,79	1351,84	
		IXа	3960,49	145,89	2338,31	50,79	1476,29	
		IXб	3907,50	145,89	2433,70	50,79	1327,91	
		IXв	4246,63	145,89	2624,45	50,79	1476,29	
		IXг	4275,25	165,01	2633,95	57,42	1476,29	
		IXд	4256,20	152,31	2627,60	52,99	1476,29	
		IXе	4246,63	145,89	2624,45	50,79	1476,29	
		Xа	4168,16	152,31	2627,60	52,99	1388,25	
		Xб	4159,11	152,31	2627,60	52,99	1379,20	
		Xв	4300,25	165,01	2729,30	57,42	1405,94	
		Xг	4281,20	152,31	2722,95	52,99	1405,94	
		XIа	4469,59	165,01	2717,75	57,42	1586,83	
		XIб	4469,59	165,01	2717,75	57,42	1586,83	
		XIв	4481,14	165,01	2729,30	57,42	1586,83	
		XIг	4469,59	165,01	2717,75	57,42	1586,83	
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 м3 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	VIIIа	1381,98	39,02	782,78	15,97	560,18	3,61
		VIIIб	1519,01	39,02	797,84	15,97	682,15	
		VIIIв	1565,78	39,02	843,02	15,97	683,74	
		VIIIг	1565,78	39,02	843,02	15,97	683,74	
		VIIIе	1535,65	39,02	812,89	15,97	683,74	
		VIIIд	1567,95	39,02	846,78	15,97	682,15	
		IXа	1450,55	39,02	756,40	15,97	655,13	
		IXб	1426,83	39,02	786,53	15,97	601,28	
		IXв	1540,93	39,02	846,78	15,97	655,13	
		IXг	1549,94	44,11	850,70	18,05	655,13	
		IXд	1543,93	40,72	848,08	16,66	655,13	
		IXе	1540,93	39,02	846,78	15,97	655,13	
		Xа	1547,48	40,72	848,08	16,66	658,68	
		Xб	1539,92	40,72	848,08	16,66	651,12	
		Xв	1539,75	44,11	880,82	18,05	614,82	
		Xг	1533,74	40,72	878,20	16,66	614,82	
		XIа	1671,46	44,11	877,06	18,05	750,29	
		XIб	1671,46	44,11	877,06	18,05	750,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1675,22	44,11	880,82	18,05	750,29	
		XIг	1671,46	44,11	877,06	18,05	750,29	
03-04-009-02	6	VIIIа	2075,00	48,54	1100,94	22,56	925,52	4,49
		VIIIб	2260,89	48,54	1122,21	22,56	1090,14	
		VIIIв	2344,51	48,54	1186,04	22,56	1109,93	
		VIIIг	2344,51	48,54	1186,04	22,56	1109,93	
		VIIIе	2301,95	48,54	1143,48	22,56	1109,93	
		VIIIд	2329,99	48,54	1191,31	22,56	1090,14	
		IXа	2122,33	48,54	1063,66	22,56	1010,13	
		IXб	2110,12	48,54	1106,22	22,56	955,36	
		IXв	2249,98	48,54	1191,31	22,56	1010,13	
		IXг	2261,64	54,87	1196,64	25,51	1010,13	
		IXд	2253,86	50,65	1193,08	23,54	1010,13	
		IXе	2249,98	48,54	1191,31	22,56	1010,13	
		Xа	2307,17	50,65	1193,08	23,54	1063,44	
		Xб	2297,19	50,65	1193,08	23,54	1053,46	
		Xв	2263,60	54,87	1239,17	25,51	969,56	
		Xг	2255,82	50,65	1235,61	23,54	969,56	
		XIа	2490,25	54,87	1233,90	25,51	1201,48	
		XIб	2490,25	54,87	1233,90	25,51	1201,48	
		XIв	2495,52	54,87	1239,17	25,51	1201,48	
		XIг	2490,25	54,87	1233,90	25,51	1201,48	
03-04-009-03	7	VIIIа	3083,03	60,43	1576,89	32,63	1445,71	5,59
		VIIIб	3323,24	60,43	1607,60	32,63	1655,21	
		VIIIв	3465,51	60,43	1699,74	32,63	1705,34	
		VIIIг	3465,51	60,43	1699,74	32,63	1705,34	
		VIIIе	3404,07	60,43	1638,30	32,63	1705,34	
		VIIIд	3422,92	60,43	1707,28	32,63	1655,21	
		IXа	3070,26	60,43	1522,99	32,63	1486,84	
		IXб	3088,97	60,43	1584,43	32,63	1444,11	
		IXв	3254,55	60,43	1707,28	32,63	1486,84	
		IXг	3269,46	68,31	1714,31	36,89	1486,84	
		IXд	3259,51	63,06	1709,61	34,04	1486,84	
		IXе	3254,55	60,43	1707,28	32,63	1486,84	
		Xа	3403,13	63,06	1709,61	34,04	1630,46	
		Xб	3390,66	63,06	1709,61	34,04	1617,99	
		Xв	3299,64	68,31	1775,72	36,89	1455,61	
		Xг	3289,69	63,06	1771,02	34,04	1455,61	
		XIа	3662,70	68,31	1768,19	36,89	1826,20	
		XIб	3662,70	68,31	1768,19	36,89	1826,20	
		XIв	3670,23	68,31	1775,72	36,89	1826,20	
		XIг	3662,70	68,31	1768,19	36,89	1826,20	
03-04-009-04	8	VIIIа	4889,27	82,82	2532,57	52,99	2273,88	7,57
		VIIIб	5209,20	82,82	2582,34	52,99	2544,04	
		VIIIв	5457,90	82,82	2731,71	52,99	2643,37	
		VIIIг	5457,90	82,82	2731,71	52,99	2643,37	
		VIIIе	5358,31	82,82	2632,12	52,99	2643,37	
		VIIIд	5370,65	82,82	2743,79	52,99	2544,04	
		IXа	4751,43	82,82	2445,05	52,99	2223,56	
		IXб	4836,49	82,82	2544,64	52,99	2209,03	
		IXв	5050,17	82,82	2743,79	52,99	2223,56	
		IXг	5071,10	93,57	2753,97	59,91	2223,56	
		IXд	5057,09	86,37	2747,16	55,28	2223,56	
		IXе	5050,17	82,82	2743,79	52,99	2223,56	
		Xа	5360,01	86,37	2747,16	55,28	2526,48	
		Xб	5344,88	86,37	2747,16	55,28	2511,35	
		Xв	5159,28	93,57	2853,52	59,91	2212,19	
		Xг	5145,27	86,37	2846,71	55,28	2212,19	
		XIа	5744,47	93,57	2841,45	59,91	2809,45	
		XIб	5744,47	93,57	2841,45	59,91	2809,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	5756,54	93,57	2853,52	59,91	2809,45	
		XIг	5744,47	93,57	2841,45	59,91	2809,45	

Подраздел 4.3 ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ

Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами

Измеритель: **100 м3 валунов в плотном теле**

03-04-012-01	Дробление валунов шпуровыми зарядами	VIIIа	4457,06	476,69	2972,88	166,38	1007,49	43,10
		VIIIб	4570,29	476,69	3013,90	166,38	1079,70	
		VIIIв	4764,07	476,69	3137,11	166,38	1150,27	
		VIIIг	4764,07	476,69	3137,11	166,38	1150,27	
		VIIIе	4681,88	476,69	3054,92	166,38	1150,27	
		VIIIд	4695,23	476,69	3138,84	166,38	1079,70	
		IXа	4505,05	476,69	2892,42	166,38	1135,94	
		IXб	4462,30	476,69	2974,60	166,38	1011,01	
		IXв	4751,47	476,69	3138,84	166,38	1135,94	
		IXг	4836,52	539,18	3161,40	188,09	1135,94	
		IXд	4779,62	497,37	3146,31	173,57	1135,94	
		IXе	4751,47	476,69	3138,84	166,38	1135,94	
		Xа	4727,45	497,37	3146,31	173,57	1083,77	
		Xб	4720,57	497,37	3146,31	173,57	1076,89	
		Xв	4813,44	539,18	3243,44	188,09	1030,82	
		Xг	4756,54	497,37	3228,35	173,57	1030,82	
		XIа	5008,27	539,18	3241,71	188,09	1227,38	
		XIб	5008,27	539,18	3241,71	188,09	1227,38	
		XIв	5010,00	539,18	3243,44	188,09	1227,38	
		XIг	5008,27	539,18	3241,71	188,09	1227,38	

Подраздел 4.4 КОРЧЕВКА ПНЕЙ

Таблица 03-04-014. Корчевка пней

Измеритель: **100 пней**

	Корчевка пней диаметром							
03-04-014-01	до 400 мм	VIIIа	814,87	238,90	28,76	-	547,21	25,20
		VIIIб	978,97	238,90	28,76	-	711,31	
		VIIIв	957,08	238,90	28,76	-	689,42	
		VIIIг	957,08	238,90	28,76	-	689,42	
		VIIIе	957,08	238,90	28,76	-	689,42	
		VIIIд	979,19	238,90	28,98	-	711,31	
		IXа	1039,37	238,90	28,98	-	771,49	
		IXб	943,41	238,90	28,98	-	675,53	
		IXв	1039,37	238,90	28,98	-	771,49	
		IXг	1071,45	269,89	30,07	-	771,49	
		IXд	1050,06	249,23	29,34	-	771,49	
		IXе	1039,37	238,90	28,98	-	771,49	
		Xа	983,98	249,23	29,34	-	705,41	
		Xб	975,97	249,23	29,34	-	697,40	
		Xв	997,14	269,89	30,07	-	697,18	
		Xг	975,75	249,23	29,34	-	697,18	
		XIа	1115,76	269,89	29,85	-	816,02	
		XIб	1115,76	269,89	29,85	-	816,02	
		XIв	1109,44	269,89	30,07	-	809,48	
		XIг	1109,22	269,89	29,85	-	809,48	
03-04-014-02	более 400 мм	VIIIа	1880,62	700,57	78,43	-	1101,62	73,90
		VIIIб	2240,03	700,57	78,43	-	1461,03	
		VIIIв	2217,64	700,57	78,43	-	1438,64	
		VIIIг	2217,64	700,57	78,43	-	1438,64	
		VIIIе	2217,64	700,57	78,43	-	1438,64	
		VIIIд	2240,63	700,57	79,03	-	1461,03	
		IXа	2340,71	700,57	79,03	-	1561,11	
		IXб	2134,32	700,57	79,03	-	1354,72	
		IXв	2340,71	700,57	79,03	-	1561,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	2434,58	791,47	82,00	-	1561,11	
		IXд	2372,00	730,87	80,02	-	1561,11	
		IXе	2340,71	700,57	79,03	-	1561,11	
		Xа	2210,61	730,87	80,02	-	1399,72	
		Xб	2187,71	730,87	80,02	-	1376,82	
		Xв	2288,41	791,47	82,00	-	1414,94	
		Xг	2225,83	730,87	80,02	-	1414,94	
		XIа	2515,17	791,47	81,40	-	1642,30	
		XIб	2515,17	791,47	81,40	-	1642,30	
		XIв	2509,02	791,47	82,00	-	1635,55	
		XIг	2508,42	791,47	81,40	-	1635,55	

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 взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Измеритель: **100 м2 укрытия**

03-05-001-01	Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	VIIIа	5894,51	180,53	48,44	2,64	5665,54	16,70
		VIIIб	5662,16	180,53	49,10	2,64	5432,53	
		VIIIв	6070,42	180,53	51,11	2,64	5838,78	
		VIIIг	6070,42	180,53	51,11	2,64	5838,78	
		VIIIе	6069,08	180,53	49,77	2,64	5838,78	
		VIIIд	5664,24	180,53	51,18	2,64	5432,53	
		IXа	6174,68	180,53	47,18	2,64	5946,97	
		IXб	5023,59	180,53	48,51	2,64	4794,55	
		IXв	6178,68	180,53	51,18	2,64	5946,97	
		IXг	6204,25	204,07	53,21	2,98	5946,97	
		IXд	6187,20	188,38	51,85	2,75	5946,97	
		IXе	6178,68	180,53	51,18	2,64	5946,97	
		Xа	5907,79	188,38	51,85	2,75	5667,56	
		Xб	5905,31	188,38	51,85	2,75	5665,08	
		Xв	6488,63	204,07	54,54	2,98	6230,02	
		Xг	6471,59	188,38	53,19	2,75	6230,02	
		XIа	6435,68	204,07	54,47	2,98	6177,14	
		XIб	6435,68	204,07	54,47	2,98	6177,14	
		XIв	6435,75	204,07	54,54	2,98	6177,14	
		XIг	6435,68	204,07	54,47	2,98	6177,14	

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

Измеритель: **100 м2 укрытия**

03-05-002-01	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	VIIIа	10096,67	866,94	5760,20	492,65	3469,53	89,10
		VIIIб	10144,74	866,94	5846,65	492,65	3431,15	
		VIIIв	11023,52	866,94	6105,53	492,65	4051,05	
		VIIIг	11023,52	866,94	6105,53	492,65	4051,05	
		VIIIе	10850,84	866,94	5932,85	492,65	4051,05	
		VIIIд	10412,09	866,94	6114,00	492,65	3431,15	
		IXа	9851,51	866,94	5595,96	492,65	3388,61	
		IXб	9963,88	866,94	5768,68	492,65	3328,26	
		IXв	10369,55	866,94	6114,00	492,65	3388,61	
		IXг	10681,85	980,10	6313,14	556,63	3388,61	
		IXд	10473,17	904,37	6180,19	513,76	3388,61	
		IXе	10369,55	866,94	6114,00	492,65	3388,61	
		Xа	11004,44	904,37	6180,19	513,76	3919,88	
		Xб	10577,52	904,37	6180,19	513,76	3492,96	
		Xв	10911,35	980,10	6485,82	556,63	3445,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	10702,67	904,37	6352,87	513,76	3445,43	
		XIа	11390,00	980,10	6477,35	556,63	3932,55	
		XIб	11390,00	980,10	6477,35	556,63	3932,55	
		XIв	11387,49	980,10	6485,82	556,63	3921,57	
		XIг	11379,02	980,10	6477,35	556,63	3921,57	
(403-9122)	*Блоки железобетонные, (т)*						*(1,12)*	
Таблица 03-05-003. Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)								
	Измеритель: **100 м2 укрытия**							
03-05-003-01	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	VIIIа	19581,12	1809,78	14287,41	1187,01	3483,93	186
		VIIIб	19757,38	1809,78	14501,79	1187,01	3445,81	
		VIIIв	21019,06	1809,78	15143,57	1187,01	4065,71	
		VIIIг	21019,06	1809,78	15143,57	1187,01	4065,71	
		VIIIе	20590,96	1809,78	14715,47	1187,01	4065,71	
		VIIIд	20420,09	1809,78	15164,50	1187,01	3445,81	
		IXа	19093,84	1809,78	13880,21	1187,01	3403,85	
		IXб	19460,99	1809,78	14308,34	1187,01	3342,87	
		IXв	20378,13	1809,78	15164,50	1187,01	3403,85	
		IXг	21107,42	2046,00	15657,57	1342,01	3403,85	
		IXд	20620,13	1887,90	15328,38	1238,42	3403,85	
		IXе	20378,13	1809,78	15164,50	1187,01	3403,85	
		Ха	21152,78	1887,90	15328,38	1238,42	3936,50	
		Хб	20724,12	1887,90	15328,38	1238,42	3507,84	
		Хв	21591,99	2046,00	16085,67	1342,01	3460,32	
		Хг	21104,70	1887,90	15756,48	1238,42	3460,32	
		XIа	22060,60	2046,00	16064,74	1342,01	3949,86	
		XIб	22060,60	2046,00	16064,74	1342,01	3949,86	
		XIв	22069,90	2046,00	16085,67	1342,01	3938,23	
		XIг	22048,97	2046,00	16064,74	1342,01	3938,23	
(403-9122)	*Блоки железобетонные, (т)*						*(4,69)*	
Таблица 03-05-004. Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)								
	Измеритель: **100 м2 укрытия**							
03-05-004-01	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	VIIIа	12151,67	1217,76	10330,39	881,48	603,52	118
		VIIIб	12327,97	1217,76	10487,10	881,48	623,11	
		VIIIв	12848,15	1217,76	10956,09	881,48	674,30	
		VIIIг	12848,15	1217,76	10956,09	881,48	674,30	
		VIIIе	12535,30	1217,76	10643,24	881,48	674,30	
		VIIIд	12811,98	1217,76	10971,11	881,48	623,11	
		IXа	11854,63	1217,76	10032,57	881,48	604,30	
		IXб	12190,17	1217,76	10345,42	881,48	626,99	
		IXв	12793,17	1217,76	10971,11	881,48	604,30	
		IXг	13296,54	1375,88	11316,36	996,14	604,30	
		IXд	12959,83	1269,68	11085,85	919,51	604,30	
		IXе	12793,17	1217,76	10971,11	881,48	604,30	
		Ха	13032,29	1269,68	11085,85	919,51	676,76	
		Хб	13001,08	1269,68	11085,85	919,51	645,55	
		Хв	13631,15	1375,88	11629,20	996,14	626,07	
		Хг	13294,44	1269,68	11398,69	919,51	626,07	
		XIа	13646,91	1375,88	11614,18	996,14	656,85	
		XIб	13646,91	1375,88	11614,18	996,14	656,85	
		XIв	13661,30	1375,88	11629,20	996,14	656,22	
		XIг	13646,28	1375,88	11614,18	996,14	656,22	
(403-9122)	*Блоки железобетонные, (т)*						*(3,57)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 03-05-005. Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)								
	Измеритель: **100 м2 укрытия**							
03-05-005-01	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	VIIIа	29049,81	2792,06	25654,23	2188,95	603,52	274
		VIIIб	29458,56	2792,06	26043,39	2188,95	623,11	
		VIIIв	30674,40	2792,06	27208,04	2188,95	674,30	
		VIIIг	30674,40	2792,06	27208,04	2188,95	674,30	
		VIIIе	29897,49	2792,06	26431,13	2188,95	674,30	
		VIIIд	30660,52	2792,06	27245,35	2188,95	623,11	
		IXа	28310,99	2792,06	24914,63	2188,95	604,30	
		IXб	29110,58	2792,06	25691,53	2188,95	626,99	
		IXв	30641,71	2792,06	27245,35	2188,95	604,30	
		IXг	31863,53	3156,48	28102,75	2473,67	604,30	
		IXд	31047,21	2912,62	27530,29	2283,39	604,30	
		IXе	30641,71	2792,06	27245,35	2188,95	604,30	
		Xа	31119,67	2912,62	27530,29	2283,39	676,76	
		Xб	31088,46	2912,62	27530,29	2283,39	645,55	
		Xв	32662,20	3156,48	28879,65	2473,67	626,07	
		Xг	31845,89	2912,62	28307,20	2283,39	626,07	
		XIа	32655,68	3156,48	28842,35	2473,67	656,85	
		XIб	32655,68	3156,48	28842,35	2473,67	656,85	
		XIв	32692,35	3156,48	28879,65	2473,67	656,22	
(403-9122)	*Блоки железобетонные, (т)*	XIг	32655,05	3156,48	28842,35	2473,67	656,22 *(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	VIIIа	55955,58	7593,48	31,55	-	48330,55	711
		VIIIб	51946,42	7593,48	32,26	-	44320,68	
		VIIIв	52640,37	7593,48	34,43	-	45012,46	
		VIIIг	52550,77	7593,48	34,43	-	44922,86	
		VIIIе	52549,30	7593,48	32,96	-	44922,86	
		VIIIд	51948,72	7593,48	34,56	-	44320,68	
		IXа	51022,68	7593,48	30,21	-	43398,99	
		IXб	51747,73	7593,48	31,68	-	44122,57	
		IXв	51027,03	7593,48	34,56	-	43398,99	
		IXг	52022,43	8588,88	34,56	-	43398,99	
		IXд	51361,20	7927,65	34,56	-	43398,99	
		IXе	51027,03	7593,48	34,56	-	43398,99	
		Xа	56520,30	7927,65	34,56	-	48558,09	
		Xб	52602,30	7927,65	34,56	-	44640,09	
		Xв	58617,81	8588,88	35,97	-	49992,96	
		Xг	57956,58	7927,65	35,97	-	49992,96	
		XIа	63582,93	8588,88	35,84	-	54958,21	
		XIб	63582,93	8588,88	35,84	-	54958,21	
		XIв	63279,32	8588,88	35,97	-	54654,47	
		XIг	63279,19	8588,88	35,84	-	54654,47	
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	VIIIа	5970,05	1067,91	2924,09	157,70	1978,05	104,80
		VIIIб	6562,21	1067,91	2963,57	157,70	2530,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	6367,58	1067,91	3082,14	157,70	2217,53	
		VIIIг	6367,58	1067,91	3082,14	157,70	2217,53	
		VIIIе	6288,49	1067,91	3003,05	157,70	2217,53	
		VIIIд	6682,92	1067,91	3084,28	157,70	2530,73	
		IXа	6518,95	1067,91	2847,13	157,70	2603,91	
		IXб	6171,60	1067,91	2926,22	157,70	2177,47	
		IXв	6756,10	1067,91	3084,28	157,70	2603,91	
		IXг	6921,92	1207,30	3110,71	178,28	2603,91	
		IXд	6810,97	1114,02	3093,04	164,51	2603,91	
		IXе	6756,10	1067,91	3084,28	157,70	2603,91	
		Xа	6670,64	1114,02	3093,04	164,51	2463,58	
		Xб	6649,67	1114,02	3093,04	164,51	2442,61	
		Xв	6548,04	1207,30	3189,67	178,28	2151,07	
		Xг	6437,09	1114,02	3172,00	164,51	2151,07	
		XIа	7084,50	1207,30	3187,53	178,28	2689,67	
		XIб	7084,50	1207,30	3187,53	178,28	2689,67	
		XIв	7086,64	1207,30	3189,67	178,28	2689,67	
		XIг	7084,50	1207,30	3187,53	178,28	2689,67	
03-05-009-02	5	VIIIа	6897,23	1116,21	3483,44	187,90	2297,58	109,54
		VIIIб	7578,84	1116,21	3530,36	187,90	2932,27	
		VIIIв	7324,61	1116,21	3671,28	187,90	2537,12	
		VIIIг	7324,61	1116,21	3671,28	187,90	2537,12	
		VIIIе	7230,61	1116,21	3577,28	187,90	2537,12	
		VIIIд	7722,36	1116,21	3673,88	187,90	2932,27	
		IXа	7511,48	1116,21	3392,05	187,90	3003,22	
		IXб	7117,35	1116,21	3486,05	187,90	2515,09	
		IXв	7793,31	1116,21	3673,88	187,90	3003,22	
		IXг	7970,27	1261,90	3705,15	212,42	3003,22	
		IXд	7851,88	1164,41	3684,25	196,02	3003,22	
		IXе	7793,31	1116,21	3673,88	187,90	3003,22	
		Xа	7707,15	1164,41	3684,25	196,02	2858,49	
		Xб	7685,03	1164,41	3684,25	196,02	2836,37	
		Xв	7537,63	1261,90	3798,99	212,42	2476,74	
		Xг	7419,23	1164,41	3778,08	196,02	2476,74	
		XIа	8166,69	1261,90	3796,38	212,42	3108,41	
		XIб	8166,69	1261,90	3796,38	212,42	3108,41	
		XIв	8169,30	1261,90	3798,99	212,42	3108,41	
		XIг	8166,69	1261,90	3796,38	212,42	3108,41	
03-05-009-03	6	VIIIа	8418,11	1247,05	4183,22	225,50	2987,84	122,38
		VIIIб	9304,91	1247,05	4239,40	225,50	3818,46	
		VIIIв	9016,52	1247,05	4408,14	225,50	3361,33	
		VIIIг	9016,52	1247,05	4408,14	225,50	3361,33	
		VIIIе	8903,97	1247,05	4295,59	225,50	3361,33	
		VIIIд	9476,89	1247,05	4411,38	225,50	3818,46	
		IXа	9226,31	1247,05	4073,91	225,50	3905,35	
		IXб	8731,29	1247,05	4186,46	225,50	3297,78	
		IXв	9563,78	1247,05	4411,38	225,50	3905,35	
		IXг	9763,92	1409,82	4448,75	254,93	3905,35	
		IXд	9630,01	1300,90	4423,76	235,24	3905,35	
		IXе	9563,78	1247,05	4411,38	225,50	3905,35	
		Xа	9422,84	1300,90	4423,76	235,24	3698,18	
		Xб	9388,75	1300,90	4423,76	235,24	3664,09	
		Xв	9248,22	1409,82	4561,11	254,93	3277,29	
		Xг	9114,31	1300,90	4536,12	235,24	3277,29	
		XIа	10030,91	1409,82	4557,87	254,93	4063,22	
		XIб	10030,91	1409,82	4557,87	254,93	4063,22	
		XIв	10034,15	1409,82	4561,11	254,93	4063,22	
		XIг	10030,91	1409,82	4557,87	254,93	4063,22	
03-05-009-04	7	VIIIа	12231,85	1735,76	6994,94	383,20	3501,15	170,34
		VIIIб	13217,39	1735,76	7089,97	383,20	4391,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	13058,04	1735,76	7375,38	383,20	3946,90	
		VIIIг	13058,04	1735,76	7375,38	383,20	3946,90	
		VIIIе	12867,65	1735,76	7184,99	383,20	3946,90	
		VIIIд	13507,67	1735,76	7380,25	383,20	4391,66	
		IXа	13004,13	1735,76	6809,43	383,20	4458,94	
		IXб	12555,16	1735,76	6999,81	383,20	3819,59	
		IXв	13574,95	1735,76	7380,25	383,20	4458,94	
		IXг	13859,95	1962,32	7438,69	433,21	4458,94	
		IXд	13669,26	1810,71	7399,61	399,76	4458,94	
		IXе	13574,95	1735,76	7380,25	383,20	4458,94	
		Xа	13457,30	1810,71	7399,61	399,76	4246,98	
		Xб	13413,22	1810,71	7399,61	399,76	4202,90	
		Xв	13400,71	1962,32	7628,74	433,21	3809,65	
		Xг	13210,02	1810,71	7589,66	399,76	3809,65	
		XIа	14267,93	1962,32	7623,87	433,21	4681,74	
		XIб	14267,93	1962,32	7623,87	433,21	4681,74	
		XIв	14272,80	1962,32	7628,74	433,21	4681,74	
		XIг	14267,93	1962,32	7623,87	433,21	4681,74	
03-05-009-05	8	VIIIа	17137,45	2095,68	10241,82	563,69	4799,95	205,66
		VIIIб	18403,72	2095,68	10381,31	563,69	5926,73	
		VIIIв	18297,91	2095,68	10800,25	563,69	5401,98	
		VIIIг	18297,91	2095,68	10800,25	563,69	5401,98	
		VIIIе	18018,45	2095,68	10520,79	563,69	5401,98	
		VIIIд	18830,01	2095,68	10807,60	563,69	5926,73	
		IXа	18033,22	2095,68	9969,71	563,69	5967,83	
		IXб	17526,50	2095,68	10249,17	563,69	5181,65	
		IXв	18871,11	2095,68	10807,60	563,69	5967,83	
		IXг	19227,42	2369,20	10890,39	637,26	5967,83	
		IXд	18989,03	2186,17	10835,03	588,05	5967,83	
		IXе	18871,11	2095,68	10807,60	563,69	5967,83	
		Xа	18743,63	2186,17	10835,03	588,05	5722,43	
		Xб	18681,94	2186,17	10835,03	588,05	5660,74	
		Xв	18722,00	2369,20	11169,36	637,26	5183,44	
		Xг	18483,61	2186,17	11114,00	588,05	5183,44	
		XIа	19854,66	2369,20	11162,02	637,26	6323,44	
		XIб	19854,66	2369,20	11162,02	637,26	6323,44	
		XIв	19862,00	2369,20	11169,36	637,26	6323,44	
		XIг	19854,66	2369,20	11162,02	637,26	6323,44	
03-05-009-06	9	VIIIа	25041,05	3855,28	15616,18	865,67	5569,59	378,34
		VIIIб	26437,23	3855,28	15830,06	865,67	6751,89	
		VIIIв	26575,14	3855,28	16472,45	865,67	6247,41	
		VIIIг	26575,14	3855,28	16472,45	865,67	6247,41	
		VIIIе	26146,63	3855,28	16043,94	865,67	6247,41	
		VIIIд	27090,20	3855,28	16483,03	865,67	6751,89	
		IXа	25801,51	3855,28	15198,25	865,67	6747,98	
		IXб	25418,73	3855,28	15626,76	865,67	5936,69	
		IXв	27086,29	3855,28	16483,03	865,67	6747,98	
		IXг	27711,85	4358,48	16605,39	978,65	6747,98	
		IXд	27293,29	4021,75	16523,56	903,08	6747,98	
		IXе	27086,29	3855,28	16483,03	865,67	6747,98	
		Xа	27067,64	4021,75	16523,56	903,08	6522,33	
		Xб	26989,64	4021,75	16523,56	903,08	6444,33	
		Xв	27341,19	4358,48	17033,15	978,65	5949,56	
		Xг	26922,63	4021,75	16951,32	903,08	5949,56	
		XIа	28591,95	4358,48	17022,56	978,65	7210,91	
		XIб	28591,95	4358,48	17022,56	978,65	7210,91	
		XIв	28602,54	4358,48	17033,15	978,65	7210,91	
		XIг	28591,95	4358,48	17022,56	978,65	7210,91	
03-05-009-07	10	VIIIа	37764,17	4640,53	24363,95	1355,54	8759,69	455,40
		VIIIб	39251,28	4640,53	24698,51	1355,54	9912,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	39864,38	4640,53	25703,36	1355,54	9520,49	
		VIIIг	39864,38	4640,53	25703,36	1355,54	9520,49	
		VIIIе	39194,09	4640,53	25033,07	1355,54	9520,49	
		VIIIд	40272,70	4640,53	25719,93	1355,54	9912,24	
		IXа	37939,46	4640,53	23710,23	1355,54	9588,70	
		IXб	37824,60	4640,53	24380,52	1355,54	8803,55	
		IXв	39949,16	4640,53	25719,93	1355,54	9588,70	
		IXг	40741,38	5246,21	25906,47	1532,45	9588,70	
		IXд	40211,31	4840,90	25781,71	1414,12	9588,70	
		IXе	39949,16	4640,53	25719,93	1355,54	9588,70	
		Xа	40228,40	4840,90	25781,71	1414,12	9605,79	
		Xб	40128,54	4840,90	25781,71	1414,12	9505,93	
		Xв	40603,74	5246,21	26575,59	1532,45	8781,94	
		Xг	40073,67	4840,90	26450,83	1414,12	8781,94	
		XIа	42361,06	5246,21	26559,01	1532,45	10555,84	
		XIб	42361,06	5246,21	26559,01	1532,45	10555,84	
		XIв	42377,64	5246,21	26575,59	1532,45	10555,84	
		XIг	42361,06	5246,21	26559,01	1532,45	10555,84	
Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов								
	Измеритель:	**1 котлован**						
	Укрытие первого котлована при разработке в							
03-05-010-01	1 слой	VIIIа	2690,78	118,27	-	-	2572,51	11,20
		VIIIб	2660,59	118,27	-	-	2542,32	
		VIIIв	2650,59	118,27	-	-	2532,32	
		VIIIг	2650,59	118,27	-	-	2532,32	
		VIIIе	2650,59	118,27	-	-	2532,32	
		VIIIд	2660,59	118,27	-	-	2542,32	
		IXа	2521,23	118,27	-	-	2402,96	
		IXб	2382,42	118,27	-	-	2264,15	
		IXв	2521,23	118,27	-	-	2402,96	
		IXг	2536,58	133,62	-	-	2402,96	
		IXд	2526,38	123,42	-	-	2402,96	
		IXе	2521,23	118,27	-	-	2402,96	
		Xа	2706,82	123,42	-	-	2583,40	
		Xб	2704,73	123,42	-	-	2581,31	
		Xв	3087,73	133,62	-	-	2954,11	
		Xг	3077,53	123,42	-	-	2954,11	
		XIа	3083,12	133,62	-	-	2949,50	
		XIб	3083,12	133,62	-	-	2949,50	
		XIв	3083,12	133,62	-	-	2949,50	
		XIг	3083,12	133,62	-	-	2949,50	
03-05-010-02	2 слоя	VIIIа	2961,40	129,89	-	-	2831,51	12,30
		VIIIб	2928,41	129,89	-	-	2798,52	
		VIIIв	2917,41	129,89	-	-	2787,52	
		VIIIг	2917,41	129,89	-	-	2787,52	
		VIIIе	2917,41	129,89	-	-	2787,52	
		VIIIд	2928,41	129,89	-	-	2798,52	
		IXа	2774,60	129,89	-	-	2644,71	
		IXб	2622,06	129,89	-	-	2492,17	
		IXв	2774,60	129,89	-	-	2644,71	
		IXг	2791,45	146,74	-	-	2644,71	
		IXд	2780,26	135,55	-	-	2644,71	
		IXе	2774,60	129,89	-	-	2644,71	
		Xа	2979,54	135,55	-	-	2843,99	
		Xб	2977,14	135,55	-	-	2841,59	
		Xв	3398,41	146,74	-	-	3251,67	
		Xг	3387,22	135,55	-	-	3251,67	
		XIа	3393,12	146,74	-	-	3246,38	
		XIб	3393,12	146,74	-	-	3246,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	3393,12	146,74	-	-	3246,38	
		XIг	3393,12	146,74	-	-	3246,38	
03-05-010-03	3 слоя	VIIIа	3232,00	141,50	-	-	3090,50	13,40
		VIIIб	3196,23	141,50	-	-	3054,73	
		VIIIв	3184,23	141,50	-	-	3042,73	
		VIIIг	3184,23	141,50	-	-	3042,73	
		VIIIе	3184,23	141,50	-	-	3042,73	
		VIIIд	3196,23	141,50	-	-	3054,73	
		IXа	3027,96	141,50	-	-	2886,46	
		IXб	2861,68	141,50	-	-	2720,18	
		IXв	3027,96	141,50	-	-	2886,46	
		IXг	3046,32	159,86	-	-	2886,46	
		IXд	3034,13	147,67	-	-	2886,46	
		IXе	3027,96	141,50	-	-	2886,46	
		Xа	3252,25	147,67	-	-	3104,58	
		Xб	3249,55	147,67	-	-	3101,88	
		Xв	3709,10	159,86	-	-	3549,24	
		Xг	3696,91	147,67	-	-	3549,24	
		XIа	3703,13	159,86	-	-	3543,27	
		XIб	3703,13	159,86	-	-	3543,27	
		XIв	3703,13	159,86	-	-	3543,27	
		XIг	3703,13	159,86	-	-	3543,27	
	На каждый последующий котлован добавлять к расценке							
03-05-010-04	03-05-010-01	VIIIа	295,64	36,64	-	-	259,00	3,47
		VIIIб	292,85	36,64	-	-	256,21	
		VIIIв	291,85	36,64	-	-	255,21	
		VIIIг	291,85	36,64	-	-	255,21	
		VIIIе	291,85	36,64	-	-	255,21	
		VIIIд	292,85	36,64	-	-	256,21	
		IXа	278,39	36,64	-	-	241,75	
		IXб	264,66	36,64	-	-	228,02	
		IXв	278,39	36,64	-	-	241,75	
		IXг	283,15	41,40	-	-	241,75	
		IXд	279,99	38,24	-	-	241,75	
		IXе	278,39	36,64	-	-	241,75	
		Xа	298,83	38,24	-	-	260,59	
		Xб	298,53	38,24	-	-	260,29	
		Xв	338,97	41,40	-	-	297,57	
		Xг	335,81	38,24	-	-	297,57	
		XIа	338,28	41,40	-	-	296,88	
		XIб	338,28	41,40	-	-	296,88	
		XIв	338,28	41,40	-	-	296,88	
		XIг	338,28	41,40	-	-	296,88	
03-05-010-05	03-05-010-02	VIIIа	554,42	42,24	-	-	512,18	4
		VIIIб	548,07	42,24	-	-	505,83	
		VIIIв	546,07	42,24	-	-	503,83	
		VIIIг	546,07	42,24	-	-	503,83	
		VIIIе	546,07	42,24	-	-	503,83	
		VIIIд	548,07	42,24	-	-	505,83	
		IXа	520,89	42,24	-	-	478,65	
		IXб	492,94	42,24	-	-	450,70	
		IXв	520,89	42,24	-	-	478,65	
		IXг	526,37	47,72	-	-	478,65	
		IXд	522,73	44,08	-	-	478,65	
		IXе	520,89	42,24	-	-	478,65	
		Xа	557,77	44,08	-	-	513,69	
		Xб	557,47	44,08	-	-	513,39	
		Xв	635,67	47,72	-	-	587,95	
		Xг	632,03	44,08	-	-	587,95	
		XIа	635,04	47,72	-	-	587,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	635,04	47,72	-	-	587,32	
		XIв	635,04	47,72	-	-	587,32	
		XIг	635,04	47,72	-	-	587,32	
03-05-010-06	03-05-010-03	VIIIа	818,16	46,99	-	-	771,17	4,45
		VIIIб	809,03	46,99	-	-	762,04	
		VIIIв	806,03	46,99	-	-	759,04	
		VIIIг	806,03	46,99	-	-	759,04	
		VIIIе	806,03	46,99	-	-	759,04	
		VIIIд	809,03	46,99	-	-	762,04	
		IXа	767,39	46,99	-	-	720,40	
		IXб	725,70	46,99	-	-	678,71	
		IXв	767,39	46,99	-	-	720,40	
		IXг	773,49	53,09	-	-	720,40	
		IXд	769,44	49,04	-	-	720,40	
		IXе	767,39	46,99	-	-	720,40	
		Xа	823,31	49,04	-	-	774,27	
		Xб	822,71	49,04	-	-	773,67	
		Xв	938,60	53,09	-	-	885,51	
		Xг	934,55	49,04	-	-	885,51	
		XIа	937,30	53,09	-	-	884,21	
		XIб	937,30	53,09	-	-	884,21	
		XIв	937,30	53,09	-	-	884,21	
		XIг	937,30	53,09	-	-	884,21	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 3. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ 5

Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ 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 м2 13

Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ 15

Подраздел 2.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ 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 25 м2 20

Подраздел 2.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ 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

Подраздел 2.3 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ 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

Подраздел 2.4 РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М 42

Таблица 03-02-018 Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м 42

Подраздел 2.5 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ 44

Таблица 03-02-021 Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности 44

Подраздел 2.6 ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ 46

Таблица 03-02-023 Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания 46

Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ) 49

Подраздел 3.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ 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

Подраздел 3.2 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ 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

Подраздел 3.3 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М ... 59

Таблица 03-03-008 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м ... 59

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 62

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

Подраздел 4.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ... 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

Подраздел 4.3 ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ... 90

Таблица 03-04-012 Дробление валунов шпуровыми зарядами ... 90

Подраздел 4.4 КОРЧЕВКА ПНЕЙ ... 90

Таблица 03-04-014 Корчевка пней ... 90

Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ ... 91

Подраздел 5.1 УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ ... 91

Таблица 03-05-001 Укрытие взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) ... 91
Таблица 03-05-002 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) ... 91
Таблица 03-05-003 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) ... 92
Таблица 03-05-004 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) ... 92
Таблица 03-05-005 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) ... 93

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

gost.e-ecolog.ru